

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-I-14.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-8 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ Ю

С. СМЕТЫ. 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 ЭОСяС



Г.А.Бондаренко  
В.С.Дячок  
В.А.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 120-660 м <sup>3</sup> /ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	42
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	46
	I-6	Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя	50
5	I-7	Локальная смета на узел управления	55
6	I-8	Локальная смета на вентиляцию	161
7	I-9	Локальная смета на хозяйственный водопровод	169
8	I-10	Локальная смета на бытовую канализацию	173
9	I-11	Локальная смета на технологическое оборудование	176
	I-12	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	183
10	I-13	Локальная смета на трубопровод технической воды	199
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 6-51 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 на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;

- по ценикам 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

*И. Ку*

Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-60 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м  
на общестроительные работы надземной части

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

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата  
Показатели по смете

9,644 тыс.руб.  
1,796 чел.-ч  
1,168 тыс.руб.

Стоимость на:  
расчетную единицу производи-  
тельности м<sup>3</sup>/ч  
1м<sup>2</sup> общей площади здания  
1м<sup>3</sup> объема здания

32,15 руб.  
58,24 руб.  
21,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых: obs- 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Стены

I	Е8-31 8.5-1	Стены наружные простые из керамического пустотного кирпича для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	63,24	<u>19,00</u> 1,15	<u>0,62</u> 0,18	2403	136	<u>39</u> II	<u>3,93</u> 0,23	<u>249</u> 1:5
---	----------------	---	-------	----------------------	---------------------	------	-----	-----------------	---------------------	-------------------

м3

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>45,800</u> 0,091	<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>38,110</u> 0,58	<u>6</u> -
4	Е6-23 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>210,100</u> 0,54	<u>8</u> -
5	Е7-445 7.32-10- -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	ССП п.9-92 гр-1т 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 Лк.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	Е7-568 7.47-11- -1.8	Укладка опорных подушек мас- сой 0,06т шт	7.00	<u>1,40</u> <u>0,59</u>	<u>0,13</u> <u>0,05</u>	10	4	<u>1</u> -	<u>1,01</u> <u>0,06</u>	<u>7</u> -
12	ССЦ п.9-96 пр-нт СС-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 Аг.10

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	БЭ-178 С.18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22м <sup>2</sup>  100м <sup>2</sup>	0,01	642,00 57,00	6,67 2,00	9	1	-	97,00 2,58	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2628	199	44 12		363 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	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Покрытие								
18	Б7-183 7.11-4	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	3,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	24	5	<u>9</u> 3	<u>2,85</u> 1,34	<u>9</u> 4
		шт								
19	СЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 18	Стоимость сборных железобетон- ных ребристых комплексных плит покрытия марки ПБ43.331-1 ГОСТ 22701.2.77 с отверстием Д=400мм из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м, длиной 6м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 680кгс	16,00	<u>6,97</u> -	- -	125	-	- -	- -	- -
		м <sup>2</sup>								
20	СЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 прим.п.2	То же, марки ПБ-7-3-13ВТ- ПБ-ЗАЩИТ ГОСТ 22701.2.77 с отверстием Д=700 мм	3,00	<u>6,97</u> -	- -	251	-	- -	- -	- -
		м <sup>2</sup>								
21	С147-29	Металлизация закладных де- талей 100кг	0,47	<u>17,30</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
22	С147-8	Арматура класса А-3 дополни- тельная 100кг	0,40	<u>24,50</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	CI47-15	Проволочная арматура В-I до- полнительная 100кг	0,02	<u>31,60</u>	-	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	Е7-204 7.12-4 ССЦ п.2-4	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе строительных или подстроитель- 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 др-нт 06-08 п.1.355	Стоимость сборных железобетонны ребристых плит покрытия разме- ром 3,0-3 м серия ИК1-88 марки ША1-1 при расчетной нагрузке 410 кг/м2 м3	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

Ал.10

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С147-24	Соединительные детали плит 100кг	0,5	<u>40,80</u>	-	24	-	-	-	-
32	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,5	<u>17,30</u>	-	10	-	-	-	-
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> 11,10	<u>5,80</u> 1,74	1	-	-	<u>20,90</u> 2,24	-
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> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	7	3	<u>3</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>5</u> 1
35	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом до 0,1 м3 по серии 1.494-24 в.1 марки СБ4А-1 из бетона М-200 м3	0,3	<u>90,20</u>	-	27	-	-	-	-
36	ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.1.359	Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом более 0,1 м3 по серии 1.494-24 в.1 марки СБ7А-1 из бетона М-200 м3	0,2	<u>75,90</u>	-	18	-	-	-	-
37	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	0,1	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-

902-I-142.88 Ал.10

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	СИ47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,07	<u>31,60</u>	-	2	-	-	-	-
39	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,18	<u>40,80</u>	-	7	-	-	-	-
40	СИ47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,18	<u>17,30</u>	-	3	-	-	-	-
41	СИ47-24	Соединительные детали 100кг	0,08	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-
42	СИ47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	0,08	<u>17,30</u>	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			669	14	<u>22</u>		<u>25</u>
			руб.					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	-	-		-
		Есего, 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, анкерованные, 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	891	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> 3	<u>174</u> 4
		В том числе:	руб.							
		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 Лд.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	E12-293 12.9-8	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	0,86	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	23	8	<u>1</u> -	<u>17,60</u> 0,87	<u>15</u> -
47	E12-286 12.9-3 СШ п.3-146	Утепление кровли пенобетоном толщиной 150мм 100м2	0,86	<u>267,59</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	231	13	<u>1</u> -	<u>28,50</u> 0,68	<u>25</u> 1
48	E12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих пе- ментных стяжек толщиной 15мм 100м2	0,90	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	47	7	- -	<u>14,30</u> 0,28	<u>13</u> -
49	E12-176 12.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на бит- умной антисептированной ма- стике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида Р-350 100м2	0,93	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	314	51	<u>14</u> 4	<u>95,20</u> 6,05	<u>88</u> 6
50	E12-260 12.8-5	Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью 100м2	0,15	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	28	7	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>12</u> -

902-I-142.88 Ал.10

- 14 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Е12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без фодосточных труб из оцинкованной стали 100м2	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 13.18-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГВ-021 ограждение кровли 100м2	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 эмалью ПБ-133 ограждения кровли в 3 слоя 100м2	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 м2	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			<u>руб</u>			716	93	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>1166</u> 77

В том числе:

902-Г-142.88 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 3м <sup>2</sup>	0,51	<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	0,51	<u>15,10</u>	-	144	-	-	-	-

902-I-142.88 Лт.10

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
59	ЕЮ-88 10.16-2	Установка приборов оконных шт	3,00	<u>0,24</u> 0,24	-	I	I	-	<u>0,46</u> -	<u>I</u> -
60	СШ-435	Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых блоков со спаренными переплетами с фрамугой компл.	3,00	<u>1,72</u> -	-	5	-	-	-	-
61	Е15-709 15.201-2-3	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и обществен- ных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4мм 100м2	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 кализидных стальных подвижных и непод- вижных площадью в свету до 0,25 м2 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
63	С130-1480	Стоимость металлических кали- зидных решеток размером 0,46 0,6м шт	0,21	<u>18,70</u> -	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5				руб. руб.		219	15	<u>3</u> I		<u>27</u> II
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		218	-	-		-



902-I-142.88 Лт.10

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
66	СИ22-218	То же, марки ДГ-2Г-9 м2	5,8	<u>14,20</u>	-	77	-	-	-	-
67	СИИ-448	Стоимость приборов для внутренней однополюсной двери компл.	3,0	<u>2,97</u>	-	9	-	-	-	-
68	СИИ-450	То же, для дверей в санузлах и душевой компл.	3,0	<u>2,83</u>	-	-	-	-	-	-
69	БИ0-28 10.4-1 СССЦ ч.1 р.2 т.ч. в.1.7 таб.10	Установка коробки дверей, рамы для утеплителя, наличников импоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,6	<u>131,94</u> 15,48	<u>1,30</u> 0,39	86	10	<u>I</u> -	<u>23,80</u> 0,50	<u>I9</u> -
70	БИ0-106 10.20-2	Установка наружных дверных блоков для пропуска монорельсов площадью св.3м2 в деревянной коробке м2	13,18	<u>1,19</u> 0,51	<u>0,29</u> 0,09	16	7	<u>4</u> I	<u>0,83</u> 0,12	<u>II</u> 2
71	СИИ-32Г	Заполнение дверного проема древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм 1000м2	0,1	<u>888,00</u>	-	12	-	-	-	-
72	БИ0-33 10.6-2	Облицовка полотен древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм ДВП.Т-400 м2	14,52	<u>1,10</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	16	I	-	<u>0,19</u> 0,01	<u>3</u> -

