

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-142.8

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-14.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-11 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 10

С. СМЕТН. ОБЩА ЧАСТЬ стр.

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие  
Главным управлением проектирования  
Госстроя СССР  
протокол от 9.08.1988 № 53

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС



Г.А.Бондаренко  
В.С.Дялок  
В.А.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2	I-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-1	45
	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	75
	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 120-600 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-5I и 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 за строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;

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

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

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

- на общестроительные работы	- 16,5%
- на внутренне сантехнические работы	- 13,3%
- на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Составила

*Г. Курило*

Курило



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е8-189 8.22-1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 6м 100м <sup>2</sup> ВП	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 100м <sup>2</sup>	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 7.39-10- -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-кт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м <sup>3</sup> , массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м <sup>3</sup>	0,70	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88 Лх.10

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	0,05	<u>22,40</u> -	-	1	-	-	-	-
9	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	0,18	<u>24,50</u> -	-	5	-	-	-	-
10	С147-16	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 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/бетонных опорных подушек объемом до 0,2м <sup>3</sup> , массой до 5т из бетона М-200 м <sup>3</sup>	0,12	<u>62,70</u> -	-	8	-	-	-	-
13	С147-1 к=1,45	Арматура А-1 100кг	0,02	<u>32,48</u> -	-	1	-	-	-	-
14	С147-8 к=1,45	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>35,52</u> -	-	3	-	-	-	-
15	С147-24 к=1,45	Закладные детали 100кг	0,23	<u>59,16</u> -	-	14	-	-	-	-
16	С147-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	0,23	<u>17,30</u> -	-	4	-	-	-	-

902-I-142.88 Лх.10

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	В8-178 С.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	1	-	<u>97,00</u> 2,58	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. 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	-		-



902-1-142.88 Ах.10

- 8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## Раздел 2. Покрытие

18	К7-183 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 шт	3,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	24	5	<u>9</u> 3	<u>2,85</u> 1,34	<u>9</u> 4
19	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 18	Стоимость сборных железобетон- ных ребристых комплексных плит покрытия марки ПБ43.3В-1 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 м <sup>2</sup>	18,00	<u>6,97</u> -	<u>-</u> -	125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 прим.п.2	То же, марки ПБ-7-3-13ВТ- ПБ-3А111ВТ ГОСТ 22701.2.77 с отверстием Д=700 мм м <sup>2</sup>	3,00	<u>6,97</u> -	<u>-</u> -	251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С147-29	Металлизация закладных де- талей 100кг	0,47	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	С147-8	Арматура класса А-3 дополни- тельная 100кг	0,40	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88 Ал.10

9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	CI47-15	Проволочная арматура В-I до- поднительная 100кг	0,02	<u>31,60</u>	-	1	-	-	-	-
24	CI47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100кг	0,10	<u>40,80</u>	-	4	-	-	-	-
25	CI47-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	0,10	<u>17,30</u>	-	2	-	-	-	-
26	E7-204 7.12-4 ССЦ п.2-4	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 2 м <sup>2</sup> , при массе стропильных или подстропиль- ных конструкций до 10т и высоте зданий до 2м 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 железобетонные ребристых плит покрытия разме- ром 3,0-5 м серия ИК1-88 марки ИИ-I при расчетной нагрузке 410 кг/м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	1,28	<u>77,80</u>	-	100	-	-	-	-
28	CI47-1	Арматура класса А-I 100кг	0,09	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-
29	CI47-8	Арматура класса А-3 100кг	0,23	<u>24,50</u>	-	6	-	-	-	-
30	CI47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,40	<u>31,60</u>	-	13	-	-	-	-

902-I-142.88

Лг.10

- 10 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С147-24	Соединительные детали плит 100кг	0,5	<u>40,80</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,5	<u>17,30</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	Б6-75 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> <u>11,10</u>	<u>5,80</u> <u>1,74</u>	1	-	<u>-</u>	<u>20,90</u> <u>2,24</u>	<u>-</u>
34	Б7-209 7.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооруже- ний при высоте зданий до 25м шт	3,0	<u>2,43</u> <u>1,01</u>	<u>1,03</u> <u>0,38</u>	7	3	<u>3</u> <u>1</u>	<u>1,64</u> <u>0,49</u>	<u>5</u> <u>1</u>
35	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом до 0,1 м3 по серии 1.494-24 в.1 марки СБ4А-1 из бетона М-200 м3	0,3	<u>90,20</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.1.359	Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом более 0,1 м3 по серии 1.494-24 в.1 марки СБ7А-1 из бетона М-200 м3	0,2	<u>75,90</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	0,1	<u>22,40</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-142.88 Ал.10

- II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	С147-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,07	<u>31,60</u>	-	2	-	-	-	-
39	С147-24	Закладные детали 100кг	0,18	<u>40,80</u>	-	7	-	-	-	-
40	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,18	<u>17,30</u>	-	3	-	-	-	-
41	С147-24	Соединительные детали 100кг	0,08	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-
42	С147-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	0,08	<u>17,30</u>	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>		669	14	<u>22</u>		<u>25</u>
				<u>руб.</u>				8		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чл.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
Раздел 3. Перегородки										
43	Е8-44 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	591	72	<u>10</u> 3	<u>107,00</u> 2,98	<u>132</u> 4
		100м2								
44	Е8-31	Кладка пилястры из керамического кирпича высотой более 4м	0,91	<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	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	0,52	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	37	21	-	<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.	чл.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			61	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чл.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-

902-1-142.88 Дл.10

- 13 -

1	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	Е12-293 12.9-3	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м <sup>2</sup>	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	Е12-286 12.9-3 001 п.3-146	Утепление кровли пенобетоном толщиной 150мм 100м <sup>2</sup>	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	Е12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15мм 100м <sup>2</sup>	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	Е12-176 12.2-6-2	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 РБ-350 100м <sup>2</sup>	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	Е12-280 12.8-5	Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью 100м <sup>2</sup>	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> -

902-I-142.88 Ал.10

- 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Е12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали 100м <sup>2</sup>	1,45	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	14	3	- -	<u>4,14</u> -	<u>6</u> -
52	Е12-283 12.8-8	Ограждение кровли перилами 100м	0,36	<u>107,00</u> 6,20	<u>0,38</u> 0,11	39	2	- -	<u>10,60</u> 0,14	<u>4</u> -
53	Е13-121 13.15-6 т.ч. п.3.5	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 ограждение кровли 100м <sup>2</sup>	0,08	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	-	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>-</u> -
54	Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 ограждения кровли в 3 слоя 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>33,99</u> 4,98	<u>0,39</u> 0,13	3	-	- -	<u>7,59</u> 0,17	<u>1</u> -
Устройство ходового мостика на кровле										
55	Е10-192 10.36-2	Установка каркаса из брусков м3	0,04	<u>118,00</u> 8,70	<u>1,30</u> 0,41	7	1	- -	<u>14,80</u> 0,53	<u>1</u> -
56	Е10-197 10.36-5	Устройство настила из досок толщиной 40 мм м <sup>2</sup>	3,15	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	9	1	- -	<u>0,25</u> 0,03	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб			716	93	<u>16</u> 4	-	<u>1166</u> 77

В том числе:

902-1-12.83 Ал.10

- Б -

1	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	Е10-84 10.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,51	<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	С122-159	Стоимость оконных блоков двухстворчатых со спаренными переплетами марки ПВД18-18-1 ГОСТ 12505-81	м <sup>2</sup>	2,51	<u>15,10</u>	-	144	-	-	-	-



902-I-142.88 Лх.10

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	Е10-88 10.15-2	Установка приборов оконных шт	3,00	<u>0,24</u> 0,24	-	I	I	-	<u>0,45</u> -	<u>I</u> -
60	С11-435	Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых блоков со спаренными переплетами с фрамугой компл.	3,00	<u>1,72</u> -	-	5	-	-	-	-
61	Е15-708 15.201-2-3	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и обществен- ных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4мм 100м <sup>2</sup>	0,10	<u>373,00</u> 65,50	<u>1,90</u> 0,53	35	6	-	<u>122,00</u> 0,75	<u>1/2</u> -
62	Е20-409	Установка решеток кабриyjnych стальных подвижных и непод- вижных площадью в свету до 0,25 м <sup>2</sup> шт	1,04	<u>1,09</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
63	С130-1480	Стоимость металлических ка- бриyjnych решеток размером 0,46 0,6м шт	0,21	<u>18,70</u> -	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.			219	15	<u>3</u>		<u>227</u>
В том числе:			руб.					I		II
Стоимость общестроительных работ			руб.			218	-	-		-

902-I-142.88 Ах.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	кел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			274	-	-		
		Нормативная трудоемкость	кел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1	-	-		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1	-	-		
		Нормативная трудоемкость	кел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		
		Итого по разделу 5	руб.			275	-	-		
		Нормативная трудоемкость	кел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		
		Раздел 6. Проемы дверные								
64	Е10-107 10.20-3	Заполнение дверных проемов в перегородках площадью 3м <sup>2</sup>	2,63	2,00	0,13	19	6	1	1,16	11
		м <sup>2</sup>		0,67	0,04			-	0,05	
65	С122-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка Д1-7С ГОСТ 6629-74	1,20	15,00	-	63	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	С122-218	То же, марки ДГ-21-9 м2	5,8	<u>14,20</u>	-	77	-	-	-	-
67	С111-448	Стоимость приборов для внут- ренней однополюсной двери компл.	3,0	<u>2,97</u>	-	9	-	-	-	-
68	С111-450	То же, для дверей в санузлах и душевой компл.	3,0	<u>2,83</u>	-	-	-	-	-	-
69	Б10-28 10.4-1 СССЦ ч.1 р.2 т.ч. в.1.7 таб.10	Установка коробки дверей, рамы для утеплителя, нащельников импоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,6	<u>131,94</u> 15,48	<u>1,30</u> 0,39	86	10	<u>1</u> -	<u>23,80</u> 0,50	<u>19</u> -
70	Б10-106 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	С111-321	Заполнение дверного проема древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм 1000м2	0,01	<u>888,00</u>	-	12	-	-	-	-
72	Б10-33 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	Е10-33 10.0-2 III-321	Утепление дверей мягкими древесно-волокнистыми плита- ми (без стоимости плит) м2	12,10	0,19 0,10	0,02 0,01	2	I	- -	0,19 0,01	2 -
74	С111-812 доп.вып.1	Плиты древесно-волокнистые мягкие толщиной 16 мм м2	12,34	0,77 -	- -	10	-	- -	- -	- -
75	Е10-133 10.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дере- ву с двух сторон м2	51,20	4,30 0,57	0,01 -	220	34	I -	1,29 -	66 -
76	Е7-285 7-17.1	Установка стальных накладок т	0,004	362,00 92,00	8,00 2,40	I	-	- -	141,00 3,10	- -
77	Е10-141 10.25-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема бо- лее 3м2 м2	13,18	0,95 0,14	- -	13	2	- -	0,25 -	3 -
78	С111-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	4,00	1,62 -	- -	6	-	- -	- -	- -
79	С111-295	Прокладка из пенополиуретана т	1,04	2960,00 -	- -	118	-	- -	- -	- -
80	С111-447	Стоимость приборов для наруж- ных двупольных дверей компл.	1,00	8,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -

902-I-142.88 Л.10

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 6	руч.			740	62	<u>7</u>		<u>117</u>	
			руч.					I		2	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руч.			740	-	-		-	
		Накладные расходы	руч.			121	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	че.-ч			-	-	-		9	
		Сметная заработная плата в н.р.	руч.			-	21	-		-	
		Плановые накопления	руч.			68	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руч.			929	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	че.-ч			-	-	-		123	
		Сметная заработная плата	руч.			-	84	-		-	
		Итого по разделу 6	руч.			929	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	че.-ч			-	-	-		123	
		Сметная заработная плата	руч.			-	84	-		-	
		Раздел 7. Металлоконструкции									
81	Б9-40	Монтаж монорельсов прямоугольных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном.18	руч.	1738	<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

M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	С121-1825 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	С121-1829 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	Е9-51 9.8-1-В	Монтаж стоек под монорельс т	0,42	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	8	3	<u>3</u> 1	<u>9,15</u> 4,41	<u>4</u> 2
85	С121-1785 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	Е9-46 9.7-1	Монтаж наружной лестницы с ограждением т	0,34	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	20	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
87	С121-1975 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	С121-1931 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гну- тых профилей из стали Вст3кп2 т	0,06	<u>318,92</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	Е9-47 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> 1	<u>30,110</u> 7,00	<u>5</u> 1

902-I-142.88 Ах.10

- 22 -

1	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	0,Б	317,92	-	48	-	-	-	-
91	СИ21-1981 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных гнутых профилей из стали ВстЗкп2	0,Д	318,92	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			636	24	63		139
			руб.					22		129
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			636	-	-		-
Накладные расходы			руб.			56	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чл.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	10	-		-
Плановые накопления			руб.			56	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			748	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чл.-ч			-	-	-		73
Сметная заработная плата			руб.			-	56	-		-
Итого по разделу 7			руб.			748	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чл.-ч			-	-	-		73
Сметная заработная плата			руб.			-	56	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Полы										
ТИП I										
92	БП-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм из бетона М-200 100м <sup>2</sup>	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	БПЗ-296 13.4-4	Экзатирование бетонной поверхности 100м <sup>2</sup>	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	БП-69 II.II-3	Устройство покрытой цементных толщиной 30 мм 100м <sup>2</sup>	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	БП-70 II.I-4	На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 100м <sup>2</sup>	0,17	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	5	-	-	<u>1,82</u> 0,18	<u>-</u> -
96	БП-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup>	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	БП-52 II.7-3	Тепло-и звукоизоляция из плит минераловатных М-100 100м <sup>2</sup>	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	БП-55 6.II-3	Покрытие цементное толщиной 40 мм 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	-	<u>12,90</u> 0,36	<u>-</u> -



902-1-142.88 - Лх.10

4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	Е11-16 С.11-8-1	Добавлять к расценке 55 на 20мм толщины 100м2	1,02	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,23	1	-	-	<u>1,36</u> 0,36	-
100	Е11-69 С.11-3	Устройство покрытий цементных. толщиной 20мм 100м2	1,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>1</u>
101	Е11-70 С.11-3	На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 100м2	1,02	<u>15,00</u> 0,47	<u>0,23</u> 0,07	1	-	-	<u>0,91</u> 0,09	-
ТИП 4										
102	Е11-55 11.8-1	Затирка железобетонных плит перекрытия цементным раство- ром 100м2	1,02	<u>70,00</u> 9,68	<u>0,95</u> 0,28	2	-	-	<u>18,80</u> 0,30	-
103	Е13-225 13.25-1 т.ч. п.3.2 В 111-80 111-372	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	Е13-226 13.25-1 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	1	-	<u>0,45</u> -	<u>1</u>
105	Е13-291 13.39-5	Затирка поверхности гидроизо- ляции м2	2,33	<u>0,13</u> 0,12	-	1	-	-	<u>0,20</u> -	-

902-I-142.88 Ал.10

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
106	ЕП-140 II.21-2	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> -
Т.Ш 5										
107	ЕП-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>1</u> -
108	ЕП-225 13.25-I т.ч. п.3.2В III-50	Склейка гидроизолом на нефтештуме 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> -
109	ЕП-225 13.25-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> -
110	ЕП-291 13.39-5	Затирка песком поверхности гидроизоляции м2	3,26	<u>0,13</u> 0,12	-	1	-	<u>1</u> -	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -
111	ЕП-140 II.21-2	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> <u>руб.</u>		114	23	-	-	<u>43</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	рул.				114	-	-	-
		Накладные расходы	рул.				15	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	рул.				-	1	-	-
		Плановые накопления	рул.				8	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	рул.				137	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	43
		Сметная заработная плата	рул.				-	24	-	-
		Итого по разделу 8	рул.				137	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	43
		Сметная заработная плата	рул.				-	24	-	-
Раздел 9. Наружная отделка										
112	К15-210 15.59-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских 100м	0,4	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	15	8	-	<u>30,00</u> 0,43	<u>113</u> -
113	К15-206 15.51-6	Улучшенная штукатурка прямолинейных карнизов и поясков цементным раствором 100м2	0,7	<u>492,00</u> 245,00	<u>17,00</u> 4,98	32	16	<u>1</u> -	<u>361,00</u> 6,42	<u>24</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4	Э15-256 15.55-II	То же, пилон 100м2	0,31	<u>110,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	34	14	<u>2</u> 1	<u>74,000</u> 5,20	<u>23</u> 2
II5	Э15-522 15.155-I- 23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности 100м2	0,07	<u>8,12</u> 6,80	<u>0,48</u> 0,14	1	-	-	<u>12,20</u> 0,18	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9		руб. руб.		82	38	<u>3</u> 1		<u>61</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		82	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Блановые накопления		руб.		7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных 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	II
Раздел 10. Внутренняя отделка										
116	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>-</u> -	<u>26,82</u> 0,05	<u>31</u> -
117	Е15-256 15.55-5-II 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
118	Е15-262 15.55-5-II 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
119	Е8-57 8.7-1	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны 100м <sup>2</sup>	1,36	<u>13,10</u> 13,10	<u>-</u> -	18	18	<u>-</u> -	<u>21,00</u> -	<u>29</u> -
120	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>-</u> -	<u>13,97</u> 0,03	<u>29</u> -
121	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 высота более 4м 100м <sup>2</sup>	1,65	<u>3,37</u> 2,64	<u>0,05</u> 0,02	6	4	<u>-</u> -	<u>5,05</u> 0,03	<u>8</u> -

902-I-141.83 Дт.10

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
122	Е15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен на высоте более 4 м 100м <sup>2</sup>	1,04	<u>78,70</u> 25,41	<u>0,99</u> 0,30	81	26	<u>1</u> -	<u>45,10</u> 0,39	<u>47</u> -
123	Е15-663 15.168-6	То же, потолков 100м <sup>2</sup>	0,44	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	29	9	<u>-</u> -	<u>34,25</u> 0,48	<u>15</u> -
124	Е15-568 15.159-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по шту- катурке стен на высоте более 4м 100м <sup>2</sup>	0,29	<u>79,56</u> 30,58	<u>0,88</u> 0,26	23	9	<u>-</u> -	<u>51,23</u> 0,34	<u>16</u> -
125	Е15-569 15.159-9 т.ч.п.3	То же, потолков 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>93,61</u> 37,18	<u>1,39</u> 0,42	4	2	<u>-</u> -	<u>66,00</u> 0,54	<u>3</u> -
126	Е15-94 15.155	Устройство панели из белой глазурованной плитки по сте- нам 100м <sup>2</sup>	0,21	<u>516,00</u> 109,00	<u>2,00</u> 0,60	109	23	<u>-</u> -	<u>191,00</u> 0,77	<u>40</u> -
127	Е8-194 8.22-5	Установка и разборка внутрен- них лесов для отделочных работ на высоте до 6м. 100м <sup>2</sup> гв	0,76	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	54	31	<u>-</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>56</u> -
128	Е15-567 15.159-7 т.ч. п.2.31	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по де- реву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах 100м <sup>2</sup>	0,21	<u>32,10</u> 23,10	<u>0,02</u> 0,01	7	5	<u>-</u> -	<u>38,00</u> 0,01	<u>8</u> -

902-I-142.88

Лл.10

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
129	E15-566 15.159-6 т.ч. п.2.31	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по де- реву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в каменных стенах 100м2	0,04	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	<u>24,60</u> 0,01	<u>I</u> -
130	E15-566 15.159-6 т.ч. п.2.31	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дере- ву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в пе- регородках 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> -
131	E15-612 15.104-2	Масляная окраска дверей по металлу белилами с добавле- нием колера 2 раза 100м2	0,13	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	4	I	-	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
132	E15-614 15.104-8	Масляная окраска за 2 раза белилами с добавлением коле- ра жалюзийных решеток 100м2	-	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
133	E13-263 13.33-7	Очистка щетками металлоконст- рукций монорельсов площадок, лестниц и ограждений м2	54,10	<u>0,59</u> 0,59	-	32	32	-	<u>0,90</u> -	<u>49</u> -
134	E13-121 13.15-6 т.ч. п.3.5	Струнтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой П-021 лест- ниц, площадок и ограждений 100м2	0,25	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	I	-	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -

902-I-142,88

Л.10

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	Е13-121 13.15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: 1Ф-021 моно- рельса, поддерживающих балок и стоек 100м <sup>2</sup>	0,30	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,02	2	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
136	Е13-133 13.18-6 т.ч. п.3,5	Окраска поверхностей эмалью ИЭ-133 лестниц площадок и ограничения 100м <sup>2</sup>	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	Е13-133 13.18-6	Окраска поверхностей эмалью ИЭ-133 монорельсов в два слоя 100м <sup>2</sup>	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	-	-