402-1-142.88 Ах.10

- 19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	Е10-33 10.С-2 III-321	Утепление дверей мягкими древесно-волоконистыми плита- ми (без стоимости плит) м2	12,10	<u>0,19</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	2	I	-	<u>0,19</u> 0,01	<u>2</u> -
74	СIII-812 доп.выс.1	Плиты древесно-волоконистые мягкие толщиной 16 мм м2	12,34	<u>0,77</u> -	-	10	-	-	-	-
75	Е10-138 10.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дере- ву с двух сторон м2	51,20	<u>4,30</u> 0,67	<u>0,01</u> -	220	34	I	<u>1,29</u> -	<u>66</u> -
76	Е7-285 7-17.1	Установка стальных накладок т	0,004	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	I	-	-	<u>141,00</u> 3,10	-
77	Е10-141 10.25-2	Конопатка дверных коробок наклад в наружных стенах каменных площадь проема бо- лее 3м2 м2	13,18	<u>0,95</u> 0,14	-	13	2	-	<u>0,25</u> -	<u>3</u> -
78	СIII-363	Резина листовая рулонная без тапневой прокладки кг	4,00	<u>1,62</u> -	-	6	-	-	-	-
79	СIII-295	Прокладка из пенополиуретана т	1,04	<u>2960,00</u> -	-	118	-	-	-	-
80	СIII-447	Стоимость приборов для наруж- ных двупольных дверей компл.	1,00	<u>8,94</u> -	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руч. руч.				740 62	<u>7</u> 1		<u>117</u> 12
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руч.				740	-	-	-
		Накладные расходы	руч.				121	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	ча.-ч				-	-	-	19
		Сметная заработная плата в н.р.	руч.				-	21	-	-
		Плановые накопления	руч.				68	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руч.				929	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	ча.-ч				-	-	-	128
		Сметная заработная плата	руч.				-	84	-	-
		Итого по разделу 6	руч.				929	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	ча.-ч				-	-	-	128
		Сметная заработная плата	руч.				-	84	-	-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
81	89-40	Монтаж монореельсов прямоугольных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном.18	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 прямолнейного монорейса пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали Вст 2пс5	0,67	<u>245,06</u>	-	164	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
83	С121-1629 т.ч.т.3	Стоимость поддерживающих ба- лох и крепежных деталей из стали Вст3пс5	0,50	<u>267,06</u>	-	129	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
81	Е9-51 9.8-1-В	Монтаж стоек под монорейс	0,42	<u>19,20</u>	<u>9,10</u>	8	3	<u>3</u>	<u>9,15</u>	<u>4</u>
		т		6,00	3,42			I	4,41	2
85	С121-1785 т.ч.т.3	Стоимость стоек металлических составного сечения из горяче- катанных швеллеров из стали Вст3кп2	0,42	<u>250,92</u>	-	105	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
86	Е9-46 9.7-1	Монтаж наружной лестницы с ограждением	0,34	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	20	5	<u>II</u>	<u>22,60</u>	<u>8</u>
		т		13,80	11,80			4	15,22	5
87	С121-1975 т.ч.т.3	Стоимость лестницы из рифле- ной стали Всткп2	0,28	<u>247,84</u>	-	69	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
88	С121-1981 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гну- тых профилей из стали Вст3кп2	0,06	<u>318,92</u>	-	19	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
89	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадки с настилом и ограждением	0,16	<u>46,60</u>	<u>17,60</u>	7	3	<u>3</u>	<u>30,10</u>	<u>5</u>
		т		19,00	5,43			I	7,00	I

902-I-142.88 Лх.10

- 22 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	СИ21-1979 г.ч.г.3	Стоимость металлоконструкций площадок настилом из листовой стали ВстЗки2	0,Б	<u>317,92</u>	-	48	-	-	-	-
91	СИ21-1981 г.ч.г.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных гну- тых профилей из стали ВстЗки2	0,Д	<u>318,92</u>	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			636	24	<u>63</u>		<u>139</u>
			руб.					22		129
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			636	-	-		-
Накладные расходы			руб.			56	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чк.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	10	-		-
Плановые накопления			руб.			56	-	-		-
Всего, стоимость металломон- тажных работ			руб.			748	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чк.-ч			-	-	-		73
Сметная заработная плата			руб.			-	56	-		-
Итого по разделу 7			руб.			748	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чк.-ч			-	-	-		73
Сметная заработная плата			руб.			-	56	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Полы										
ТИП 1										
92	ЕП-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм из бетона М-200 100м2	0,26	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	32	5	-	<u>40,20</u> 0,67	<u>10</u> -
93	ЕПЗ-296 13.4-4	Экваторирование бетонной поверхности 100м2	0,26	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	2	2	-	<u>9,85</u> 0,31	<u>3</u> -
ТИП 2										
94	ЕП-69 II.11-3	Устройство покрытой цементных толщиной 30 мм 100м2	0,17	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	14	3	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>5</u> -
95	ЕП-70 II.1-4	На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 100м2	0,17	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	5	-	-	<u>1,82</u> 0,18	<u>-</u> -
96	ЕП-77 II.11-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,16	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	2	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
ТИП 3										
97	ЕП-52 II.7-3	Тепло-и звукоизоляция из плит минераловатных М-100 100м2	0,02	<u>122,00</u> 14,30	<u>2,30</u> 0,68	3	-	-	<u>27,10</u> 0,88	<u>1</u> -
93	ЕП-55 6.11-3	Покрытие цементное толщиной 40 мм 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	-	<u>17,80</u> 0,36	<u>-</u> -

902-1-142.88 А.А.10

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	E11-56 С.11-8-1	Добавлять к расценке 55 на 20мм толщины 100м2	1,02	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	1	-	-	<u>1,36</u> 0,36	-
100	E11-69 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	E11-70 С.11-3	На 10мм увеличения толщиной 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	E11-56 II.8-1	Затирка железобетонных плит перекрытия цементным раство- ром 100м2	1,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	-	<u>18,80</u> 0,30	-
103	E13-225 I3.25-1 т.ч. п.3.2 В III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефте- битум 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	E13-226 I3.25-1 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	E13-291 I3.39-5	Затирка поверхности гидроизо- ляции м2	2,33	<u>0,13</u> 0,12	-	1	-	-	<u>0,20</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	ЕИ-140 И.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	ЕИ-55 И.8-1	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	ЕИ3-225 13.25-1 т.ч. п.3.2В ИИ-0	Склейка гидроизолом на нефтештукатурке 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	ЕИ3-225 13.25-1 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	ЕИ3-291 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> -
III	ЕИ-140 И.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				руб. руб.		114	23	-		<u>43</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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								
II2	Б15-210 15.83-3	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>II3</u> -
II3	Б15-206 15.61-6	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	115-255 18.55-II	То же, пилон 100м2	0,31	<u>110,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	34	14	<u>2</u> I	<u>74,00</u> 5,20	<u>23</u> 2
II5	115-522 18.185-I- -23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности 100м2	0,07	<u>8,12</u> 6,80	<u>0,48</u> 0,14	I	-	-	<u>12,20</u> 0,18	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9		<u>руб.</u> руб.			82	38	<u>3</u> I	<u>61</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		82	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб.		13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-	-	-
		Плановые накопления		руб.		7	-	-	-	-
		Всего, стоимость 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	11
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 100м2	116	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0,04	22	19	-	<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 100м2	175	<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 15.55-6-II т.ч. п.3.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м 100м2	047	<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 100м2	136	<u>13,10</u> 13,10	-	18	18	-	<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 100м2	145	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	20	11	-	<u>13,97</u> 0,03	<u>29</u> -
121	Е15-502 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 100м2	165	<u>3,37</u> 2,64	<u>0,05</u> 0,02	6	4	-	<u>5,05</u> 0,03	<u>8</u> -

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 100м2	1,04	<u>78,70</u> 24,41	<u>0,99</u> 0,30	81	26	<u>1</u> -	<u>45,100</u> 0,39	<u>47</u> -
123	Е15-663 15.168-6	То же, потолок 100м2	0,44	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	29	9	<u>-</u> -	<u>34,285</u> 0,43	<u>15</u> -
124	Е15-568 15.189-8 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по шту- катурке стен на высоте более 4м 100м2	0,29	<u>79,56</u> 30,58	<u>0,88</u> 0,26	23	9	<u>-</u> -	<u>51,233</u> 0,34	<u>16</u> -
125	Е15-569 15.189-9 т.ч.п.3	То же, потолок 100м2	0,04	<u>93,61</u> 37,18	<u>1,39</u> 0,42	4	2	<u>-</u> -	<u>66,000</u> 0,54	<u>3</u> -
126	Е15-84 15.165	Устройство панели из белой глазурованной плитки по сте- нам 100м2	0,21	<u>516,00</u> 109,00	<u>2,00</u> 0,60	109	23	<u>-</u> -	<u>191,000</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 100м2гн	0,76	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	54	31	<u>-</u> -	<u>73,800</u> 0,27	<u>66</u> -
128	Е15-567 15.189-7 т.ч. п.2.31	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по де- реву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах 100м2	0,21	<u>32,10</u> 23,10	<u>0,02</u> 0,01	7	5	<u>-</u> -	<u>38,000</u> 0,01	<u>8</u> -

903-I-142.88 Ал.10

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
129	Е15-566 15.109-6 г.ч. п.2.31	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в каменных стенах 100м2	0,04	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	<u>24,60</u> 0,01	<u>I</u> -
130	Е15-566 15.109-6 г.ч. п.2.31	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках 100м2	0,19	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	4	3	-	<u>24,60</u> 0,01	<u>5</u> -
131	Е15-612 15.104-2	Масляная окраска дверей по металлу белыми с добавлением 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	Е15-614 15.104-8	Масляная окраска за 2 раза белыми с добавлением колера кальциевых решеток 100м2	-	<u>00,50</u> 30,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
133	Е13-2г3 13.33-7	Очистка сетками металлоконструкций монорельсов площадок, лестниц и ограждений м2	54,10	<u>0,59</u> 0,59	-	32	32	-	<u>0,90</u> -	<u>49</u> -
134	Е13-121 13.15-0 г.ч. п.3.5	Струнтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Г-021 лестниц, площадок и ограждений 100м2	0,25	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	I	-	<u>3,41</u> 0,019	<u>I</u> -

902-I-142,88 Лз.10

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	Е13-121 13.15-6	Отрунтовка поверхностей за верши и каждый последующий раз грунтовкой: 12-021 моно- ральса, поддерживающих балок и стоек 100м2	0,30	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,00	2	1	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
136	Е13-153 13.15-6 т.ч. п.3,5	Отраска поверхностей эмалью И2-133 лестниц площадок и ограждения 100м2	0,25	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	6	1	-	<u>5,00</u> 0,12	<u>1</u> -
137	Е13-153 13.15-6	Отраска поверхностей эмалью И2-133 моноральсов в два слоя 100м2	0,30	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,03	6	1	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</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 наиспленя			руб.			62	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			833	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	499
Сметная заработная плата			руб.			-	318	-	-	-

002-I-142.88 Ал.10

- 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 10	руб.			633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чл.-ч			-	-	-		499
		Сметная заработная плата	руб.			-	318	-		-
Раздел II. Разные работы										
138	Е1-231 1.29-2 т.ч.т.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы устройство корыта под отсыпку 1000м3	0,01	<u>44,87</u> -	<u>44,87</u> 15,01	I	-	-	<u>-</u> 21,61	<u>-</u> -
139	Е1-238 1.29-9 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> 34,17	<u>-</u> -
140	Е1-183 1.11-9	Уплотнение грунта самоходными гладкими катками массой 8т 100м2	0,34	<u>1,88</u> -	<u>1,88</u> 0,70	I	-	-	<u>-</u> 1,01	<u>-</u> -
141	Е27-173 27.43-1	Основание под отсыпку 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> I	<u>25,60</u> 2,45	<u>7</u> I
142	Е27-169 27.42-1	Устройство покрытия отсыпки 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	ЕЗ7-172 27.42-2	На 0,5см изменения толщины слоя исключается по расценке 169 100м2	),27	<u>25,30</u> 1,31	-	7	-	-	<u>2,32</u>	<u>I</u>
I44	ЕЗ-38 8.5-5	Устройство поребрика из кера- мического кирпича вокруг от- мостки м3	),35	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	13	1	-	<u>6,88</u> 0,25	<u>2</u>
I45	ЕП-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльца м3	1,36	<u>10,40</u> 1,62	-	14	2	-	<u>3,00</u>	<u>4</u>
I46	ЕП-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м3	1,36	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	22	2	<u>I</u>	<u>3,52</u> 0,41	<u>5</u> I
I47	Е6-15 6.1-15 ССУ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные входные площадки из бетона М-200 м3	1,00	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	29	1	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u>
I48	ЕП-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	),07	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	5	1	-	<u>18,60</u> 0,36	<u>I</u>
I49	ЕП-77 II.11-II	Железнение цементных покрытий 100м2	),07	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u>
I50	ЕЗ-28 8.4-8	Замок из мягкой глины м3	),70	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	8	2	<u>I</u>	<u>6,50</u> 0,84	<u>5</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
151	Б11-2 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	Б6-2 6.1-2 ССЧ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундамен- ты под металлические стойки из бетона М-150 м3	2,36	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	87	6	<u>I</u> -	<u>4,501</u> 0,14	<u>II</u> -
153	Б6-30 6.3-1 ССЧ 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> 0,46	<u>I</u> -
154	Б6-80 6.8-8	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	<u>6</u> -
155	Б6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30мм 100м2	0,01	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I	-	-	<u>44,880</u> 0,35	<u>I</u> -
156	Б6-74 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	<u>I</u> -
157	Б70-51 6.7-5	Газовые трубы Д 25мм м	4,00	<u>1,09</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	4	I	-	<u>0,33</u> 0,011	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу II		руб. руб.		377	26	<u>6</u> I		<u>50</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	11
Раздел 12. Особостроительные работы										
Венткамера										
153	Е3-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4м 100м2	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 13.1б-5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Г-021 закладных деталей 100м2	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 эмалью ПЭ-133 закладных деталей за 2 раза 100м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
162	Е26-35 2б.8-8 114-125	Утепление перегородки минераловатными плитами толщиной 60мм м3	0,95	<u>60,59</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	58	12	<u>1</u> -	<u>21,50</u> 0,48	<u>20</u> -
163	С147-1	Выпуски из арматуры А-I 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 100м2	0,16	<u>378,81</u> 59,40	<u>5,31</u> 1,59	60	9	<u>1</u> -	<u>103,50</u> 2,05	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I65	E15-30415. 63	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,16	<u>71,61</u> 12,06	<u>0,45</u> 0,13	II	-	-	<u>20,07</u> 0,17	-
I66	E15-50815. 153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м2	0,18	<u>6,33</u> 5,39	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	<u>10,67</u> 0,03	2
I67	E20-654 20.15-1	Установка дверей герметических неутепленных размер 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	3
I68	E13-121 13.15-5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГС-021 металлических дверей 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I69	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалей ПЭ-133 металлических дверей за 2 раза 100м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
Итого прямые затраты по разделу 12				<u>руб.</u>			218	37	<u>SI</u>	<u>65</u>
				<u>руб.</u>					-	-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		205	-	-	-	-
Накладные расходы				руб.		33	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-	-	3
Сметная заработная плата в н.р. руб.						-	7	-	-	-

1	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	<u>239</u>		<u>1611</u>
			руб.					61		84
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7070	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1155	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.д.	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата в н.д.	руб.			-	200	-		-
		Плановые накопления	руб.			649	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1718
		Сметная заработная плата	руб.			-	1128	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			636	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.д.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.д.	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

- 40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-д			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			9644	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-д			-	-	-		1726
		Сметная заработная плата	руб.			-	1168	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС



В.Лалык  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил ст.инженер



И.Мазаренко  
Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст.техник



И.Лебедькова  
И.Толстокорова

## СВОДА ОБЪЕМО 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 № 1-4

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 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-	0,73	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1 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 обсл.- машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	в т.ч. зарп- латы	на обсл.- машин на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	В16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	95,0	0,91 0,21	0,01 -	86	20	I -	0,35 -	33 -
2	С130-91	Вентили проходные муфтовые Иск18л 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	II
3	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15х18п для воды и пара, давл- ением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	2,0	<u>1,43</u> -	- -	3	-	-	-	-
4	Е18-115	Установка конвекторов ото- пительных настенных типа аккорд с коухом экм	10,38	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	76	2	-	<u>0,39</u> 0,01	<u>4</u> -
5	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,0	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	4	1	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>1</u> -
6	Е16-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100м	0,85	<u>3,94</u> 3,73	- -	4	4	-	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
7	Е15-614	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,3	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	5	3	-	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по смете			рул.			182	30	<u>1</u>		<u>48</u>
В том числе:			рул.					-		-
Стоимость общестроительных работ			рул.			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.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И.Малашенко

Проверил инженер

А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

И.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-000 м<sup>3</sup>/час, напором 6-Э1 м  
на теплоснабжение установки П-1

Основание: ОВ1-ОВ6

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

Составлена в ценах 1994 г.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость еди- ных, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	II
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	К16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	15,00	0,91 0,21	0,01 -	14	3	- -	0,35 -	5 -

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые 15жч18п 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	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые 15жч18п 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	I	-	<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>	I	I	<u>-</u>	<u>5,16</u>	<u>I</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>	I	-	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>I</u>
Итого прямые затраты по смете			руб.			22	4	<u>-</u>		<u>7</u>
			руб.					<u>-</u>		<u>-</u>

В том числе:

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

902-1-142.63

Л.Ю

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	III
		Нормативная трудоемкость	чал.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта

*[Signature]*  
В.Дялик

Начальник отдела ЭОСИС

*[Signature]*  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*[Signature]*  
И.Малашенко

Проверил инженер

*[Signature]*  
А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

*[Signature]*  
Д.Лебедькова

Проверил ст.техник

*[Signature]*  
И.Толстокорова



902-I-142.83

Лт. 10

- 51 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,43</u>	-	1	-	-	-	-
4	СИ30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром 25 мм шт	3,00	<u>1,65</u>	-	5	-	-	-	-
5	СИ30-83	Вентили проходные муфтовые 15кчр2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,48</u>	-	1	-	-	-	-
6	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2,00	<u>1,20</u>	-	2	-	-	-	-
7	СИ30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые 15кч1р для воды давлением 1,6 МПа диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,00</u>	-	1	-	-	-	-
8	ЦИ-390-1	Установка регулятора темпе- ратур шт	1,00	<u>2,55</u> 2,50	-	3	3	-	<u>4,00</u>	<u>4</u>
9	Пр-нт 17-04 п.5-0482	Стоимость регулятора темпе- ратуры РТ-ДО-25, Д-25 мм шт	1,00	<u>79,06</u>	-	79	-	-	-	-

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 водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>0,35</u> -	<u>4</u> -	
11	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,30	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	11	2	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -	
12	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,10	<u>3,94</u> 3,73	- -	1	-	- -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -	
13	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,12	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	3	3	- -	<u>41,00</u> 0,13	<u>5</u> -	
14	С114-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3	0,12	<u>60,10</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -	
15	Е26-73 СССР ч.1 разд.4 п.193	Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком 100м2	0,002	<u>218,40</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	1	-	- -	<u>21,10</u> 0,03	- -	
16	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов и труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				4	-	-	-
	Плановые накопления	руб.			16	-	-	-	-
	Плановые ИУЧИ	руб.			-	7	-	-	-
	Всего, стоимость санитарно-технических работ	руб.		2	220	-	-	-	-
	Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	32	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чал.-ч			-	-	-	-	26
	Сметная заработная плата	руб.			-	18	-	-	-
	Итого по смете	руб.			325	-	-	-	-
	Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	32	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чал.-ч			-	-	-	-	37
	Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЗОСИС

*[Signature]*  
В.Дячук  
В.Тышко

Исходные данные:

Составила инженер

*[Signature]*  
И.Малашенко

Проверила инженер

*[Signature]*  
А.Цубульнич

Перфорация:

Подготовил техник

*[Signature]*  
Д.Лебедькова

Проверил ст.техник

*[Signature]*  
И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 60-65 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м  
на узел управления

Основание: ОВ1-086

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-		
тельности м <sup>3</sup> /ч	1,307	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,37	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Код и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты на труд, чел.-ч	Затраты на занятых обслуживающ. машины на един. всего
				Всего	Эксп. машин в т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Эксп. машин в т.ч. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	С130-2339 доп. вып. I	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр 32мм, толщина стенки 2 мм	11,00	0,52	-	5	-	-	-	-
2	Б16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных нецинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	500	0,91 0,21	0,01	5	I	-	10,35	2

902-I-142.83

Ал.10

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 15х19п2 с давлением 64кгс/см2 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 вентиля запорного фланцевого 15х19п2, Д=32мм шт	1,00	<u>3,62</u> -	-	4	-	-	-	-
7	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15х19п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	7,00	<u>1,43</u> -	-	10	-	-	-	-
8	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15х19п 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 диаметром 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> 0,27	<u>16</u> I
10	Ц11-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -

902-I-142.88		Ал.10	-	87	-						
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
11	СИЗО-1621	Счетчик горячей воды ВСНМГ Д-32 мм шт		1,00	<u>36,50</u>	-	37	-	-	-	-
12	Б18-228	Установка термометров в опр-ве прямых или угловых компл.		2,00	<u>2,41</u> 0,20	-	5	-	-	<u>0,32</u>	<u>1</u>
13	Б18-226	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	СИЗО-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИскИр для воды давлением 1,6 МПа диаметром в 20 мм шт		1,00	<u>1,00</u>	-	1	-	-	-	-
15	СИЗО-86	Вентили проходные муфтовые ИчБр2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт		1,00	<u>1,48</u>	-	1	-	-	-	-
16	Б20-696	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	Б15-614	Малярная окраска белыми 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	Б26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным 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