W2-I-142.88

Лт.10

- 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 10	руб.			833	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чл.-ч			-	-	-		499
		Сметная заработная плата	руб.			-	318	-		-
Раздел II. Разные работы										
138	E1-231 I.29-2 т.ч.т.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы устройство кювета под отмостку 1000м3	0,01	<u>44,87</u> -	<u>44,87</u> 15,01	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 21,61	<u>-</u> -
139	E1-238 I.29-9 т.ч.т.3	Добавляется на последующие 20м к расценке 231 1000м3	0,01	<u>71,05</u> -	<u>71,05</u> 23,73	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 34,17	<u>-</u> -
140	E1-1783 I.118-9	Уплотнение грунта самоходными гладкими катками массой 5т 100м2	0,34	<u>1,88</u> -	<u>1,88</u> 0,70	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 1,01	<u>-</u> -
141	E27-173 27.43-1	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной 12,5 см 100м2	0,27	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	63	4	<u>3</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>7</u> 1
142	E27-169 27.42-1	Устройство покрытия отмостки однослойного из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 2,5 см 100м2	0,27	<u>155,00</u> 8,23	<u>-</u> -	43	2	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	E27-172 27.42-2	На 0,5см изменения толщины слоя исключается по расценке 169 100м <sup>2</sup>	1,27	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>1</u> -
I44	E3-38 8.5-5	Устройство поребрика из кера- мического кирпича вокруг от- мостки м <sup>3</sup>	1,35	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	13	1	<u>-</u> -	<u>6,88</u> 0,25	<u>2</u> -
I45	E11-3 11.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльца м <sup>3</sup>	1,36	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	14	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>4</u> -
I46	E11-6 11.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	1,00	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	29	1	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
I48	E11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м <sup>2</sup>	1,07	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	5	1	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>1</u> -
I49	E11-77 11.11-11	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup>	1,07	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
I50	E3-28 8.4-8	Замок из мятой глины м <sup>3</sup>	1,70	<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	Е11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,03	<u>13,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	I	-	-	<u>7,191</u> 0,391	-
152	Е6-2 6.1-2 ССЦ 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	I	<u>4,501</u> 0,14	II
153	Е6-30 6.3-1 ССЦ 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>4,351</u> 0,461	I
154	Е6-80 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>34,410</u> 0,85	6
155	Е6-73 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>44,830</u> 0,35	I
156	Е6-74 6.8-3	Добавлять на 30мм толщины 100м2	0,01	<u>123,90</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	2	-	-	<u>39,000</u> 0,35	I
157	Е16-51 6.7-3	Газовые трубы Д 25мм м	4,00	<u>1,09</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	4	I	-	<u>0,333</u> 0,011	I
Итого прямые затраты по разделу II				руб. руб.		377	26	6 I		50 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	II
Раздел 12. Особостроительные работы										
Венткамера										
158	Е3-44 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> -
159	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>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -
160	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГВ-021 закладных деталей 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
161	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-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>4,60</u> 0,10	- -
162	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> 0,43	<u>20</u> -
163	С147-1	Выпуски из арматуры А-1 для крепления утепления 100кг	0,05	<u>22,40</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
164	Е15-298 15.00-1	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	11
I65	E15-30415. 63	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м <sup>2</sup>	0,16	<u>71,61</u> 12,06	<u>0,45</u> 0,13	II	-	-	<u>20,07</u> 0,17	-
I66	E15-50815. 153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м <sup>2</sup>	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 20.15-1	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 100м <sup>2</sup>	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 100м <sup>2</sup>	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 12			руб.			218	37	51		65
В том числе:			руб.							
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	-		-

002-I-142.88

Лл.10

38

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 12	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7724	917	239		1611
			руб.					61		84
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7070	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1155	-	-		-

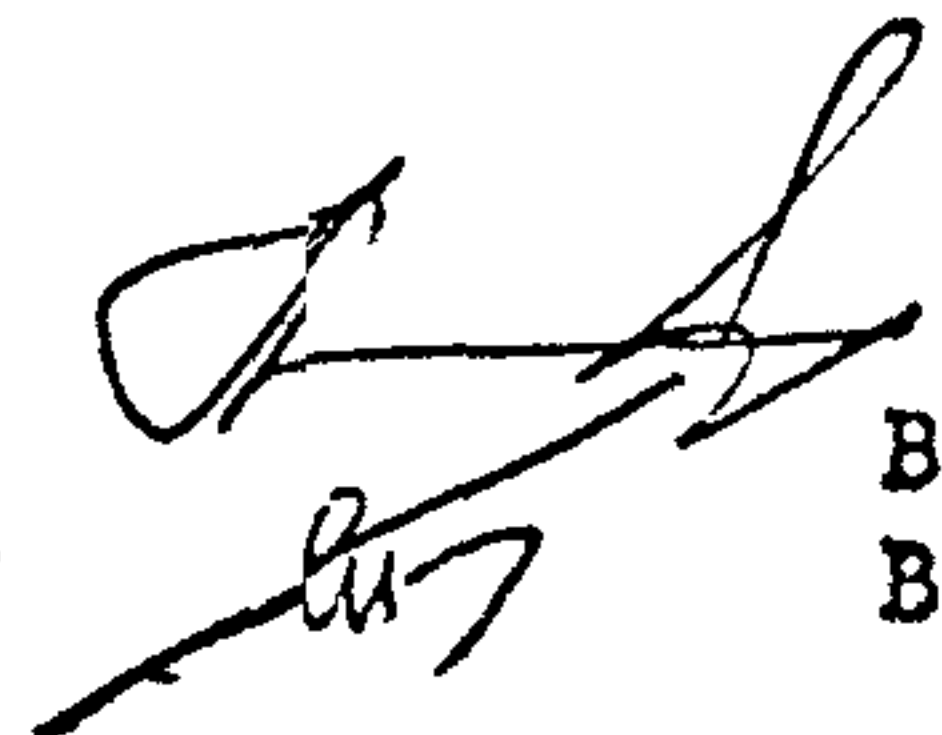
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	96
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	200	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	649	-	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	8874	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1718
		Сметная 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	-	-	-	-	-	-



902-I-142.88 Л.10

1	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			-	-	-		1736
		Сметная заработная плата	руб.			-	1188	-		-

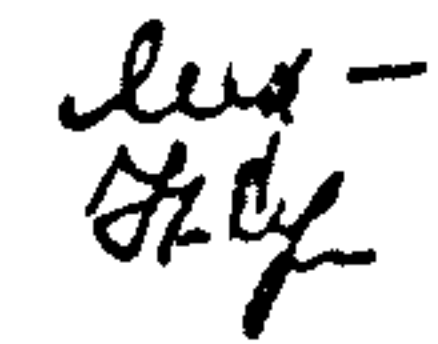
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС



В. Дялюк  
В. Тяшко

Исходные данные:


Составил инженер  
Проверил ст. инженер



И. Мазаренко  
Н. Курило

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст. техник



И. Лебедькова  
И. Толстокорова

## СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				Прямых затрат	С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стены			2628	3303	-	-	34,25
2	Покрытие			669	840	-	-	8,71
3	Перегородки			663	834	-	-	8,65
4	Кровля			716	900	-	-	9,33
5	Проемы оконные			219	275	-	-	2,85
6	Проемы дверные			740	929	-	-	9,63
7	Металлоконструкции			636	748	-	-	7,76
8	Полы			114	137	-	-	1,42
9	Наружная отделка			82	102	-	-	1,06
10	Внутренняя отделка			662	833	-	-	8,64
11	Разные работы			377	471	-	-	4,83
12	Особостроительные работы			218	272	-	-	2,82
	ИТОГО	м3	451,25	7724	9644	17	21	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, нагором 6-51 м  
на отопление

Основание: ОВ1-036

Сметная стоимость	0,219	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	50	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,034	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производи- тельности м <sup>3</sup> /ч	0,73	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	1,32	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч из за- нятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины на едмн. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	95,0	0,91 0,21	0,01 -	86	20	1 -	0,35 -	33 -
2	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15х18 для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	3,0	1,20 -	= -	4	-	= -	= -	= -

902-1-142.88

Ал.10

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	2,0)	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Б18-115	Установка конвекторов ото- пительных настенных типа аккорд с кокухом экм	10,38	<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	Б20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,0	<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	Б16-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100м	0,5	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
7	Б15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,3	<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	руб. руб.			182	30	<u>1</u> -		<u>40</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	-		-

902-I-142.68 Ал.10

- 45 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.Дялик

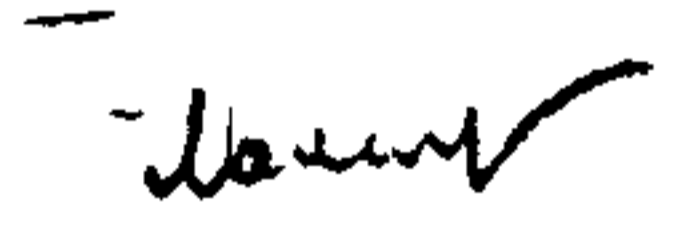
Начальник отдела ЭОСис



В.Тышко

Исходные данные:

Составитель инженер



И.Малашенко

Проверил инженер



А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник



И.Лебедькова

Проверил ст.техник



И.Толстокорова



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С130-91	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> -
3	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт	2,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	К16-67	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм м	1,35	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>0,77</u> 0,03	<u>-</u> -
5	К16-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100м	1,15	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
6	К15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	1,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб.			22	4	<u>-</u> -		<u>7</u> -
В том числе:			руб.							



902-I-142.88 Лл.10

- 48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Стоимость сантехнических работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		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	-		-

902-1-142.83

Л.10

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта

В. Дялюк

Начальник отдела ЭОСИС

В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И. Малашенко

Проверил инженер

А. Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

Д. Лебедькова

Проверил ст.техник

И. Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-000 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м  
на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: ОВ1-0В6

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-	1,08	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,98	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	К18-91	Установка водоподогревате- лей скоростных четырехсек- ционных, поверхностью наг- рева одной секции до 4м <sup>2</sup> шт	1,00	11,31 9,57	0,98 0,30	17	10	1 -	15,10 0,39	15 -
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	13,47 -	- -	128	-	- -	- -	- -

902-I-142.83

Лт. 10

- 51 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	С130-92	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	С130-93	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	С130-80	Вентили проходные муфтовые 15кчр2 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	С130-91	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	С130-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч1р 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-390-1	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-шт 17-04 п. 5-0482	Стоимость регулятора темпе- ратуры РТ-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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -
12	Е16-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100м	0,10	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
13	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минера- ловатным м3	0,12	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	3	3	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,13	<u>5</u> -
14	С114-350	Стоимость шнура теплоизоля- ционного из минеральной ва- ты м3	0,12	<u>60,10</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	Е26-73 СССЦ ч.1 разд.4 п.193	Изоляция поверхности рудонным стеклопластиком 100м2	0,002	<u>218,40</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>-</u> -
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>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -

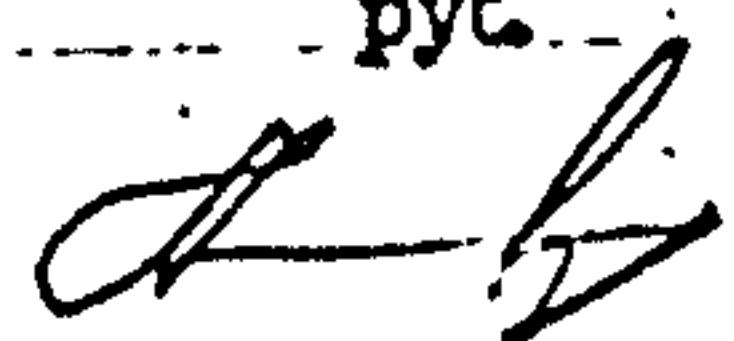
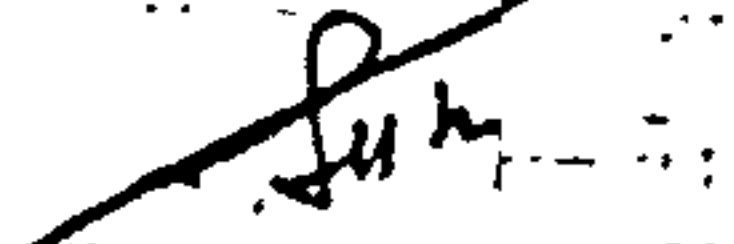
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			271	21	<u>1</u> -		<u>34</u> -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			90	-	-		-
		Нормативная 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.			-	44	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			176	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Накладные НУЦП	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

-1-142,88 М.10

- 84 -

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 санитарно-технических работ	руб.		2	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	-	-	-

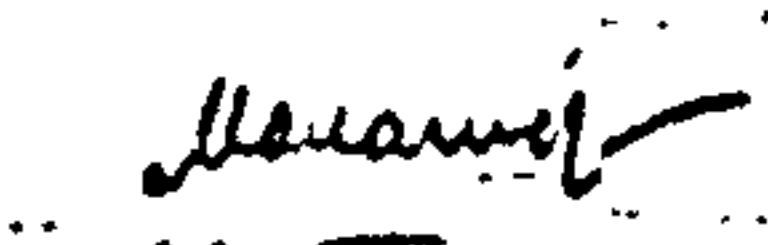

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЗОСИС

В. Дялков  
В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил инженер

И. Малащенко  
А. Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст. техник


Н. Лебедькова  
И. Толстокорова

**ДОКАЗАТЕЛЬНЫЙ СЧЕТ № I-7**

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 60-66 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		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,37	руб.