Ах.10

- 58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СИ14-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3	0,82	<u>60,10</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	E26-73 СССН ч.1 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>-</u>	<u>221,10</u> 20,03	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			320	34	<u>1</u>		<u>62</u> 1
		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	-	-		-

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

Л.Ю

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	60
		Сметная заработная плата	руб.				-	40	-	-

Главный инженер проекта

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСмС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И.Малащенко

Проверил инженер

А.Цыбульский

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

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

Основание: ОВ1-086

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	Кол-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл.-луж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зарп-латы	Экспл. машин	в т.ч. зарп-латы	обслуживающ. машин на еднц. всего
1	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	2,0	0,34 2,46	0,13 0,04	17	5	-	4,16 0,05	8 -
2	Спо-нт 23-03 доп.34 п.160 пр-нт 15-01 п.01-398 Н701-399	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.3.15 с электродвигателем 4А80А2 шт	2,0	84,55	-	169	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е20-735 пр-нт 15-01 п.10-059 п.01-394	Установка осевого вентилятора В06-300 ном.4 с электродвигателем 4А71А2 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	Е20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,1т шт	1,00	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>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 вентилятора ВКР ном.5 с электродвигателем 4А71А2 шт	1,00	<u>86,74</u> -	-	87	-	-	-	-
6	Е20-721	Установка агрегатов вентиляторных радиальных до углеродистой 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>51</u> -
7	Спр-нт 23-08 доп.34 п.1-19 пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-392	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.2,5 с электродвигателем 4ААБ3А2 шт	5,00	<u>54,90</u> -	-	274	-	-	-	-
8	Е20-760	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	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	1,00	<u>33,87</u>	-	34	2	-	-	-
19	E20-418	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм	7,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u>	6	5	-	<u>1,09</u>	<u>8</u>
20	С130-588	Клапан обратный КО1, Д=250мм	7,00	<u>3,16</u>	-	22	-	-	-	-
21	E20-401	Установка релеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150м x 500	3,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
		I шт								
22	С130-640	Заглушки к питомерным лоткам СИД 8281	15,00	<u>0,13</u>	-	2	-	-	-	-
		шт								
23	E18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1,00	<u>2,41</u> 0,20	-	2	-	-	<u>0,32</u>	-
		комп.								
24	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование центробежных и осевых вентиляторов	0,34	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	12	2	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -
		100кг								
25	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм	1,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	-	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	E20-538	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и колпака 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 колпака для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка 710 мм шт	1,00	<u>30,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	30	<u>3</u>	-	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -
28	CI30-1062	Поддон под крышный вентилятор из стали толщиной 1,4мм кг	22,20	<u>0,29</u>	-	6	-	-	-	-
29	CI30-1489	Сетка тканая с ячейками разм. 257x250 м2	0,50	<u>3,21</u>	-	2	-	-	-	-
30	E20-501	Установка зонтов из стали толщиной 1,2мм размером 700x700, высотой 500 мм шт	1,00	<u>18,32</u> 4,62	<u>0,07</u> 0,02	18	5	-	<u>8,31</u> 0,03	<u>8</u> -
31	E20-106	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм высотой до 5м м2	10,02	<u>8,10</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	81	10	-	<u>1,71</u> 0,01	<u>17</u> -
32	E20-107	То же, диаметром 180 мм м2	7,10	<u>6,16</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	44	7	-	<u>1,71</u> 0,01	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	E20-109	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром от 225 до 312 мм высотой до 5 м м2	7,22	$\frac{5,98}{0,98}$	$\frac{0,04}{0,01}$	103	17	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,71}{0,01}$	$\frac{3,9}{-}$
34	E20-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром 160 мм высотой до 5 м м2	1,82	$\frac{7,41}{0,98}$	$\frac{0,04}{0,01}$	13	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
35	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм высотой до 5 м м2	15,04	$\frac{5,45}{0,98}$	$\frac{0,04}{0,01}$	82	15	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,01}$	$\frac{26}{-}$
36	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315мм высотой до 5 м м2	3,83	$\frac{5,31}{0,98}$	$\frac{0,04}{0,01}$	127	23	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,71}{0,01}$	$\frac{41}{-}$
37	E20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 355 до 450 мм высотой до 5 м м2	3,80	$\frac{4,77}{0,75}$	$\frac{0,04}{0,01}$	166	26	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,32}{0,01}$	$\frac{4,9}{-}$
38	E20-108	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали 0,5мм периметром до 900 мм м2	6,00	$\frac{6,41}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	51	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,82}{0,01}$	$\frac{13}{-}$
39	E20-61	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1,6мм диаметром до 315мм толщиной 1,4мм м2	8,26	$\frac{9,35}{0,98}$	$\frac{0,05}{0,02}$	77	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,03}$	$\frac{14}{-}$

902-I-142.88 Ал.10

- 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	К15-612	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза 100м2	1,01	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	32	7	<u>1</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по смете	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.д.	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.д.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			153	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	78	-		-

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

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил инженер

Перфорация:

Подготовка техник

Проверил ст.техник

*[Signature]*  
В.Давыд

*[Signature]*  
В.Тышко

*[Signature]*  
И.Малашенко

*[Signature]*  
А.Цыбульник

*[Signature]*  
Л.Лебедькова

*[Signature]*  
И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № I-9

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

Основание: ВК1,ТХ1-8

Сметная стоимость	0,253	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	84	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,004	тыс.руб.
Показателя по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	0,84	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,53	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Итого
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. заработной платы	не занятых обл.-лущ. машин на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	К16-266	Трубы напорные ПВД 63С м	22,0	2,29	0,03	50	18	-	1,05	30
				0,83	0,01			-	0,01	-
2	К16-263	То же, 32С м	3,0	1,34	0,02	4	2	-	1,17	4
				0,72	0,01			-	0,01	-
3	К16-262	То же, 25С м	15,0	1,39	0,03	21	13	-	1,43	21
				0,88	0,01			-	0,01	-

902-1-142.88 Ал.10

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
4	E16-261	То же, 20Т	9,0	<u>1,88</u> 1,11	<u>0,04</u> 0,01	17	10	-	<u>1,82</u> 0,01	<u>19</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	ССС ч.3 вып.3 п.2766	Вентиль проходной фланцевый 15х19п2 Д=50мм на условное давление 1,6 МПа шт	4,0	<u>6,23</u> -	-	25	-	-	-	-
7	С130-115	Вентили проходные муфтовые 15х18р2 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	III-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 сместителей 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 -

1	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. руб.			208	51	-		82
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			19	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-
Накладные НУЧП руб.			руб.			-	8	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	6	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			21	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	24	-		-
Нормативная трудоемкость			чал.-ч			-	-	-		19
Сметная заработная плата			руб.			-	12	-		-
Стоимость санитарно-технических работ			руб.			189	-	-		-
Накладные расходы			руб.			26	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	25	-		-

	л	о	о	т	о	т	ш	л
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	-	-	-	-	-	-	-	6,5
Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
Итого по смете руб.	-	-	-	253	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	107	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8,4
Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	54	-	-	-

Главный инженер проекта

*[Signature]*  
В.Лялик

Начальник отдела ЭОСмС

*[Signature]*  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*[Signature]*  
Т.Валичко

Проверил рук. группы

*[Signature]*  
В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

*[Signature]*  
Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

*[Signature]*  
И.Толстокурова



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>I</u> -
5	К17-58	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельнолитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-КВ 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 НУЧП		р.б.		-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чл.-ч		-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.		р.б.		-	2	-		-
		Плановые накопления		р.б.		11	-	-		-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составитель инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовка техник

Проверил ст. техник

В. Дялик

В. Тышко

Т. Величко

В. Агеева

Г. Лебедькова

И. Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 10-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м.  
на приобретение и монтаж оборудования

Основание: ЕКИ, ТХ1-8

Сметная стоимость	10,486	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	9,518	тыс.руб.
монтажных работ	0,968	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	654	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,403	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	34,95	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	5,85	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования	
					Оборудования	Монтажных работ	Всего	Основной	Экспл. машин		в т.ч. зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	Пр-кт 23-01	Насос марки СН150-125-315/4С с электродвигателем 4А20004У3	4,00	70,00	2800	-	-	-	-	-	-

шт

902-I-142.88 Ал.10

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц7-281-IM	Монтаж насоса	шт 4,00	<u>          </u> 25,60	-	102	55	<u>14</u> 6	<u>26,00</u> 2,05	<u>104</u> 8	<u>          </u> -
3	С указ. по прим.Ц.0	Стоимость электроэнергии	1,68	<u>          </u> 3,25	-	5	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -
4	230I-01167 150I-01413 150I-01410	Насос вихревой консольный ВК2/26С с эл.двигателем 4А100М4 0,110т	шт 2,00	<u>144,00</u> -	288	-	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> 0,22
5	Ц7-281-3	Монтаж насоса	шт 2,00	<u>          </u> 14,80	-	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1	<u>          </u> -
6	С указ. по прим.Ц.0	Стоимость электроэнергии	0,42	<u>          </u> 3,25	-	1	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -
2	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>          </u> 0,04
8	Ц7-281-2	Монтаж насоса	шт 2,00	<u>          </u> 14,70	<u>          </u>	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1	<u>          </u> -
9	С указ. по прим.Ц.0	Стоимость электроэнергии	0,42	<u>          </u> 3,25	-	1	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -
10	по-шт 24-10-01	Дробилка канализационная молотковая Д-3В	шт 1,00	<u>600,00</u> -	800	-	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -

902-I-142.83 Дл.10

- 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	12
11	Ц4-4-I	Монтаж дробилки	1,00	-	-	38	31	5	52,00	52	-
		шт		38,00				2	1,95	2	-
12	1906-16037	Таль электрическая канатная г/п 17 ТЭ100-52120-01-ТЭ100-52140.00 0,220г	2,00	360,00	720	-	-	-	-	-	0,44
		шт									
13	Ц3-У-603	Монтаж тали электрической	0,4	-	-	32	16	4	97,00	40	-
		т		76,96				1	3,65	1	-
14	Ц3-5601	Монтаж электрической части тали	2,0	-	-	102	32	3	34,30	69	-
		шт		50,82				1	0,74	1	-
15	1906-01024	Кран мостовой ручной однобалочный г/п 1т НН-12м ГОСТ 7413-80Б 0,590г	1,0	266,00	266	-	-	-	-	-	0,59
		шт									
16	Ц3-I-I	Монтаж крана	1,0	-	-	23	19	2	31,70	32	-
		шт		23,40				1	1,37	1	-
17	пр-шт 23-10-02 доп.9г п.657	Затвор литовой ЗЦ-Р-500х900	2,0	113,00	226	-	-	-	-	-	-
		шт									
18	Ц22-120-I	Монтаж затвора	0,5	-	-	35	14	18	85,00	21	-
		т		139,00				4	20,77	5	-

902-I-142.88 Ат.10

- 79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19	Пр-нт 24-10-02 п.169	Колодки управленческой задвиг- кой Д=500 мм шт	1,0	<u>100,00</u>	100	-	-	-	-	-	-
20	Ц12-1105-1	Монтаж колонки т	0,1	<u>29,10</u>	-	3	2	-	<u>32,00</u> 1,70	4	-
21	2307-11072	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2.304916бр, Ду=500 Ру=10 0,909т шт	1,0	<u>643,00</u>	643	-	-	-	-	-	<u>0,91</u>
22	Ц12-802-12	Задвижки чугунные фланцевые, на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 500мм с эл.приводом шт	1,0	<u>36,42</u>	-	36	22	<u>5</u> 2	<u>26,00</u> 2,95	<u>28</u> 3	-
23	2310-06019	Комплект ответных фланцев Д=500мм 42,180кг компл.	1,0	<u>27,50</u>	28	-	-	-	-	-	<u>0,04</u>
24	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду=250, Ру10 по Белгородхиммат 0,167 т шт	3,0	<u>73,00</u>	219	-	-	-	-	-	<u>0,50</u>
25	2307-11041	То же, Д=300мм по Белго- родхиммат 0,242 т шт	4,0	<u>103,00</u>	412	-	-	-	-	-	<u>0,97</u>
26	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1а 1МПа, диаметр условного прохода 250мм шт	3,0	<u>14,80</u>	-	44	26	<u>4</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>42</u> 1	-



902-I-142.88 47.10

- 8 I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		готовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.		628	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.		9518	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.			634	328	<u>86</u>		6112	4,04
			руб.					27			
		Накладные расходы	руб.			263	-	-		-	-
		Накладные НУЧП	руб.					134		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-	-
		Итого	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 ДЛ.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.-м			-	-	-		634	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	403	-		-	-

Главный инженер проекта *[Signature]*

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС *[Signature]*

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер *[Signature]*

М.Бойко

Проверил рук. группы *[Signature]*

В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник *[Signature]*

Л.Лебедева

Проверил ст.техник *[Signature]*

И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА В 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: ЕК1, ТХ1-8

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл. служ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зарп-латы	Экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на один. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Трубопроводы и арматура

I	ЦП2-2-9	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	56,21	11,87	24	17	5	63,00	26
				40,92	6,43			3	8,29	3

т

№02-I-142.58 Лт. 10

- 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Щ2-2-9	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	Щ2-2-9	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	Щ2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-63 мм м	40,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	43	40	<u>1</u> -	<u>2,03</u> 0,01	<u>30</u> -
5	Щ2-699-I	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	Щ2-699-I	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	Щ2-802-8	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	Щ2-803-6	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	Щ2-807-2	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	-	2	1	-	<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>3,00</u> 0,01	<u>9</u>
б) Стоимость материалов, не учтенных цеником										
12	С159-3368	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д-273х7мм с установкой необходимых деталей (всасывающий трубопровод) т	0,42	<u>348,65</u>	-	146	-	-	-	-
13	С159-3358	То же, Д-219х6мм (напорный трубопровод) т	0,25	<u>365,75</u>	-	91	-	-	-	-
14	С159-3377	То же, Д-325х8мм (общий напорный трубопровод) т	1,34	<u>338,20</u>	-	453	-	-	-	-
15	С159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 68 10м	4,16	<u>7,99</u>	-	33	-	-	-	-
16	С159-624	Отвод 90°Р-63мм 10шт	1,00	<u>1,89</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	С159-670	Тройник прямой диаметром 63 10шт	0,0	<u>4,15</u>	-	3	-	-	-	-
18	С159-702	Переходники диаметром 50x32 10шт	0,0	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
19	С159-703	То же, Д-63x32мм 10шт	0,0	<u>1,34</u>	-	1	-	-	-	-
20	С159-686	Втулка под фланец диаметром 25мм 10шт	0,0	<u>0,32</u>	-	1	-	-	-	-
21	С159-687	То же, Д-32мм 10шт	0,0	<u>0,43</u>	-	1	-	-	-	-
22	С159-689	То же, Д-50мм 10шт	0,0	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
23	С159-848	Задвижка параллельная с вид- визным шпинделем фланцевая марки 30хобр диаметром ус- ловного прохода 200мм шт	3,0	<u>58,50</u>	-	176	-	-	-	-
24	С159-1380	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

Лл.10

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый 15х30х2, Ду 25, Ру16 по кроне- лецпромарматура шт	2,00	<u>1,98</u>	-	4	-	-	-	-
27	2307-10238	То же, Д-32мм по Кронелец- промарматура шт	1,00	<u>2,42</u>	-	2	-	-	-	-
28	2307-10238	Вентиль проходной фланцевый 15х30х2, Ду 50, Ру16 по Кроне- лецарматура шт	3,00	<u>5,49</u>	-	16	-	-	-	-
29	С159-1394	Ответные фланцы Д-50мм на ус- ловное давление Ру 1,6 МПа компл.	3,00	<u>5,95</u>	-	18	-	-	-	-
30	Стр-шт 24-18-29 п.06-053	Устройство отборное тип 16-80 шт	3,00	<u>1,92</u>	-	6	-	-	-	-
31	То же	То же с разделительной мемб- раной шт	5,00	<u>1,92</u>	-	10	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1320	175	31		289
			руб.					16		18
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			139	-	-		-
		Накладные ВУЧЦ	руб.			-	66	-		-

1	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 ИУЧП 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 ИК1										
32	К23-26	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	СССН 9-177	Стоимость железобетонных труб Д-500 мм	10,00	<u>13,20</u> -	-	132	-	-	-	-
34	К22-363	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>134,000</u> 49,92	<u>11</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E22-363	Переход 530xI4-426xI2	),06	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	33	5	<u>7</u>	<u>134,00</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
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	17	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			296	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			68	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			296	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-



902-I-142.88

Ал.10

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>	-	I	-	-	-	-
43	С159-658	То же, Д-50мм 10шт	0,50	<u>2,80</u>	-	I	-	-	-	-
44	2307-10381	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду-50, Ру 16 по Запорокпромарматура шт	2,00	<u>6,15</u>	-	12	-	-	-	-
45	С159-1394	Ответные фланцы Д-50мм на условное давление 1,6 МПа компл.	2,00	<u>5,95</u>	-	12	-	-	-	-
45	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду-50, Ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u>	-	23	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u>		81	22	-	-	<u>36</u>
		В том числе:		<u>руб.</u>						
		Стоимость монтажных работ		руб.		81	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб.		17	-	-	-	-
		Накладные НУЧП		руб.		-	6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чал.-ч		-	-	-	-	I
		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	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
47	Е9-122	Шандор ВХН 600x900	0,01	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	2	I	-	<u>34,90</u>	<u>II</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
48	С121-1973	Стоимость	0,01	<u>464,00</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
49	Е9-122	Загрузочный поток	0,2	<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	0,2	<u>323,00</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		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 усковно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	тел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			78	-	-		-
		Нормативная усковно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	тел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Строительные работы										
51	К15-613	Масляная окраска балками с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,21	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	10	5	-	<u>38,80</u>	<u>0</u>
Итого прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			10	5	-	-	<u>0</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Накладные ИУЧП			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Плановые ИУЧП			руб.			-	2	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			13	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	9	-		-
Нормативная трудоемкость			час-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-
Итого по разделу 5			руб.			13	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	9	-		-

1	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.			155	-	-		-
		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

Лд.10

- 96 -

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

*[Signature]*  
В.Иялик

Начальник отдела ЭОСИС

*[Signature]*  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*[Signature]*  
Т.Валышко

Проверил рук. группы

*[Signature]*  
В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

*[Signature]*  
И.Лебедькова

Проверил ст.техник

*[Signature]*  
И.Толстокурова

## СВОДКА ОБЪЕМОЕ 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 ПК1			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



902-1-142.88

Лл.10

- 100 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ил
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
			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.			6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Накладные НУЧ	руб.			-	2	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-	-	-
		Плановые НУЧ	руб.			-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	10	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чм.-ч			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			86	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	6	
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	
Раздел 2. Трубопроводы и арматура											
4	ЦП2-118-1	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>1,00</u> -	<u>10</u> -
5	ЦП2-118-2	То же, Д-63 мм	м	10,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	11	10	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -
6	ЦП2-118-2	То же, Д-90 мм	м	1,50	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	2	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>3</u> -
7	ЦП2-907-1	Вентиль чугунный муфтовый на условное давление 1,6 МПа Д-25мм	шт	1,00	<u>0,75</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7а	ЦП2-800-2	То же, фланцевый Д-50 мм	шт	2,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	-	-	<u>6</u> -
8	ЦП2-800-1	То же, фланцевый Д-25мм	шт	3,00	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	5	4	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
9	ЦП2-803-2	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>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
10	ЦП2-699-1	Отборное устройство для измерения давления Тип ИБ-80	шт	3,00	<u>1,19</u> 0,82	<u>0,10</u> -	4	2	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

902-1-142.88

М.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 15х19п2, 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

Ал.10

- 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	2307-10823	Клапан обратный 19ч216р Ду=50, Ру 16 шт	1,00	<u>11,64</u>	-	12	-	-	-	-
20	Спр-нт 24-18-29 п.00-053	Отборное устройство для из- мерения давления тип 16-60 шт	3,00	<u>1,92</u>	-	6	-	-	-	-
21	Спр-нт 05-17 п.2-116	Рукава резинотканевые напорные с текстильм каркасом класс II ГОСТ 18098-79 Д-25 мм м	20,00	<u>1,77</u>	-	35	-	-	-	-
22	СИ59-698	Переход ПВД 32x25С 10шт	0,30	<u>0,35</u>	-	1	-	-	-	-
23	СИ59-703	То же, 63x32С 10шт	0,10	<u>1,34</u>	-	1	-	-	-	-
24	СИ59-704	То же, 63x50С 10шт	0,20	<u>1,40</u>	-	1	-	-	-	-
25	СИ59-655	Угольные 90ГР ПВД250 10шт	1,30	<u>0,80</u>	-	1	-	-	-	-
26	СИ59-658	То же, 50С 10шт	0,70	<u>2,80</u>	-	2	-	-	-	-
27	СИ59-669	Тройник ПВД 50С 10шт	0,10	<u>2,75</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	CI59-669	То же, 50x25С	1,20	2,75	-	1	-	-	-	-
		Юмт		-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			154	22	-	-	46
			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.			169	-	-		
		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	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			231	34	-		<u>52</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			71	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			75	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			160	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	10	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	14	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			199	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