Составлена в ценах 1984г.

К III	Код и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коэф- фент- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да, чел.-ч по занятым об- служ. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	Основ- ной зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	10	11
I	С130-2339 доп.вып. I	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наруж- ный диаметр 32мм, толщина стенки 2 мм м	11,00	0,52	-	-	5	-	-	-	-
2	В16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных нецинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	500	0,91 0,21	0,01	-	5	1	-	10,35	2



902-I-142.83

Ал.10

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Б16-135	Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
4	С130-2059 доп.вып. I	Вентили проходные фланцевые 15кч27кч I давлением 64кгс/см <sup>2</sup> диаметром 32 мм шт	1,00	<u>19,80</u> -	-	20	-	-	-	-
5	Б16-135	Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
6	Пр-нт 23-07 п. I-0379	Стоимость вентилей запорных фланцевых 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	Б18-189	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	I	<u>8,211</u> 0,277	<u>16</u> I
10	Ц11-155-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>3,000</u> -	<u>3</u> -

902-I-142.88

Лх.10

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	С130-1521	Счетчик горячей воды ВСКМФГ Д=32 мм шт	1,00	<u>36,50</u> -	-	37	-	-	-	-
12	К18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	-	5	-	-	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
13	К18-226	Установка манометров с трех- ходовым краном компл.	2,00	<u>3,91</u> 0,14	<u>0,01</u> -	8	-	-	<u>0,22</u> -	-
14	С130-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые 1скч1р для воды давлением 1,6 МПа диаметром в 20 мм шт	1,00	<u>1,00</u> -	-	1	-	-	-	-
15	С130-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,48</u> -	-	1	-	-	-	-
16	Е20-696	Крепление узла управления 100кг	0,10	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	4	1	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>1</u> -
17	К15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
18	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минерало- ватным или жгутом м3	0,80	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	18	17	-	<u>41,00</u> 0,13	<u>33</u> -

902-I-142.88

Лх.10

- 58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СИИ4-350	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 100г2	0,03	<u>218,40</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	7	-	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб.			320	34	<u>1</u>		<u>62</u>
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			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			95	-	-		-

902-I-142.88 АЛ.10

- 59 -

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	-		-

902-I-142.88

Лк.10

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.				-	40	-	-

Главный инженер проекта

В.Дяков

Начальник отдела ЭОСКС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И.Малаленко

Проверил инженер

А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № 1-8

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-160 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м  
на вентиляцию

Основание: ОВ1-ОВ6

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 м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	12,63	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Эксп. машин в т.ч. зарп-латы	Всего	Основ-ной зарп-латы	Эксп. машин в т.ч. зарп-латы	на еднц. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е20-721	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,05т шт	2,01	0,34 2,46	0,13 0,04	17	5	- -	4,16 0,05	8 -
2	Спо-нт 23-08 доп.34 п.160 пр-нт 15-01 п.С1-398 Н701-399	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.3.15 с электродвигателем 4А80А2 шт	2,01	84,55 -	- -	169	-	- -	- -	- -

02-I-142.88 Ал.10

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E20-735 пр-нт 15-01 п.10-059 п.01-394	Установка осевого вентилятора Б06-300 ном.4 с электродвига- телем 4A71A2 шт	1,00	<u>53,32</u> 2,49	<u>0,08</u> 0,02	53	2	-	<u>3,99</u> 0,03	<u>4</u> -
4	E20-749	Установка вентиляторов крыш- ных с поддоном массой до 0,1т шт	1,00	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>1</u> -	<u>7,92</u> 0,39	<u>8</u> -
5	С пр-нт 23-08 доп. п.1-141 пр-нт 15-01 п.01-398 п.01-395	Стоимость крышного вентиля- тора ВКР ном.5 с электродви- гателем 4A71B0 шт	1,00	<u>86,74</u> -	-	87	-	-	-	-
6	E20-721	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных до углеро- дистой стали массой до 0,05 т шт	5,00	<u>8,34</u> 2,45	<u>0,13</u> 0,04	42	12	-	<u>4,16</u> 0,05	<u>21</u> -
7	Спр-нт 23-08 доп.34 п.159 пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-392	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.2,5 с электродвигателем 4AA63A2 шт	5,00	<u>54,90</u> -	-	274	-	-	-	-
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>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -





02-I-142.88

Л.10

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		воздушных с ручным приводом периметром до 1000мм шт	1,00	<u>1,00</u> 0,75	<u>0,02</u> 0,01	1	1	-	<u>1,28</u> 0,01	<u>1</u> -
18	С130-2599 доп. вып. I 1970г. к=1,25	Стоимость заслонки с ручным приводом разм. 200x200 шт	1,00	<u>33,87</u> -	-	34	2	-	-	-
19	E20-418	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм шт	7,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	6	5	-	<u>1,09</u> -	<u>8</u> -
20	С130-568	Клапан обратный КО1, Д=250мм шт	7,00	<u>3,16</u> -	-	22	-	-	-	-
21	E20-401	Установка рететок калиброванных стальных неподвижных штампо- ванных размером 150мм x 560 шт	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> -
22	С130-640	Заглушки к питомерным лот- кам STD 8281 шт	15,00	<u>0,13</u> -	-	2	-	-	-	-
23	E18-228	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых компл.	1,00	<u>2,41</u> 0,20	-	2	-	-	<u>0,32</u> -	-
24	E20-696	Установка кронштейнов под вен- тиляционное оборудование цент- робежных и осевых вентиляторов 100кг	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> -
25	E20-525	Установка дефлекторов диамет- ром патрубка 200мм шт	1,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	-	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	3	-	<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. 25720 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 воздуховодов 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> -

902-I-142.88

Л. 10

- 66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	E20-109	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225 до 312 мм высотой до 5 м м <sup>2</sup>	7,22	<u>5,98</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	103	17	<u>1</u> -	<u>1,71</u> 0,01	<u>30</u> -
34	E20-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром 160 мм высотой до 5 м м <sup>2</sup>	1,82	<u>7,41</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	13	2	<u>-</u> -	<u>1,71</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 м <sup>2</sup>	15,04	<u>5,45</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	82	15	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,01	<u>26</u> -
36	E20-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315мм высотой до 5 м м <sup>2</sup>	2,83	<u>5,31</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	127	23	<u>1</u> -	<u>1,71</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 5 м м <sup>2</sup>	2,80	<u>4,77</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	166	26	<u>1</u> -	<u>1,32</u> 0,01	<u>40</u> -
38	E20-108	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали 0,5мм периметром до 900 мм м <sup>2</sup>	8,00	<u>6,41</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	51	7	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>13</u> -
39	E20-61	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6мм диаметром до 315мм толщиной 1,4мм м <sup>2</sup>	8,26	<u>9,35</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	77	8	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,03	<u>14</u> -

902-I-142.88

Ал.10

- 67 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	К15-612	Окраска воздуховодов 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	руб. руб.			<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.-ч			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		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	-		-

902-I-142.88 Л.10

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 БОСИС

*[Handwritten signature]*

В.Дзюк  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил инженер

*[Handwritten signature]*

И.Малашенко  
А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст.техник

*[Handwritten signature]*

Л.Лебедькова  
И.Толстокорова

902-I-I42.88 А.10

- 6 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м  
на хоз-питьевой водопровод

Основание: ВК1,ТХ1:8

Сметная стоимость	0,253	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	84	щел.-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.

№ п/п	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 обслужив. ма- шины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	К16-266	Трубы напорные ПНД 63С	22,0	2,29	0,03	50	18	-	1,05	30
		м		0,83	0,01			-	0,01	-
2	К16-263	То же, 32С	3,0	1,34	0,02	4	2	-	1,17	4
		м		0,72	0,01			-	0,01	-
3	К16-262	То же, 25С	15,0	1,39	0,03	21	13	-	1,43	21
		м		0,88	0,01			-	0,01	-

902-I-142.88

Ал.10

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	E16-26I	То же, 20Г	9,0	<u>1,88</u> 1,11	<u>0,04</u> 0,01	17	10	-	<u>1,82</u> 0,01	<u>15</u> -
5	E16-134	Вентиль запорный фланцевый Д=50мм шт	4,0	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	7	4	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>6</u> -
6	СССЦ ч.3 вып.3 п.2766	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Д=50мм на условное давление 1,6 МПа шт	4,0	<u>6,23</u> -	-	25	-	-	-	-
7	С130-115	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15мм шт	1,0	<u>1,31</u> -	-	1	-	-	-	-
8	С130-117	То же, Д=25 мм шт	2,0	<u>1,87</u> -	-	4	-	-	-	-
9	Спр-нт 17-04 доп. 1980/21,22 п.3-242	Счетчик крыльчатый холодной воды ВКСМ-25 шт	1,0	<u>49,96</u> -	-	50	-	-	-	-
10	Ц11-155-1	Монтаж счетчика шт	1,0	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
II	E17-53	Установка смесителей шт	1,0	<u>0,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>0,82</u> -	<u>1</u> -

902-I-142.88 Лх.10

- 71 -

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	1,00	20,53	-	21	-	-	-	-
13	БГ7-50	Установка сместителей для ванн с душевой трубкой и сеткой См-Д-СТ шт	1,00	4,59 0,51	0,01	5	1	-	0,82	1
Итого прямые затраты по смете			руб.			208	51	-		82
В том числе:			руб.							
Стоимость монтажных работ			руб.			19	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-
Накладные НУЧП			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	-		-



Г	Д	З	Л	П	О	Т	О	Т	Ю	И
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	2
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	3	-	-	-	-
			Плановые накопления	руб.	17	-	-	-	-	-
			Плановые ИУЧП	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