902-I-142.88

Лн.10

- 106 -

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

Главный инженер проекта

Ф.Дялок

Начальник отдела ЭОСис

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

Т.Величко

Проверил рук.групп

В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

И.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокурова



902-I-142.88 Ля.10

- IOE -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦБ-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>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
3	1504-06267	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-38 К 3105 шт	3,00	<u>9,40</u> -	-	28	-	-	-	-
4	ЦБ-533-2	Монтаж переключателя кулачкового ПКУЗ-38С3105 шт	3,00	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	11	6	-	<u>6,00</u> 0,02	<u>9</u> -
5	1504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2УЗ шт	5,00	<u>1,95</u> -	-	10	-	-	-	-
6	ЦБ-529-5	Монтаж кнопочного поста управления шт	5,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	10	5	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
7	1504-04135	Пускитель электромагнитный ПМА-4208УХ14А шт	1,00	<u>22,00</u> -	-	22	-	-	-	-
8	ЦБ-531-5	Монтаж пускателя магнитного шт	1,00	<u>4,93</u> 2,05	<u>0,11</u> 0,02	5	2	-	<u>3,00</u> 0,03	<u>3</u> -
9	Калькуляция # I	Шкаф управления Ш5920-3К74 шт	1,00	<u>1782,00</u> -	-	1788	-	-	-	-
10	ЦБ-574-13	Установка шкафа управления шт	1,30	<u>4,35</u> 1,30	-	6	2	-	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -



902-I-142.88 Ах.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	36,00	<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>0,60</u>	<u>4</u>
22	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения	шт	10,00	<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	30,00	<u>0,55</u> 0,33	-	17	10	-	<u>0,50</u>	<u>15</u>
24	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подлинниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	16,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u>	22	15	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>16</u>

902-I-142.88 Ах.10

- III -

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

902-I-142.88		Л.10	-	И2	-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
30	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100мм	6,15	<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> 100мм	6,20	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	II	3	-	<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> 100мм	6,85	<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 100мм	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 мостах изменения трассы, весом 1 м до 2-х кг 100мм	6,78	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	10	6	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>10</u> -	
35	Ц8-149-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, весом 1м до 1 кг 100мм	6,73	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	5	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>8</u> -	
37	Ц8-142-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100мм	6,15	<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	IO	II
38	П8-143-1	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	П8-505-2	Токосодвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10м	2,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	23	5	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,05	<u>10</u> -
40	П8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией се- чением до 16мм <sup>2</sup> шт	12,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	16	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
41	П8-153-22	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией се- чением до 35мм <sup>2</sup> шт	5,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	10	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
42	П8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	42,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	21	9	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>42</u> -
43	П8-153-14	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	<u>-</u> -	15	7	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
44	П8-403-1	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>-</u> -	<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	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<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	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материальные ресурсы								
47	СИ5I-1092	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x4 +1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>272,40</u>	-	15	-	-	-	-
48	СИ5I-1094	Кабели силовые марки АВВГ с сечением 3x10мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>374,00</u>	-	11	-	-	-	-
49	СИ5I-1097	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x35 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>870,00</u>	-	48	-	-	-	-
50	СИ5I-1539	Кабель КГ сеч.4x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>236,60</u>	-	5	-	-	-	-
51	СИ5I-1824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,09	<u>218,00</u>	-	20	-	-	-	-
52	СИ5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,16	<u>195,00</u>	-	31	-	-	-	-
53	СИ5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>277,00</u>	-	1	-	-	-	-
54	СИ5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,11	<u>458,00</u>	-	48	-	-	-	-
55	СИ5I-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 Ах.10

- П5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	доп.ЗК2405 п.1-1044	Клемная коробка У-615	шт	5,00	<u>13,01</u>	-	78	-	-	-
58	доп.1ЗК2405 п.1-1331	Дюжок НИ10-П2У3	шт	3,00	<u>1,18</u>	-	4	-	-	-
59	доп.1ЗК2405 п.1-3333	Дюжок НИ10-П2У3	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 концевого крепления ПСК10-20У1	1000шт	0,002	<u>482,40</u>	-	1	-	-	-
63	доп.3ЗК2405 п.1-1615	Шланг ПЭМ-22У2	м	11,00	<u>0,67</u>	-	7	-	-	-
64	доп.3ЗК2405 п.1-1617	Шланг ПЭМ-38У2	м	4,00	<u>1,20</u>	-	5	-	-	-
65	доп.3ЗК2405 п.1-1607	Муфта МТ-22У2	шт	20,00	<u>0,26</u>	-	5	-	-	-
66	доп.3ЗК2405 п.1-1611	Муфта МВ-22У2	шт	20,00	<u>0,24</u>	-	5	-	-	-
67	доп.3ЗК2405 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.321(2405 п.1-1613	Муфта МВ-3ВУ2	4,00	<u>0,34</u>	-	I	-	-	-	-
69	2405-1874	Трубки электромонтажные ХБТ-5УХЛ2,5. 1000кг	0,001	<u>1237,40</u>	-	I	-	-	-	-
70	2405-1876	Трубки электромонтажные ХБТ-5УХЛ2,5 1000кг	0,001	<u>1237,40</u>	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете при варианте с двумя вводами			руб.				2856	292	<u>60</u>	<u>493</u>
			руб.						<u>18</u>	<u>26</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1874	-	-	-	-
Залпасные части			руб.			37	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			9	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			44	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			руб.			23	-	-	-	-
Комплектация			руб.			9	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1995	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.			972	-	-	-	-
Материалы			руб.			296	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	300	-	-	-
Стоимость материалов и конст- рукции			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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 ИТ	Шкаф управления Ш5920-3К74	1,00	<u>1788,00</u>	-	1788	-	-	-	-
		шт		-	-					-
72	ЦБ-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			I	0,72	I
		Подготовка к включению электро- аппаратуры на шкафу управления								
73	ЦБ-574-24	Подготовка к включению авто- матов установочных трехполюс- ных на ток до 160А	1,00	<u>1,77</u>	-	5	3	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
		шт		0,96	-			-	-	-
74	ЦБ-574-25	Подготовка к включению авто- матов установочных трехполюс- ных на ток до 250А	1,00	2,10	-	4	2	-	2,00	4
		шт								
75	ЦБ-574-19	Подготовка к включению автома- тов двухполюсных на ток до 160А	1,00	<u>1,23</u>	-	II	7	-	<u>1,00</u>	<u>9</u>
		шт		0,75	-			-	-	-

902-I-142.88

Ал.10

II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Ц8-574-46	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 полосы	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	-	$\frac{0,20}{-}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	ЦЗ-574-56	Подготовка к включению дисков, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт	30,00	<u>0,55</u> 0,33	-	17	10	-	<u>0,50</u>	<u>15</u>
Добавляется к смете										
86	Калькуляция №2	Шкаф управления Э5919-3К74 шт	1,00	<u>1513,00</u>	-	1513	-	-	-	-
87	ЦЗ-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	ЦЗ-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
89	ЦЗ-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
90	ЦЗ-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 250А шт	1,00	<u>2,10</u> 1,08	-	2	1	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
91	ЦЗ-574-19	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных 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	<u>1,95</u> 0,9	-	6	3	-	<u>1</u>	<u>3</u>
93	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток 100А шт	2,00	<u>1,67</u> 0,85	-	20	10	-	<u>1</u>	<u>12</u>
94	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	25	10	-	<u>0,30</u>	<u>17</u>
95	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	1,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
96	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	14,00	<u>1,19</u> 0,73	-	40	25	-	<u>1,00</u>	<u>34</u>
97	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	-	3	2	-	<u>0,40</u>	<u>2</u>
98	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	1,00	<u>0,46</u> 0,32	-	2	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>
99	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	-	4	1	-	<u>0,20</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
100	ПЗ-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	-	12	7	-	<u>0,50</u>	<u>II</u>
101	ПЗ-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<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>482</u> 26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1599	-	-		-
		Запасные части	руб.			31	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			38	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			19	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			946	-	-		-
		Материалы	руб.			283	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	290	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			327	-	-		-

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

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

Главный инженер проекта

*[Signature]*  
В.Дьялж

Начальник отдела ЭОСИС

*[Signature]*  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер

*[Signature]* И.Зозуля

Проверил вед.инженер

*[Signature]* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник

*[Signature]* Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

*[Signature]* И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № I-15

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительности 120-160 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-8 м  
на электроосвещении

Основа: ЗМ.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 производи-	1,07	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,1	руб.

Составлена в сметах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Сметн. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обл. луж. машин	на едн. 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
Раздел I. Монтажные работы										
I	ЦЗ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,12	49,80 38,40	1,10 0,06	6	5	-	68,00 0,08	8 -
2	ЦЗ-591-3	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт	0,05	30,00 19,50	1,13 0,11	2	1	-	34,00 0,14	2 -

902-I-142.88

Лд.10

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100шт	013	<u>278,00</u> 57,60	<u>18,40</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	010	<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	001	<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 0Д-6 100шт	002	<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	330	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	201	77	<u>76</u> 28	<u>41,00</u> 10,84	<u>135</u> 35
8	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одностильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup> 100м	015	<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	015	<u>1,21</u> 1,14	-	1	-	-	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
10	Ц8-417-2	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32мм 100м	020	<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-142.83

Лх.10

- 127 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	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>	1,20	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	I	I	-	<u>5,00</u> 1,12	<u>I</u> -
		100м								
12	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	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			275	103	87		<u>179</u>
			руб.					31		41
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			275	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Накладные расходы	руб.			90	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			28	17	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	83	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	83	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	CI51-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>191,00</u>	-	5	-	-	-	-
20	CI52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-
21	CI53-253	Лампы накаливания типа Б220-230-25 10шт	0,220	<u>0,98</u>	-	1	-	-	-	-
22	CI53-258	Лампы накаливания Б220-230-40 10шт	0,10	<u>0,97</u>	-	1	-	-	-	-
23	CI53-265	Лампы накаливания Б220-230-60 10шт	0,70	<u>0,99</u>	-	1	-	-	-	-
24	CI53-281	Лампы накаливания Б215-225-150 10шт	0,20	<u>1,19</u>	-	1	-	-	-	-
25	CI53-284	Лампы накаливания Б215-225-100 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	1517-2230	Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт	2,00	<u>19,37</u>	-	39	-	-	-	-
28	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПН-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-	-

902-I-142.88 Ал.10

- 130 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	2405-1361	профиль кофеек	шт	2,8	<u>5,31</u>	-	1	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
30	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	60,00	<u>0,43</u>	-	26	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
31	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74УЗ	5,0	<u>0,44</u>	-	2	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
/		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	266	-	-	-	-
				руб.	-	-	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		541	-	-	-	-
		Материалы		руб.		83	-	-	-	-
		Всего заработная плата		руб.		-	134	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		264	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб.		90	-	-	-	-
		Накладные НУЧП		руб.		-	60	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. час.-ч				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	17	-	-	-
		Плановые накопления		руб.		47	-	-	-	-
		Плановые НУЧП		руб.		-	83	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		678	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта *Т.Ф.* В.Яцук

Начальник отдела ЭОСИС *С.И.* В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер *В.В.* И.Зозуля

Проверил ведущий инженер *Н.Ч.* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовка техник *Л.С.* Л.Лебедькова

Проверил ст.техник *И.Т.* И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА # I-16

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

Основание: АТХ.С0

Сметная стоимость	0,52	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	94	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,57	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-		
тельности м <sup>3</sup> /ч	0,82	руб.
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	Коди- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч. и чел.-ч не занятых об- луж. машин обслуживающ. машины на един. всего	II
				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	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-10040	Устройство терморегули- рующее dilatометричес- кое ТУДЭ-1+5 шт	2,00	20,60	-	4I	-	-	-	-
2	ЦII-4-3	Монтаж устройства термо- регулирующего шт	2,00	0,36 0,35	-	I	I	-	1,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	1704-20016	Манометр электроконтактный ЭКМ-1У шт	3,00	<u>7,80</u>	—	23	—	—	—	—
4	ЦП-93-7	Монтаж манометра электрокон- тактного шт	3,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u>	4	4	—	<u>2,00</u>	<u>6</u>
5	Доп.43к1704 п.2-1397	Манометр МП4-У шт	8,00	<u>8,00</u>	—	64	—	—	—	—
6	ЦП-93-1	Монтаж манометра показываю- щего шт	8,00	<u>0,80</u> 0,77	—	6	6	—	<u>1,00</u>	<u>8</u>
7	Доп.64к1504 п.19-274	Блок контроля сопротивления БКС-2,273 шт	1,00	<u>32,00</u>	—	32	—	—	—	—
8	ЦП-630-4	Монтаж реле контроля сопро- тивления шт	1,00	<u>1,98</u> 1,94	—	2	2	—	<u>3,00</u>	<u>3</u>
9	ЦП-197-3	Монтаж датчиков к реле контро- ля сопротивления шт	2,00	<u>1,85</u> 1,78	—	4	4	—	<u>3,00</u>	<u>6</u>
10	1704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДДЭ шт	1,00	<u>28,00</u>	—	28	—	—	—	—
11	ЦП-197-2	Монтаж датчика уровня шт	1,00	<u>3,12</u> 2,83	<u>0,01</u>	3	3	—	<u>5,00</u>	<u>5</u>
12	ЦБ-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>11,00</u> 0,13	<u>2</u>

902-I-142,88

Л.10

- 134 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц8-146-I	Кабель до 35кВ по стенам с креплением накладными скобами при весе 1м до 3-х кг 100м	0,3	48,00 12,50	12,70 4,01	40	15	10 2	31,00 5,91	23 4
14	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	1800	0,49 0,22	-	9	4	-	1,00	19
15	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	4,0	0,81 0,40	-	3	2	-	1,00	4
16	ЦП-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	1,0	0,97 0,71	0,04 0,01	1	1	-	1,00 0,01	1
17	ЦП-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	3,0	1,04 0,77	0,04 0,01	3	2	-	1,00 0,01	3
18	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,5	377,00 33,30	4,70 1,41	19	2	-	61,00 1,82	3
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	4,88 2,36	2,33 0,71	2	1	1	4,00 0,92	2
Итого прямые затраты по разделу I				руб. руб.		287	48	II 3		89 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			188	-	-		-
		Запасные части	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			200	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	51	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.д.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.д.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧ	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	СИ1-1824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>218,00</u>	-	3	-	-	-	-
21	СИ1-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	<u>195,00</u>	-	8	-	-	-	-
22	СИ1-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>211,00</u>	-	1	-	-	-	-
23	СИ1-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>277,00</u>	-	6	-	-	-	-
24	СИ1-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>458,00</u>	-	11	-	-	-	-
25	СИ2-281	Провода силовые марки АПРТО сечением 1х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	<u>37,00</u>	-	1	-	-	-	-
26	СИ3-130	Трубы стальные электросварные Ø 32х2 м	2,00	<u>0,32</u>	-	7	-	-	-	-
27	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	1 00	<u>2,36</u>	-	2	-	-	-	-
28	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	3,00	<u>3,70</u>	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	доп.20к2405 п.1-506	Муфта бандажирующая БМ-8 шт	2,00	<u>0,53</u>	-	I	-	-	-	-
30	доп.20к2405 п.1-508	Муфта бандажирующая БМ-7 шт	1,00	<u>0,53</u>	-	I	-	-	-	-
31	2405-1874	Трубки электроmontажные ХБТ-БУХИ2,5 1000шт	0,05	<u>1232,80</u>	-	62	-	-	-	-
32	2405-1877	Трубки электроmontажные ХБТ-ГОУХИ2,5 1000шт	0,02	<u>1232,80</u>	-	25	-	-	-	-
33	2405-1716	Прижимы кабельные ПКТ-50УЗ шт	2,00	<u>0,18</u>	-	I	-	-	-	-
34	2405-1711	Полосы перфорированные 1м	2,00	<u>0,15</u>	-	I	-	-	-	-
35	2405-1731	Профили ЗЕГ-образные перфо- рированные шт	3,00	<u>0,17</u>	-	I	-	-	-	-
36	2405-1765	Сальники С12 1000шт	0,08	<u>142,58</u>	-	11	-	-	-	-
37	2405-1766	Сальники С16 1000шт	0,04	<u>157,58</u>	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>р.б.</u> руб.		159				

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.		189	-	-				
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		187	-	-				
		Плановые накопления	руб.		13	-	-				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		172	-	-				
		Итого по разделу 2	руб.		172	-	-				
		Итого прямые затраты по смете	руб.		446	48		<u>II</u>			819
			руб.					3			41
		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.		258	-	-				
		Материалы	руб.		40	-	-				
		Всего заработная плата	руб.		-	51	-				
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		157	-	-				
		Накладные расходы	руб.		39	-	-				
		Накладные НУЧ	руб.		-	19	-				
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч			-	-	-				II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.			-	6	-				

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

Главный инженер проекта *[подпись]* В. Дьялик  
 Начальник отдела ЭОСИС *[подпись]* В. Тышко

## Исходные данные:

Составил ст. инженер *[подпись]* И. Зозуля  
 Проверил ведущий инженер *[подпись]* Н. Черкасова

## Перфорация:

Подготовил техник *[подпись]* И. Лебедькова  
 Проверил ст. техник *[подпись]* И. Толстокорова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ЦКБ УПРАВЛЕНИЯ Ш 5920-Эк74 №1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,783 тыс.руб.

В шт	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работников, чел.-ч не считая 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
1	1517-1071	Шкаф одиночный двухсто- роннего обслуживания раз- мером 1300x800x2200мм м	1,30	<u>145,00</u>	-	188	-	-	-	-
2	1517-1041	Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м	1,10	<u>6,80</u>	-	7	-	-	-	-
3	1504-01253	Выключатель автоматичес- кий АЗ726Ф на ток 250А шт	2,00	<u>33,00</u>	-	66	-	-	-	-
4	1504-01251	Выключатель автоматичес- кий АЗ716Ф на ток 160А шт	3,00	<u>26,00</u>	-	78	-	-	-	-
5	1504-01263	Распределитель тепловой к выключателю АЗ726Ф шт	2,00	<u>7,50</u>	-	15	-	-	-	-

I	2	3	5	6	7	8	9	10	II
6	1504-0126I	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ716Ф шт	1,00	<u>6,30</u>	-	19	-	-	-
7	1504-0101II	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	1,00	<u>3,90</u>	-	12	-	-	-
8	1504 доп.2 п.0140I	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	1,00	<u>6,60</u>	-	59	-	-	-
9	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателей на ток 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	-	32	-	-	-
10	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 100А шт	1,00	<u>5,00</u>	-	15	-	-	-
II	1517-1353-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт	1,00	<u>5,70</u>	-	11	-	-	-
12	1504 до п32 п.04640	Пускатель электромагнитный ПМА102 шт	1,00	<u>34,50</u>	-	69	-	-	-
13	1504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнитный ПМА5202 шт	1,00	<u>33,00</u>	-	99	-	-	-
14	1517-1387-1	Установка и монтаж пускателей на ток 160А шт	5,00	<u>4,70</u>	-	23	-	-	-
15	1504 доп.12 п04:45	Пускатель ПМА2100 шт	1,00	<u>6,60</u>	-	7	-	-	-