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

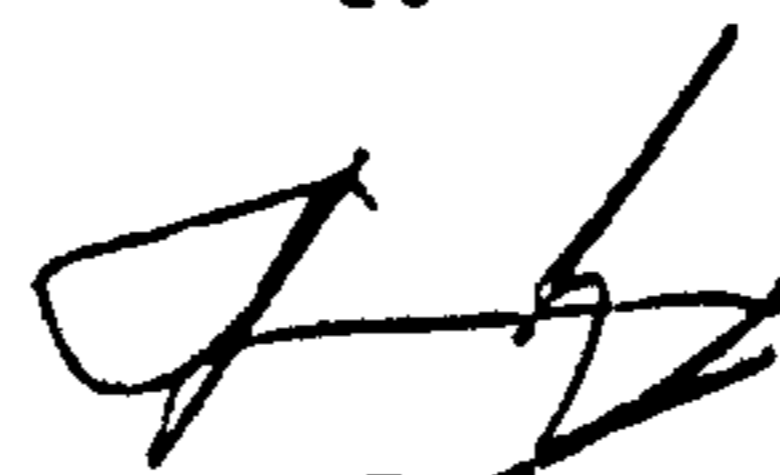

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

В.Лялюк

В.Тышко



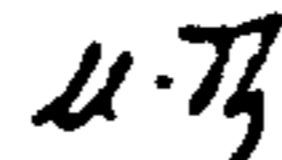
Т.Величко



В.Агеева



Л.Лебедькова



И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

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

Основание: ТХ1-8, ЕК1

Сметная стоимость 0,143 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 210 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,014 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 0,481 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,86 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	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 обслуживающ. машин на едн. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	И0	И1
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	К16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 50 мм м	10,00	<u>1,92</u> 0,38	<u>-</u> -	19	4	<u>-</u> -	<u>0,61</u> -	<u>6</u> -
2	К16-34	То же, Д=100мм м	14,00	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	43	5	<u>-</u> -	<u>0,58</u> -	<u>8</u> -

902-I-142.88

Л.10

- 74 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	К17-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спишкой 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	К17-36	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	К17-58	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском компл.	1,00	<u>21,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	21	I	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по смете				р.б. р.б.		115	12	-		<u>19</u> -
. В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				р.б.		115	-	-		-
Накладные расходы				р.б.		17	-	-		-
Накладные НУЧД				р.б.		-	7	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чл.-ч		-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.				р.б.		-	2	-		-
Плановые накопления				р.б.		11	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

*[Signature]*  
В. Дьяков

Начальник отдела ЭОСИС

*[Signature]*  
В. Тышко

Исходные данные:

Составитель инженер

*[Signature]*  
Т. Величко

Проверил рук. группы

*[Signature]*  
В. Агеева

Перфорация:

Подготовка техник

*[Signature]*  
Е. Лебедькова

Проверил ст. техник

*[Signature]*  
И. Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 10-660 м3/ч, напором 6-51 м.  
на приобретение и монтаж оборудования

Основание: ВК1, ТК1-8

Сметная стоимость	10,436	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	9,518	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 м3/ч		
1 м2 общей площади здания	5,85	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Цифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы,руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин		Общая масса обору- дова- ния
					Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	

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 4А20014У3	4,00	700,00	2800	-	-	==	==	==	==

ИТ

902-I-I42.88 Ал.10

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц7-28I-IM	Монтаж насоса шт	4,00	<u>25,60</u>	-	102	56	<u>14</u> 6	<u>26,00</u> 2,05	<u>1044</u> 8	<u>-</u> -
3	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100квтч	1,68	<u>3,25</u>	-	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	230I-01167 150I-01413 150I-01410	Насос вихревой консольный ВК2/26С с эл. двигателем 4А100Д4 0,110т шт	2,00	<u>144,00</u>	288	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,22</u>
5	Ц7-28I-8	Монтаж насоса шт	2,00	<u>14,80</u>	-	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>3,25</u>	-	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>	146	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,04</u>
8	Ц7-28I-2	Монтаж насоса шт	2,00	<u>14,70</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>3,25</u>	-	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	по шт 24-10-01	Дробилка канализационная молотковая Д-3Б кг	1,00	<u>600,00</u>	600	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



902-I-142.88 Ат.10

- 79 -

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>129,00</u> -	129	-	-	-	-	-	-
20	Ц12-1105-1	Монтаж колонки т	0,11	- <u>29,10</u>	-	3	2	-	<u>32,00</u> 1,70	4	-
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	5 2	<u>28,00</u> 2,95	28 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	4 1	<u>14,00</u> 0,32	42 1	-





902-I-142.88 А1.10

- 8 I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ, КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	руб.		628	-	-	-	-	-	-
		Шеймонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.		9518	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.			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			-	-	-		222	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-	-
		Итого	руб.		9518	897	376	<u>86</u>		634	4,04
			руб.					27			
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	181	-		-	-
		Итого	руб.		9518	968	376	<u>86</u>		634	4,04
			руб.					27			

902-1-142.88 Ал.10

- 82 -

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

*[Signature]*  
В. Дялюк

Начальник отдела ЭОСИС

*[Signature]*  
В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*[Signature]*

М. Бойко

Проверил рук. группы

*[Signature]*

В. Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

*[Signature]*

Л. Лебедькова

Проверил ст. техник

*[Signature]*

И. Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № 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, ТК1-8

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		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	12,48	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл. чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обс- луживающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	на един. всего	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Трубопроводы и арматура										
а) Монтаж										
I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками 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	Ш2-2-9	То же, Д-219мм (напорный трубопровод) т	0,5	<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	Ш2-2-9	То же, Д-325мм (общий напорный трубопровод) т	1,4	<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>34</u> 11
4	Ш2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-63 мм м	4000	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	43	40	<u>1</u> -	<u>2,03</u> 0,01	<u>30</u> -
5	Ш2-699-1	Устройство отборное типа 16-50 шт	3,0	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
6	Ш2-699-1	То же, с разделительной мембраной шт	5,0	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
7	Ш2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 200 мм шт	3,0	<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	Ш2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200мм шт	3,0	<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	Ш2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	1,0	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

902-I-142.83

Ал.10

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц12-807-1	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	Ц12-800-2	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	С159-3368	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	С159-3358	То же, Д-219х6мм (напорный трубопровод) т	0,25	<u>365,75</u> -	<u>-</u> -	91	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	С159-3377	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	С159-485	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 68 10м	4,16	<u>7,99</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	С159-624	Отвод 90° П-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	II
17	CI59-670	Тройник прямой диаметром 63 10шт	0,0	<u>4,15</u>	-	3	-	-	-	-
18	CI59-702	Переходники диаметром 50x32 10шт	0,0	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
19	CI59-703	То же, Д-63x32мм 10шт	0,0	<u>1,34</u>	-	1	-	-	-	-
20	CI59-686	Втулка под фланец диаметром 25мм 10шт	0,0	<u>0,32</u>	-	1	-	-	-	-
21	CI59-687	То же, Д-32мм 10шт	0,0	<u>0,43</u>	-	1	-	-	-	-
22	CI59-689	То же, Д-50мм 10шт	0,0	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
23	CI59-848	Задвижка параллельная с выд- вигным шпинделем фланцевая марки 30хобр диаметром ус- ловного прохода 200мм шт	3,0	<u>58,50</u>	-	176	-	-	-	-
24	CI59-1380	Ответные фланцы Д-200мм на условное давление Ру-1МПа компл.	3,0	<u>14,10</u>	-	42	-	-	-	-
25	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду 200, Ру 10 шт	3,0	<u>24,60</u>	-	74	-	-	-	-

902-I-142.88

Л.10

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый I5ч8л2, Ду 25, Ру16 по кровелецпромарматура шт	2,00	<u>1,98</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	2307-10238	То же, Д-32мм по Кровелецпромарматура шт	1,00	<u>2,42</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	2307-10238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 50, Ру16 по Кровелецарматура шт	3,00	<u>5,49</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	СИ59-1394	Ответные фланцы Д-50мм на условное давление Ру 1,6 МПа компл.	3,00	<u>5,95</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	Спр-нт 24-18-29 п.06-053	Устройство отборное тип I6-80 шт	3,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	То же	То же с разделительной мембраной шт	5,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			1320	175	<u>31</u>		<u>289</u>
			руб.					<u>16</u>		<u>18</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1320	-	-		-
Накладные расходы			руб.			139	-	-		-
Накладные НУЧ			руб.			-	66	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	24	-		-
		Плановые накопления руб.				114	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	91	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				1573	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	361	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		319
		Сметная заработная плата руб.				-	215	-		-
		Итого по разделу I руб.				1573	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	361	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		319
		Сметная заработная плата руб.				-	215	-		-
Раздел 2. Подводящий коллектор КИ										
32	Е23-26	Трубопровод из железобетонных безнапорных раструбных труб Д-500мм	10,00	<u>1,41</u> 0,65	<u>0,24</u> 0,07	14	7	<u>3</u> 1	<u>1,09</u> 0,09	<u>11</u> 1
33	СССЦ 9-177	Стоимость железобетонных труб Д-500 мм	10,00	<u>13,20</u> -	<u>-</u> -	132	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	Е22-363	Вставка ВРГ-50-0	0,08	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	51	7	<u>10</u> 3	<u>134,010</u> 49,92	<u>11</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E22-363	Переход 530x14-426x12	1,06	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	33	5	<u>7</u>	<u>134,000</u>	<u>8</u>
				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
		<b>В том числе:</b>								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	кел.-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	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	кел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			296	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	кел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 3. Трубопроводы и дренаж</b>										
<b>а) Монтаж</b>										
36	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода Д-32 мм м	1,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
37	Ц12-118-2	То же, Д-63 мм м	1,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	10	9	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>18</u> -
38	Ц12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50мм шт	1,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
39	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50мм шт	1,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
<b>б) Стоимость материалов, не учтенных ценником</b>										
40	С159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32мм 10м	1,62	<u>2,48</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С159-485	То же, Д-63 мм 10м	1,94	<u>7,99</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88

Ал.10

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	С159-655	Угольник прямой диаметром 25мм 10шт	1,20	<u>0,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	С159-658	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 15кч19п2 Ду-50, Ру 16 по Запорожпромарматура шт	2,00	<u>6,15</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	С159-1394	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>
45	2307-10823	Клапан обратный 19ч216р 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	руб.			81	22	<u>-</u>		<u>36</u>
		В том числе:	руб.							
		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	-	-		-

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	-		-
		<b>Раздел 4. Металлоконструкции</b>								
47	Б9-122	Шандор ВХН 600x900	0,01	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	2	1	-	<u>34,90</u>	<u>II</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
48	С121-1973	Стоимость	0,01	<u>464,00</u>	-	19	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
49	Б9-122	Загрузочный поток	0,12	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	6	3	-	<u>34,90</u>	<u>44</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
50	С121-2116	Стоимость	0,12	<u>323,00</u>	-	39	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			66	4	-		5
		В том числе:								
		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	тел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			78	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	тел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Строительные работы										
Б1	Б15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,2	43,50 21,40	0,03 -	10	5	-	38,80	9
Итого прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			10	5	-	-	9
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	-		9
Нормативная трудоемкость			чал.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		5
Итого по разделу 5			руб.			13	-	-		14
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	9	-		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	руб.			1712	225	<u>51</u>		<u>359</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

Л.10

- 96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.э.	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	-	-		-

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

Начальник отдела ЭОСКС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

*[Signature]*  
В. Лялик

*[Signature]*  
В. Тышко

*[Signature]*  
Т. Величко

*[Signature]*  
В. Агеева

*[Signature]*  
И. Лебедькова

*[Signature]*  
И. Толстокорова

## СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол- 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 ПК			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 СЕТА В I-13

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительность 12-600 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м  
на трубопровод технической воды

Основание: БУ, ТХ1-8

Сметная стоимость 0,274 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,038 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производи-  
 тельности м<sup>3</sup>/ч 0,42 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,65 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и Б позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машины на едн. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. варп- латы	обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2307-10396	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом 15квд8р СВМ Ду-25; Ру16 шт	3,0	20,00	-	60	-	-	-	-
2	Ш2-800-I	Вентиль чугунный фланцевый с электромагнитным приво- дом типа СВМ на условное давление 1,6МПа Д=25мм шт	3,0	2,12 1,86	0,03 0,01	6	6	-	2,00 0,01	6 -

902-I-142.88

Лл.10

- 101 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	2310-06075	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру 1,6 МПа, условный диаметр 25 мм компл.	300	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 НУЧ	руб.			-	2	-		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		
		Плановые НУЧ	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-142.83 Ал.10

- 101 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6	
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-	
Раздел 2. Трубопроводы и арматура											
4	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей Д-25 мм	м	10,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
5	Ц12-118-2	То же, Д-63 мм	м	10,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	11	10	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -
6	Ц12-118-2	То же, Д-90 мм	м	1,50	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	2	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>3</u> -
7	Ц12-307-1	Вентиль чугунный муфтовый на условное давление 1,6 МПа Д-25мм		1,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7а	Ц12-800-2	То же, фланцевый Д-50 мм	шт	2,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u> -
8	Ц12-800-1	То же, фланцевый Д-25мм	шт	3,00	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
9	Ц12-803-2	Клапан чугунный обратный поворотный фланцевый на условное давление 1,6 МПа Д-50мм	шт	1,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
10	Ц12-699-1	Отборное устройство для измерения давления Тип И6-80		3,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

902-1-142.88 Ал.10

- 102 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
11	С159-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диаметром 32 10м	1,04	<u>2,48</u>	—	3	—	—	—	—
12	С159-485	То же, Д-63 мм 10м	1,04	<u>7,99</u>	—	8	—	—	—	—
13	С159-487	То же, Д-90мм 10м	0,16	<u>15,80</u>	—	2	—	—	—	—
14	2307-10217	Вентиль проходной муфтовый 15х8р2, Ду-25, Ру 16 Опочец- кий ремонтный шт	1,00	<u>1,81</u>	—	2	—	—	—	—
15	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15х19п2 Ду 25; Ру16 на 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	С159-1391	Ответные фланцы Д-25мм на ус- ловное давление Ру 1,6 МПа компл.	3,00	<u>8,99</u>	—	12	—	—	—	—
18	С159-1394	То же, Д-50мм компл.	2,00	<u>5,95</u>	—	12	—	—	—	—

902-I-142.88

Лл.10

- 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду=50, Ру 16 шт	1,00	<u>11,64</u>	-	12	-	-	-	-
20	Спр-нт 24-18-29 п.00-053	Отборное устройство для измерения давления тип 16-80 шт	3,00	<u>1,92</u>	-	6	-	-	-	-
21	Спр-нт 05-17 п.2-116	Рукава резиноканевые напорные с текстильным каркасом класс В ГОСТ 1898-79 Д-25 мм м	20,00	<u>1,77</u>	-	35	-	-	-	-
22	С159-698	Переход ПВД 32x250 10шт	0,30	<u>0,35</u>	-	1	-	-	-	-
23	С159-703	То же, 63x320 10шт	0,10	<u>1,34</u>	-	1	-	-	-	-
24	С159-704	То же, 63x500 10шт	0,20	<u>1,40</u>	-	1	-	-	-	-
25	С159-655	Угольник 90ГР ПВД250 10шт	1,30	<u>0,80</u>	-	1	-	-	-	-
26	С159-658	То же, 500 10шт	0,70	<u>2,80</u>	-	2	-	-	-	-
27	С159-669	Тройник ПВД 500 10шт	0,10	<u>2,75</u>	-	1	-	-	-	-



902-I-142.88 Ал. IO

- IO4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	CI59-669	То же, 50x25C	0,20	<u>2,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		IOшт		-	-			-	-	-
		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	-	-	-

902-I-142.88 А.10

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			231	34	-		52
			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	-		-

902-I-142.88 Лх.10

- 106 -

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

Главный инженер проекта

*[Signature]*  
Ф.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

*[Signature]*  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*[Signature]*

Т.Величко

Проверил рук.групп

*[Signature]*

В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

*[Signature]*

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

*[Signature]*

И.Толстохорова

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № I-14

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

Основание: ЭИ.00

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-	5,3	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
I м <sup>2</sup> общей площади	8,0	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	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	Экспл. машин	на един. всего	
				Основ- ной	в т.ч. зарп- латы	зарп- латы	в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Вариант с двумя вводами

Оборудование и монтаж

I	I504-06266	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУЗ-38С-2004УЗ	4,00	8,20	-	33	-	-	-	-
		ИТ								

902-I-142.88 Л.10

- 108 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-533-I	Монтаж переключателя кулачкового ПКУЗ-38С-2004УЗ шт	4,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	12	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
3	I504-06267	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-38 Б 3105 шт	3,00	<u>9,40</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Ц8-533-2	Монтаж переключателя кулачкового ПКУЗ-38Б3105 шт	3,00	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	11	6	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,02	<u>9</u> -
5	I504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2УЗ шт	5,00	<u>1,95</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Ц8-529-5	Монтаж кнопочного поста управления шт	5,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	10	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
7	I504-04135	Пускатель электромагнитный ПМА-4208УХП4А шт	1,00	<u>22,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	Ц8-531-5	Монтаж пускателя магнитного шт	1,00	<u>4,93</u> 2,05	<u>0,11</u> 0,02	5	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,03	<u>3</u> -
9	Калькуляция № I	Шкаф управления Ш5920-3К74 шт	1,00	<u>1788,00</u> -	<u>-</u> -	1788	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Ц8-574-13	Установка шкафа управления шт	1,30	<u>4,35</u> 1,30	<u>-</u> -	6	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -

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	$\frac{1,77}{0,96}$	-	5	3	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{3}{-}$
12	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	2,00	$\frac{2,10}{1,08}$	-	4	2	-	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
13	Ц8-574-19	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 160А шт	9,00	$\frac{1,23}{0,75}$	-	11	7	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{9}{-}$
14	Ц8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 160А шт	5,00	$\frac{1,95}{0,9}$	-	10	5	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$
15	Ц8-574-57	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток 100А шт	12,00	$\frac{1,67}{0,85}$	-	20	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
16	Ц8-574-1	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полк	9,00	$\frac{0,53}{0,20}$	-	5	2	-	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{3}{-}$
17	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цеш	58,00	$\frac{0,43}{0,18}$	-	25	10	-	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{17}{-}$

902-I-142.88 Лх.10

- ИЮ -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
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 реле электрических	шт	36,0	<u>1,19</u> 0,73	-	43	26	-	<u>1,00</u>	<u>30</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	10,0	<u>0,51</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	30,0	<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 подлинниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	16,0	<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 Ал.10

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подстанциями, 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>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
26	Ц8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подстанциями, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт	1,00	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	8	5	<u>-</u> -	<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>0,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	8	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>4</u> -
28	Ц8-534-16	Коробка клемная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество захимов до 20 шт	5,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,05</u> 0,01	34	15	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>24</u> -
29	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200мм т	1,04	<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

- П2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	51	<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

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	1	-	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 3,01	<u>1</u> -
39	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10м	2,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	23	5	-	<u>5,00</u> 0,05	<u>10</u> -
40	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией се- чением до 16мм <sup>2</sup> 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 35мм <sup>2</sup> 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 2,5мм <sup>2</sup> 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 2,5мм <sup>2</sup> 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 6мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>11,50</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	1	1	-	<u>16,00</u> 0,01	<u>2</u> -
45	К1-960	Рытье траншей для прокладки кабелей вручную 100м <sup>3</sup>	0,08	<u>74,50</u> 74,50	-	6	6	-	<u>154,00</u> -	<u>12</u> -
46	К1-968	Засыпка траншей вручную 100м <sup>3</sup>	0,08	<u>46,00</u> 46,00	-	4	4	-	<u>99,30</u> -	<u>3</u> -

902-I-142.88

Л.10

- II4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Материальные ресурсы</b>										
47	СИ51-1092	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x4 +1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>272,40</u>	-	15	-	-	-	-
48	СИ51-1094	Кабели силовые марки АВВГ с сечением 3x10 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>374,00</u>	-	11	-	-	-	-
49	СИ51-1097	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x35 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>870,00</u>	-	48	-	-	-	-
50	СИ51-1539	Кабель КГ сеч.4x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>236,60</u>	-	5	-	-	-	-
51	СИ51-1824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,09	<u>218,00</u>	-	20	-	-	-	-
52	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,16	<u>195,00</u>	-	31	-	-	-	-
53	СИ51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>277,00</u>	-	1	-	-	-	-
54	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,11	<u>458,00</u>	-	48	-	-	-	-
55	СИ51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>367,00</u>	-	11	-	-	-	-
56	1517-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	<u>4,63</u>	-	9	-	-	-	-

902-I-142.88 Ал.10

- П5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	доп.2К2405 п.1-1044	Клемная коробка У-615 шт	5,00	<u>13,01</u>	-	78	-	-	-	-
58	доп.1К2405 п.1-1331	Лоток НЦ10-П2У3 шт	3,00	<u>1,18</u>	-	4	-	-	-	-
59	доп.1К2405 п.1-3333	Лоток НЦ10-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 ПСК10-20У1 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	0,34	-	I	-	-	-	-
69	2405-1874	Трубки электромонтажные ХВТ-5УХЛ2,5. 1000кг	0,001	1237,40	-	I	-	-	-	-
70	2405-1876	Трубки электромонтажные ХВТ-5УХЛ2,5 1000кг	0,001	1237,40	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете при варианте с двумя вводами			руб.			2856	292	60		493
			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	-	-		-
Материалы			руб.			296	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	300	-		-
Стоимость материалов и конст- рукция			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			-	-	-	52	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	-		-

902-I-142.88 Л.10

- 118 -

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-ЗК74	1,00	<u>1788,00</u>	-	1788	-	-	-	-
		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	1,00	<u>1,77</u>	-	5	3	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
		шт		0,96	-			-	-	-
74	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А	1,00	<u>2,10</u>	-	4	2	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт								
75	Ц8-574-19	Подготовка к включению автоматов двухполюсных на ток до 160А	1,00	<u>1,23</u>	-	11	7	-	<u>1,00</u>	<u>9</u>
		шт		0,75	-			-	-	-