902-1-142.88 Ам. 10

ТД

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1504 доп.12 п.04543	Приемник ПРН1100 шт	2,00	0,00	-	0	-	-	-	-
17	1504 доп.12 п.04553	Пускатель ПРН1500 шт	1,00	10,60	-	11	-	-	-	-
18	1517-1386-1	Установка и монтаж пуска- телей на ток до 63А шт	12,00	4,20	-	50	-	-	-	-
19	1504 доп.12 п.12241	Приставка к пускатель ПРН-2204 шт	12,00	2,70	-	32	-	-	-	-
20	1504-02056	Рубильник РН-3Э300 шт	3,00	5,70	-	17	-	-	-	-
22	1517-1364-3	Установка и монтаж рубиль- ников на ток до 250А шт	3,00	2,95	-	9	-	-	-	-
23	1504-06409	Переключатель универсаль- ный УП-5311 шт	5,00	2,20	-	11	-	-	-	-
24	1517-1445	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5311 шт	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-
25	1504-06410	Переключатель универсаль- ный УП-5312 шт	3,00	3,30	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	1517-1446-I	Установка и монтаж переключателей УП-5312	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-					
27	1504-064II	Переключатель универсальный УП-5313	6,00	<u>4,10</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-					
28	1517-1447-I	Установка и монтаж переключателей УП-5313	6,00	<u>3,70</u>	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-					
29	1504-180II	Кнопки управления КЕ-011У3	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-					
30	1517-1444-I	Установка и монтаж кнопки управления КЕ-011	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-					
31	1504-12015	Реле времени РКВ-II-33	10,00	<u>8,60</u>	-	86	-	-	-	-
		шт		-	-					
32	1504 доп.9 п.15563	Реле ВЛ-64	1,00	<u>20,00</u>	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-					
33	1504-12047	Реле РП20-217	9,00	<u>7,10</u>	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-					
34	1504-12-24	Реле промежуточные двухпозиционные РП9	1,00	<u>10,00</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-					
35	1504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12	1,00	<u>7,60</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-					
36	1504 доп.64 п.19274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2	5,00	<u>32,00</u>	-	160	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	И504 доп.64 п.19273	Устройство контроля сопро- тивления БКС-2, I шт	1,00	<u>30,00</u>	=	30	-	=	=	=
38	И504-13108	Реле РЗУИ-II шт	3,00	<u>6,00</u>	=	48	-	=	=	=
39	И517-1428-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 4 шт	19,00	<u>2,50</u>	=	48	-	=	=	=
40	И517-1429-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 8 шт	17,00	<u>3,75</u>	=	64	-	=	=	=
41	И504-03066	Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ЦРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u>	=	2	-	=	=	=
42	И517-1380-I	Установка и монтаж пре- дохранителя на ток до 60А шт	2,00	<u>1,20</u>	=	2	-	=	=	=
43	И504-03059	Предохранитель на ток 6А шт	5,00	<u>0,25</u>	=	1	-	=	=	=
44	И517-1379-I	Установка и монтаж пре- дохранителя на ток до 10А шт	5,00	<u>0,65</u>	=	3	-	=	=	=
45	И701 доп.20 п.03439	Амперметр З-365-I шт	5,00	<u>7,00</u>	=	35	-	=	=	=
46	И701 доп.20 п.03439	Вольтметр З-365-I шт	2,00	<u>7,50</u>	=	15	-	=	=	=

902-I-142.88

Ал.10

- 145 -

№	№	М	К	П	У	К	У	П	Т
47	1517-1473-I	Установка и монтаж амперметров и вольтметров	7,00	<u>0,90</u>	-	6	-	-	-
		шт		-	-				
48	1505-11046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1 УЗ	1,00	<u>6,15</u>	-	6	-	-	-
		шт		-	-				
49	1503-05012	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-100-200/5	9,00	<u>0,25</u>	-	2	-	-	-
		шт		-	-				
50	1517-1460-I	Установка и монтаж трансформаторов напряжения и тока	10,00	<u>1,20</u>	-	12	-	-	-
		шт		-	-				
51	3608-2028	Диод Д24ББ	4,00	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-
		шт		-	-				
52	1517-1491-I	Установка и монтаж диодов	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-
		шт		-	-				
53	1703 ч.2 п.1108	Счетчик моточасов 228П	3,00	<u>16,00</u>	-	48	-	-	-
		шт		-	-				
54	1517-1477-I	Установка и монтаж счетчиков	3,00	<u>1,85</u>	-	6	-	-	-
		шт		-	-				
55	1701-08038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-1572М	2,00	<u>10,00</u>	-	20	-	-	-
		шт		-	-				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	1517-1453-I	Установка и монтаж конечного выключателя	2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		"	"			"	"	"
67	1517-1495-I	Установка клемма отводной рейки на ток до 63А	200,00	<u>9,00</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		"	"			"	"	"
		Итого прямые затраты по калькуляции -	руб.			1788	-	-	-	-
			руб.					-	-	-
		Всего	руб.			1788				

Главный инженер проекта *С.А.* В.Лялик

Начальник отдела ЭОСис *М.М.* В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер *Иван* И.Зозуля

Проверил ведущий инженер *С.С.* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник *Л.С.* Л.Лебедева

Проверил ст.техник *Л.Т.* И.Толстокурова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш5919-ЗК74 №2

Составление в штатном порядке

Основная деятельность

I, 1910

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплате	на един. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1517-1071	Шкаф одиночный двухстороннего обслуживания, размером 1300x800x2200мм м	1,30	<u>145,00</u>	-	188	-	-	-	-
2	1517-1041	Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м	1,10	<u>6,80</u>	-	7	-	-	-	-
3	1504-01253	Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем 337220 на ток 250А шт	1,10	<u>33,00</u>	-	33	-	-	-	-
4	1504-01251	Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем 437120 на ток 160А шт	3,10	<u>26,00</u>	-	78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I504-01263	Расцепитель тепловой к выключателю А 37224 шт	1,0	<u>7,50</u>	-	8	-	-	-	-
6	I504-01261	Расцепитель тепловой к выключателю А37129 шт	3,0	<u>6,30</u>	-	19	-	-	-	-
7	I504-01011	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,0	<u>3,95</u>	-	12	-	-	-	-
8	I504 доп.2 п.01401	Автоматический выключатель АБ-2026 шт	9,0	<u>6,60</u>	-	59	-	-	-	-
9	I517-1351-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 63А шт	12,00	<u>2,7</u>	-	32	-	-	-	-
10	I517-1352-2	Установка и монтаж выключателей на ток до 160А шт	3,0	<u>5,0</u>	-	15	-	-	-	-
11	I517-1353-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт	2,0	<u>5,7</u>	-	11	-	-	-	-
12	I504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнитный ПМА1202 шт	3,0	<u>33,00</u>	-	99	-	-	-	-
13	I517-1387-1	Установка и монтаж пускателя на ток до 160А шт	3,0	<u>4,70</u>	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	1504 доп.12 п.04543	Пускатель ПМЛ1100 шт	0,00	<u>0,00</u>	=	00	-	=	=	=
15	1504 доп.12 п.04503	Пускатель ПМЛ1500 шт	1,00	<u>10,60</u>	=	11	-	=	=	=
16	1504 доп.12 п.04545	Пускатель ПМЛ2100 шт	1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
17	1517-1386-I	Установка и монтаж пуска- телей на ток до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	=	50	-	=	=	=
18	1504 доп.12 п.12241	Приставка к пускателью ПФЛ-2004 шт	2,00	<u>2,70</u>	=	32	-	=	=	=
19	1504-06409	Переключатель универсаль- ный УП-5311 шт	1,00	<u>2,20</u>	II	II	-	=	=	=
20	1517-1445-I	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5311 шт	1,00	<u>1,25</u>	=	6	-	=	=	=
21	1504-06410	Переключатель универсаль- ный УП-5312 шт	1,00	<u>3,30</u>	=	10	-	=	=	=
22	1517-1446-I	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5312 шт	1,00	<u>2,50</u>	=	8	-	=	=	=
23	1504-06411	Переключатель универсаль- ный УП-5313 шт	1,00	<u>4,10</u>	=	25	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	15104-13108	Реле РЭУИ-ИИ	8,00	<u>6,00</u>	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	15117-1428-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 4	19,00	<u>2,50</u>	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	15117-1429-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 8	17,00	<u>3,75</u>	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	15104-03059	Предохранитель на ток 6А	5,00	<u>0,25</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	15117-1379-I	Установка и монтаж предохранителя на ток до 10А	5,00	<u>0,65</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	1701 доп.20 п.03438	Амперметр Э-365-I	4,00	<u>7,00</u>	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	1701 доп.20 п.03439	Вольтметр Э-365-I	1,00	<u>7,50</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41	15117-1473-I	Установка и монтаж амперметра и вольтметра	5,00	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	15105-11046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1У3	1,00	<u>6,15</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	15103-05012	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	1517-1460-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	1517-1491-I	Установка и монтаж диода шт	4,0	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
47	1703 ч.2 п.1108	Счетчик моточасов 2284Ш шт	3,0	<u>16,00</u>	-	48	-	-	-	-
48	1701-08030	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-1к72м шт	1,0	<u>10,00</u>	-	10	-	-	-	-
49	1517-1477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	4,0	<u>1,85</u>	-	7	-	-	-	-
50	1507-5043	Арматура светосигнальная АЕ 32121 шт	13,00	<u>1,00</u>	-	13	-	-	-	-
51	1517-1481-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	13,00	<u>0,75</u>	-	10	-	-	-	-
52	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u>	-	1	-	-	-	-
53	1517-1422-I	Установка и монтаж резистора проволочного ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u>	-	1	-	-	-	-

№№ п/п

Л. УА

- 150 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	1602 п.0501	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	8,70	-	9	-	-	-	-
55	1517-1478-I	Установка и монтаж звонка ЗВП-220 шт	1,00	0,95	-	1	-	-	-	-
56	1507-7020	Патрон резьбовой Е27ЕП-01 1000шт	-	280,00	-	1	-	-	-	-
57	1517-1481-I	Установка и монтаж патрона резьбового Е27 шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
58	1504-09076	Выключатель путевой ВК-2110У2 шт	2,00	1,80	-	4	-	-	-	-
59	1517-1453-I	Установка и монтаж выключателя путевого ВК-211У02 шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-	-

902-I-142.88 Л.10

15

Г	Л	Э	И	Б	А	Т	Я	О	Ю	И
60	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки на ток до 63А шт	260 00	0,30	=	78	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по калькуляции	руб			1513	-	=	=	=
		Всего	руб			1513				

Главный инженер проекта *Л.Д.* В.Дялик

Начальник отдела ЭОСИС *Л.Т.* В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер *И.З.* И.Зозуля

Проверил ведущий инженер *С.Ч.* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник *Л.Д.* Л.Лебедькова

Проверил ст.техник *Л.Т.* И.Толстокурова