902-I-142.88

Л.10

119

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



902-I-142.88 Л.10

- 120 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	ЦБ-574-56	Подготовка к включению дис- дов, проволочных сопротивле- ний, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсель- ных розеток шт	30,00	<u>0,55</u> 0,33	-	17	10	-	<u>0,50</u> -	<u>15</u> -
Добавляется к смете										
86	Калькуляция №2	Шкаф управления Ш5919-3К74 шт	1,00	<u>1513,00</u> -	-	1513	-	-	-	-
87	ЦБ-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
88		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу								
88	ЦБ-574-23	Подготовка к включению ав- томатов установочных трех- полюсных на ток до 63А шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
89	ЦБ-574-24	Подготовка к включению ав- томатов установочных трех- полюсных на ток до 160А шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
90	ЦБ-574-25	Подготовка к включению ав- томатов установочных трех- полюсных на ток до 250А шт	1,00	<u>2,10</u> 1,08	-	2	1	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
91	ЦБ-574-19	Подготовка к включению ав- томатов установочных двух- полюсных на ток до 160А шт	9,00	<u>1,23</u> 0,75	-	11	7	-	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Ц8-574-46	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 160А шт	1,00	$\frac{1,95}{0,9}$	-	6	3	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
93	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток 100А шт	2,00	$\frac{1,67}{0,85}$	-	20	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
94	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8,00	$\frac{0,43}{0,18}$	-	25	10	-	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{17}{-}$
95	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	6,00	$\frac{0,78}{0,46}$	-	5	3	-	$\frac{0,70}{-}$	$\frac{4}{-}$
96	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	14,00	$\frac{1,19}{0,73}$	-	40	25	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{34}{-}$
97	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт	5,00	$\frac{0,66}{0,34}$	-	3	2	-	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{2}{-}$
98	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	5,00	$\frac{0,46}{0,32}$	-	2	2	-	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{3}{-}$
99	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения шт	1,00	$\frac{0,51}{0,13}$	-	4	1	-	$\frac{0,20}{-}$	$\frac{1}{-}$

902-I-142.88

Лж.10

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
100	ПВ-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	12	7	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>II</u> -
101	ПВ-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по смете при варианте с одним вводом			руб. руб.			2555	282	<u>60</u> 18		<u>492</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-142.68

Ал.10

• 124 -

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил вед.инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст.техник

*[Signature]* В.Дячок

*[Signature]* В.Тышко

*[Signature]* И.Зозуля

*[Signature]* Н.Черкасова

*[Signature]* Д.Лебедькова

*[Signature]* И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	0,673	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	227	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,15	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производ-	1,07	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,1	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол- чес- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обо- луж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	Ц8-591-3	Выключатель герметичес- кий и полугерметический 100шт	0,12	49,80 38,40	1,10 0,06	6	5	- -	68,00 0,08	8 -
2	Ц8-591-3	Розетка штепсельная герме- тическая и полугерметиче- ская 100шт	0,05	30,00 19,50	1,13 0,11	2	1	- -	34,00 0,14	2 -

902-I-142.88

Лд.10

- 1:6 -

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>75</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 одинарный 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 винилпластовая 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-142.88

Лх.10

- 127 -

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	1,20	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	I	I	-	<u>5,00</u> 1,12	I
I2	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	1,005	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	-	-	-	<u>61,00</u> 1,82	-
		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.	кв.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			28	17	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	83	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	83	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-



902-I-142,88

Л.10

- 128 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	12,0	0,70	-	8	-	-	-
I4	290902-226	Розетка герметическая РП-П-2-0-IP43-01-10/42	шт	5,00	0,72	-	4	-	-	-
I5	I507-5I32	Светильник сельскохозяйст- венный ПСХ-60МУЗ	шт	10,0	1,35	-	13	-	-	-
I6	CI53-37	Светильники НСПИ Ix100-234-УЗ	шт	13,0	6,14	-	80	-	-	-
I7	CI5I-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,25	166,00	-	42	-	-	-
I8	CI5I-1076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x4мм <sup>2</sup>	1000м	0,07	190,00	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10)	II
19	CI51-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 100.0м	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 винилпластовая 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 ЭПН-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-	-

902-I-142.88 Л.10

- 130 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	2400-1721	Профиль <del>исполн</del>	шт	2,2	0,31	-	1	-	-	-
30	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ 60,00	шт	-	0,43	-	26	-	-	-
31	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74УЗ 5,0	шт	-	0,44	-	2	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2				рус.			266	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				рус.			541	-	-	-
Материалы				рус.			83	-	-	-
Всего заработная плата				рус.			-	134	-	-
Стоимость материалов и конструкций				рус.			264	-	-	-
Накладные расходы				рус.			90	-	-	-
Накладные НУЧП				рус.			-	60	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч							-	-	-	7
Сметная заработная плата в н.р.				рус.			-	17	-	-
Плановые накопления				рус.			47	-	-	-
Плановые НУЧП				рус.			-	83	-	-
Всего, стоимость монтажных работ				рус.			678	-	-	-

202-I-142.82 Л.10

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И.Зозуля

Проверил ведущий инженер

Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовки техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № I-16

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-160 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м  
на КИП и средства автоматизации

Основание: АТХ.СО

Сметная стоимость	0,52	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,94	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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч. х, чел.-ч не занятых об- луж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	луж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-10040	Устройство терморегули- рующее dilatометричес- кое ТУДЗ-1÷5 шт	2,00	20,60	-	41	-	-	-	-
2	ЦИ-43	Монтаж устройства термо- регулирующего шт	2,00	0,36 0,35	-	1	1	-	1,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I704-20016	Манометр электроконтактный ЭКМ-IV шт	3,00	<u>7,80</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЦИ-93-7	Монтаж манометра электрокон- тактного шт	3,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
5	Доп.43кI704 п.2-1397	Манометр МП4-У шт	8,00	<u>8,00</u> -	<u>-</u> -	64	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	ЦИ-93-1	Монтаж манометра показываю- щего шт	8,00	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
7	доп.64кI504 п.19-274	Блок контроля сопротивления БКС-2,2УЗ шт	1,00	<u>32,00</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	ЦИ-630-4	Монтаж реле контроля сопро- тивления шт	1,00	<u>1,98</u> 1,94	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
9	ЦИ-197-3	Монтаж датчиков к реле контро- ля сопротивления шт	2,00	<u>1,85</u> 1,78	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
10	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДЦЭ шт	1,00	<u>28,00</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	ЦИ-197-2	Монтаж датчика уровня шт	1,00	<u>3,12</u> 2,83	<u>0,01</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
12	ЦВ-149-1	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>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -

902-I-142,88 Л.10

- 134 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Ц8-146-I	Кабель до 35кВ по стенам с креплением накладными скобами при весе 1м до 3-х кг 100м	0,3	<u>48,00</u> 10,00	<u>12,70</u> 1,01	40	15	<u>10</u> 2	<u>31,00</u> 5,01	<u>26</u> 1
14	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	1800	<u>0,49</u> 0,22	-	9	4	-	<u>1,00</u> -	<u>19</u> -
15	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	4,0	<u>0,81</u> 0,40	-	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
16	Ц1-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	1,0	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
17	Ц1-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	3,0	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	3	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
18	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,5	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	19	2	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>3</u> -
19	Ц8-409-I	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				руб. руб.		287	48	<u>II</u> 3		<u>89</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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			-	-	-		I
		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	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чл.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
Раздел 2. Материальные ресурсы										
20	СИ51-1824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	218,00	-	3	-	-	-	-
21	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	195,00	-	8	-	-	-	-
22	СИ51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	211,00	-	1	-	-	-	-
23	СИ51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	277,00	-	6	-	-	-	-
24	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	458,00	-	11	-	-	-	-
25	СИ52-281	Провода силовые марки АПРТО сечением 1x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	37,00	-	1	-	-	-	-
26	СИ13-130	Трубы стальные электросварные Ø 32x2 м	2,00	0,32	-	7	-	-	-	-
27	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	100	2,36	-	2	-	-	-	-
28	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	3,00	3,70	-	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-5УХД2,5 1000кг	0,05	<u>1232,80</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	2405-1877	Трубки электромонтажные ХВТ-10УХД2,5 1000кг	0,02	<u>1282,80</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 ЗЕГ-образные перфо- рированные шт	3,00	<u>0,17</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	2405-1765	Сальники С12 1000шт	0,08	<u>142,58</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	2405-1766	Сальники С16 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> <u>руб.</u>		159	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

В том числе:

902-I-142.88 Ал.10

- 138 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	руб.			446	48		II			893
			руб.						3			41
		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 НУЦ	руб.			-	19	-				
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч				-	-	-				II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	6	-				

902-I-142.88 Ал.10

- 1:9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10)	11
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Плановые НУЧШ	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  
Начальник отдела ЭОСИС

*[Signature]* В.Дьяков  
*[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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ЦЕНЫ УПРАВЛЕНИЯ Ш 5920-ЗК74 №1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,783 тыс.руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работ в т.ч. -ч не з.литых		II
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарп-латы	Всего	Основной зарп-латы	Экспл. машин в т.ч. зарп-латы	обсл. машин обслуживающ. машин на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I	I517-1071	Шкаф одиночный двухстороннего обслуживания размером 1300x800x2200мм м	1,30	<u>145,00</u>	—	188	—	—	—	—	
2	I517-1041	Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м	1,10	<u>6,80</u>	—	7	—	—	—	—	
3	I504-01253	Выключатель автоматический АЗ726Ф на ток 250А шт	2,00	<u>33,00</u>	—	66	—	—	—	—	
4	I504-01251	Выключатель автоматический АЗ716Ф на ток 160А шт	3,00	<u>26,00</u>	—	78	—	—	—	—	
5	I504-01263	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726Ф шт	2,00	<u>7,50</u>	—	15	—	—	—	—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I504-0126I	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ716Ф шт	1,00	<u>6,30</u>	-	19	-	-	-	-
7	I504-0101I	Выключатель автоматичес- кий АП50-3МТ шт	1,00	<u>3,95</u>	-	12	-	-	-	-
8	I504 доп.2 п.0140I	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	1,00	<u>6,60</u>	-	59	-	-	-	-
9	I517-1351-3	Установка и монтаж выключате- лей на ток 63А шт	12,00	<u>2,70</u>	-	32	-	-	-	-
10	I517-1352-3	Установка и монтаж выключате- лей на ток до 100А шт	1,00	<u>5,00</u>	-	15	-	-	-	-
11	I517-1353-3	Установка и монтаж выключате- лей на ток до 250А шт	1,00	<u>5,70</u>	-	11	-	-	-	-
12	I504 до п32 п.04640	Пускатель электромагнит- ный ПМА102 шт	1,00	<u>34,50</u>	-	69	-	-	-	-
13	I504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнит- ный ПМА5202 шт	1,00	<u>33,00</u>	-	99	-	-	-	-
14	I517-1387-1	Установка и монтаж пуска- телей на ток 160А шт	5,00	<u>4,70</u>	-	23	-	-	-	-
15	I504 доп.12 п04145	Пускатель ПМЛ2100 шт	1,00	<u>6,60</u>	-	7	-	-	-	-

902-I-142.88 ЛД.19

ТД

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1504 доп.12 п.04543	Пушкатель ПМШ100	24,0	0,00	-	0	-	-	-	-
		шт		-	-					
17	1504 доп.12 п.04553	Пушкатель ПМШ1500	1,0	10,60	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-					
18	1517-1386-1	Установка и монтаж пуска- телей на ток до 63А	12,0	4,20	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-					
19	1504 доп.12 п.12241	Приставка к пускателью ПРЛ-2204	12,0	2,70	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-					
20	1504-02056	Рубильник РП-35300	3,00	5,70	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-					
22	1517-1364-3	Установка и монтаж рубиль- ников на ток до 250А	3,00	2,95	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-					
23	1504-06409	Переключатель универсаль- ный УП-5311	5,00	3,20	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-					
24	1517-1445	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5311	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-					
25	1504-06410	Переключатель универсаль- ный УП-5312	3,00	3,30	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I517-1446-I	Установка и монтаж переключателей УП-5312	шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-
27	I504-064II	Переключатель универсальный УП-5313	шт	6,00	<u>4,10</u>	-	25	-	-	-
28	I517-1447-I	Установка и монтаж переключателей УП-5313	шт	6,00	<u>3,70</u>	-	22	-	-	-
29	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-
30	I517-1444-I	Установка и монтаж кнопки управления КЕ-011	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-
31	I504-12015	Реле времени РКВ-II-33	шт	10,00	<u>8,60</u>	-	86	-	-	-
32	I504 доп.9 п.15553	Реле ВЛ-64	шт	1,00	<u>20,00</u>	-	20	-	-	-
33	I504-12047	Реле РП20-217	шт	9,00	<u>7,10</u>	-	64	-	-	-
34	I504-12-24	Реле промежуточные двухпозиционные РП9	шт	1,00	<u>10,00</u>	-	10	-	-	-
35	I504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12	шт	1,00	<u>7,60</u>	-	8	-	-	-
36	I504 доп.64 п.19274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2	шт	5,00	<u>32,00</u>	-	160	-	-	-



902-I-142.88 Ал.10

- 144 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I504 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	I504-13108	Реле РЗУИ-ИИ шт	8,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I517-1428-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	I517-1429-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	I504-03066	Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I517-1380-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	I504-03059	Предохранитель на ток 6А шт	5,00	<u>0,25</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I517-1379-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	I701 доп.20 п.03433	Амперметр Э-365-I шт	5,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I701 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

Лн.10

- 145 -

№	Код	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Итого	М	У	ТМ	ТТ
47	I5I7-1473-I	Установка и монтаж амперметров и вольтметров шт	шт	7,00	<u>0,90</u>	6	-	-	-	-
48	I505-11046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1 УЗ шт	шт	1,00	<u>6,15</u>	6	-	-	-	-
49	I503-05012	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-100-200/5 шт	шт	9,00	<u>0,25</u>	2	-	-	-	-
50	I5I7-1460-I	Установка и монтаж трансформаторов напряжения и тока шт	шт	10,00	<u>1,20</u>	12	-	-	-	-
51	3608-2028	Диод Д24ББ шт	шт	4,00	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-
52	I5I7-1491-I	Установка и монтаж диодов шт	шт	4,00	<u>0,80</u>	3	-	-	-	-
53	I703 ч.2 п.1108	Счетчик моточасов 228П шт	шт	3,00	<u>16,00</u>	48	-	-	-	-
54	I5I7-1477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	шт	3,00	<u>1,85</u>	6	-	-	-	-
55	I701-08038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-1572М шт	шт	2,00	<u>10,00</u>	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I5I7-1477-I	Установка и монтаж счетчиков	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-
57	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕ-32121	шт	5,00	<u>1,00</u>	15	-	-	-	-
58	I5I7-1481-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры	шт	5,00	<u>0,75</u>	-	11	-	-	-
59	3609-10540	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	<u>0,56</u>	-	1	-	-	-
60	I5I7-1422-I	Установка и монтаж резисторов	шт	1,00	<u>0,65</u>	-	1	-	-	-
61	I602 п.0501 14	Звонок ЗВЦ-220	шт	1,00	<u>8,70</u>	-	9	-	-	-
62	I5I7-1478-I	Установка и монтаж звонков	шт	1,00	<u>0,95</u>	-	1	-	-	-
63	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-01	1000шт	-	<u>260,00</u>	-	1	-	-	-
64	I5I7-1481-I	Установка и монтаж патронов	шт	2,00	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-
65	I504-09076	Выключатель путевой ВК-2110У2	шт	2,00	<u>1,80</u>	-	4	-	-	-

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>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки на ток до 63А шт	200,00	<u>0,00</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по калькуляции -	руб.			1788	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Всего	руб.			1788		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Главный инженер проекта *[подпись]* В.Дялик

Начальник отдела ЭОСИС *[подпись]* В.Тышко

Исходные данные:

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

Проверил ведущий инженер *[подпись]* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник *[подпись]* Д.Лебедькова

Проверил ст.техник *[подпись]* И.Толстокурова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш5919-ЗК74 №2

Составление в штатном ТООМ

Полная стоимость

I, II

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работных, чел.-ч не занятых об- луж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	луж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	1517-1071	Шкаф одиночный двухсто- роннего обслуживания, раз- мером 1300х800х2200мм м	1,30	145,00	-	188	-	-	-	-
2	1517-1041	Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м	1,10	6,80	-	7	-	-	-	-
3	1504-01253	Выключатель автоматичес- кий с электромагнитным расцепителем 23722Ф на ток 250А шт	1,00	33,00	-	33	-	-	-	-
4	1504-01251	Выключатель автоматиче- ский с электромагнитным расцепителем А3712Ф на ток 160А шт	3,00	26,00	-	78	-	-	-	-

902-I-142.88 Ал.10

- 149 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I504-01263	Расцепитель тепловой к выключателю А 3722Ф шт	1,0	<u>7,50</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I504-01261	Расцепитель тепловой к выключателю А3712Ф шт	3,0	<u>6,30</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I504-01011	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,0	<u>3,95</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	I504 доп.2 п.01401	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	9,0	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I517-1351-3	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	I517-1352-2	Установка и монтаж выключателей на ток до 160А шт	3,0	<u>5,0</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	I517-1353-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт	2,0	<u>5,7</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	I504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнитный ПМА202 шт	3,0	<u>33,00</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	I517-1387-1	Установка и монтаж пускателя на ток до 160А шт	3,0	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88 Ал.10

- 150 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	1504 доп.12 п.04543	Пускатель ПМШ1100	шт	0,00	0,00	-	3	-	-	-
15	1504 доп.12 п.04543	Пускатель ПМШ1500	шт	1,00	10,60	-	11	-	-	-
16	1504 доп.12 п.04545	Пускатель ПМШ2100	шт	1,00	6,60	-	7	-	-	-
17	1517-1386-I	Установка и монтаж пуска- телей на ток до 63А	шт	2,00	4,20	-	50	-	-	-
18	1504 доп.12 п.12241	Приставка к пускателью ПМШ-2004	шт	2,00	2,70	-	32	-	-	-
19	1504-06409	Переключатель универсаль- ный УП-5311	шт	5,00	2,20	11	11	-	-	-
20	1517-1445-I	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5311	шт	5,00	1,25	-	6	-	-	-
21	1504-06410	Переключатель универсаль- ный УП-5312	шт	1,00	3,30	-	10	-	-	-
22	1517-1446-I	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5312	шт	1,00	2,50	-	8	-	-	-
23	1504-06411	Переключатель универсаль- ный УП-5313	шт	1,00	4,10	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I517-1447-I	Установка и монтаж переключателей УП-5313 шт	6,00	<u>5,70</u>	-	-	-	-	-	-
25	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
26	I517-1444-I	Установка и монтаж кнопки управления КЕ-011У3 шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
27	I504-12015	Реле времени РВ11-334 шт	8,00	<u>8,00</u>	-	69	-	-	-	-
28	I504 доп.9 п.15563	Реле ВЛ-64 шт	1,00	<u>20,00</u>	-	20	-	-	-	-
29	I504-12047	Реле ВЛ20-217 шт	9,00	<u>7,10</u>	-	64	-	-	-	-
30	I504-12024	Реле промежуточные двухпозиционные РП-9 шт	1,00	<u>10,00</u>	-	10	-	-	-	-
31	I504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РП-12 шт	1,00	<u>7,00</u>	-	8	-	-	-	-
32	I504 доп.64 п.19274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 шт	1,00	<u>32,00</u>	-	160	-	-	-	-
33	I504 доп.64 п.19273	Устройство контроля сопротивления БКС-2,1 шт	1,00	<u>30,00</u>	-	30	-	-	-	-



902-I-142.88

Ал.10

- 152 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	I504-I3108	Реле РЭУИ-ИИ	8,00	<u>6,00</u>	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	I517-1428-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 4	19,00	<u>2,50</u>	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	I517-1429-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 8	17,00	<u>3,75</u>	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	I504-03059	Предохранитель на ток 6А	5,00	<u>0,25</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	I517-1379-I	Установка и монтаж предохранителя на ток до 10А	5,00	<u>0,65</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	I701 доп.20 п.03438	Амперметр Э-365-I	4,00	<u>7,00</u>	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	I701 доп.20 п.03439	Вольтметр Э-365-I	1,00	<u>7,50</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41	I517-1473-I	Установка и монтаж амперметра и вольтметра	5,00	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	I505-11046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1У3	1,00	<u>6,15</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	I503-05012	Трансформатор тока Т-0,66	5,00	<u>0,25</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформаторов тока и напряжения шт	7,0	<u>1,20</u>	-	8	-	-	-	-
45	3608-2028	Диод Д245Б шт	4,0	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-	-
46	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж диода шт	4,0	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
47	I703 ч.2 п.1108	Счетчик моточасов 228ЧП шт	3,0	<u>16,00</u>	-	48	-	-	-	-
48	I70I-08030	Счетчик активной энергии универсальный СААУ-УС72М шт	1,0	<u>10,00</u>	-	10	-	-	-	-
49	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	4,0	<u>1,85</u>	-	7	-	-	-	-
50	I507-5043	Арматура светосигнальная АБ 32I2I шт	13,00	<u>1,00</u>	-	13	-	-	-	-
51	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	13,00	<u>0,75</u>	-	10	-	-	-	-
52	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u>	-	1	-	-	-	-
53	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резистора проволочного ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u>	-	1	-	-	-	-

№ 1А АА 1. 1А

- 150 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I602 п.050I	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	<u>8,70</u> -	-	9	-	-	-	-
55	I5I7-I478-I	Установка и монтаж звонка ЗВП-220 шт	1,00	<u>0,95</u> -	-	1	-	-	-	-
56	I507-7020	Патрон резьбовой E27П-0I 1000шт	-	<u>280,00</u> -	-	1	-	-	-	-
57	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патро- на резьбового E27 шт	2,00	<u>0,75</u> -	-	2	-	-	-	-
58	I504-09076	Выключатель путевого ВК-2I10Y2 шт	2,00	<u>1,80</u> -	-	4	-	-	-	-
59	I5I7-I453-I	Установка и монтаж выключателя путевого ВК-2I1Y02 шт	2,00	<u>1,00</u> -	-	2	-	-	-	-

902-I-142.88 Аг.10

15

Г	А	Э	И	Б	А	Т	Я	О	Ю	И
60	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки на ток до 63А шт	26000	0,30	=	78	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по калькуляции	руб			1513	-	=	=	=
		Всего	руб			1513				

Главный инженер проекта *[Signature]* В.Дялюк  
 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.Толстокурова