



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сделано в печать У 1989 года

Заказ № 5022 Тираж 140 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МФ 2417-11

902-1-113.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2500 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 28-40 м  
 ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
 (в сборных железобетонных конструкциях)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка
- АЛЬБОМ 2 Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация  
Отопление и вентиляция
- АЛЬБОМ 3 Архитектурно-строительные решения. Надземная часть
- АЛЬБОМ 4 Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия
- АЛЬБОМ 5 Строительные решения. Подземная часть
- АЛЬБОМ 6 Строительные решения. Подземная часть. Изделия
- АЛЬБОМ 7 Электротехническая часть. Технологический контроль  
Связь и сигнализация
- АЛЬБОМ 8 Электротехническая часть. Задания заводу-изготовителю
- АЛЬБОМ 9 Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ 10 Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ II Сметы
- Книга I Общая часть
- Книга 2 Надземная часть
- Книга 3 Подземная часть

А Л Ь Б О М II

Книга I

Разработан  
 проектным институтом  
 "Гипрокоммунводоканал"  
 Ленинградское отделение

Главный инженер института

*Ю.И.И.*  
Д.А. Мариков

Главный инженер проекта

*Д.В.*  
Л.В. Давыдова

УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР  
 по постановлению №331 от 09.12.87.  
 Рабочие чертежи введены в действие  
 Гипрокоммунводоканалом МНХ РСФСР  
 приказ № 172 от 10.12.87.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

				Привязан
Изм. №				

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	4	Отопление	4
3	5	Вентиляция	8
4	6	Водопровод	17
5	7	Горячее водоснабжение	23
6	8	Канализация	27
7	9	Теплоснабжение установки III + IЭ	30
8	10	Узел управления насосной станцией	35
9	11	Технологическое оборудование и трубопроводы	42
10	12	Газовое оборудование	74
11	13	Электроосвещение	70
12	14	Приборы и средства связи	78
13	15	Приборы и средства автоматизации	83
14	16	Символьное электрооборудование	94
15	17	Электрооборудование	122

## ПОСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Манализационной насосной станции производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/час, напором 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м, 5,5м и 7,0м составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию /СН-227-82/ с учетом Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений /СНИП I.02-01-85/.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с 01.01.84г.

Объемы работ на технологическое и электросиловое оборудование, КТП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

1. Сборников единых районных единичных расценок, привязанных к территориальному району I.I Московской области.
2. Сборников расценок на монтаж оборудования.
3. Прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 01.01.84г. и на машины и оборудование, действующих с 01.01.82г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

1. В процентах к сметным прямым затратам:

на общестроительные работы- 16,5%;  
на сантехнические работы - 13,3%;  
на металлоконструкции - 8,6%.

2. В процентах к основной заработной плате:

на монтаж оборудования - 80%;  
на электромонтажные работы- 87%

Плановые накопления приняты в размере 8%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке проекта подлежат уточнению.

Сметная документация выпущена в альбоме II в 3-х книгах.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительность  
600-2400 м3/ч при глубине заложения позволяющего коллектора 4,0;5,5 и 7,0м  
Отопление

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.2

Сметная стоимость	0.525 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	74 чел.ч.
Сметная заработная плата	0.048 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности, м3/ч	0,21 руб.
I м2 общей площади здания	1,40 руб.
I м3 объема здания	0,19 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплат	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы

1	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые 15 кв18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	4.00	1.43	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	СИ30-91	То же, диаметром 15мм	32.00	1.20	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	Е16-35 16.7-1	То же, диаметром 15мм	50.00	0.86 0,21	0,01	43	10	-	0,36	18
		м			-			-	-	-
4	Е16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	40.00	0.91 0,21	0,01	36	8	-	0,36	14
		м			-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	К16-77 16.9-I	Трубы эл.сварные Д= 18,2 мм м	5,00	<u>0,98</u> 0,29	<u>0,01</u> -	5	I	-	<u>0,46</u> -	<u>2</u> -
6	К16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,95	<u>4,01</u> 3,80	-	4	4	-	<u>5,26</u> -	<u>5</u> -
7	К18-109 18.5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А,М-140А0,М-90, РД-90 высотой 582 мм элм	24,II	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	185	6	<u>I</u> -	<u>0,46</u> 0,03	<u>II</u> I
8	К18-132 18.5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	22,0	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	95	2	-	<u>0,20</u> 0,01	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I						412	31	<u>2</u>	-	<u>54</u>
			руб	-	-	-	-	-	-	I
в том числе:			руб	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	-	412	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	332	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	2	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	31	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	-	31	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	-	44	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	-	57	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	-	9	-	-
Плановые накопления			"	-	-	-	37	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ			"	-	-	-	506	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	40	-	-	-
		Итого по разделу I	руб -	-	-	506	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	40	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 2. Строительные работы</u>								
9	Е15-614 15.614-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитарно-техничес- ких приборов, труб diam. менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,05	61,27 39,17	0,03 -	3	2	-	69,36	4
10	Е15-613 15.164-7	То же, регистров и радиаторов 100м2	0,28	43,93 21,83	0,03 -	12	6	-	39,53	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб -	-	-	15	8	-	-	15
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	15	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб -	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	8	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб -	-	-	427	39	2	-	69
			руб							1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.-	-	-	15	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-	412	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	332	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	31	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	31	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	44	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	37	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	506	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	40	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	525	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	74
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	48	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:  
Составила  
Проверила рук. группы

И. В. Давылова  
В. И. Ломоносов

В. Н. Пронина  
Э. А. Ливерцева

Перфорация:  
Подготовила ст. техник  
Проверила вед. инженер

Е. А. Ильиенко  
И. Л. Игнатова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/час  
при глубине заложения подводящего коллектора -4,0-5,5-7,0 м

Основание: тип.пр. 902-I-113.87 Альб. 2

Вентиляция

Сметная стоимость

4,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

в том числе:

а) оборудование

0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ

0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,42 тыс.чел.ч.

Сметная заработная плата

0,31 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 1м<sup>3</sup>/ч

1,69 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

11,30 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

1,50 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы</u>										
I	E20-722 20.20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой по 0,12 шт	8,00	12,44 4,78	0,31 0,09	100	38	3 1	8,36 0,12	67 1
2	C130-174 1501-1394 1501-1398	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-4 с электродвигателем 4A80A4 шт	4,00	87,20 -	- -	349	-	- -	- -	- -
3	C130-173 1501-1392 1501-1398	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-3.15C электродвигателем 4A80A2 шт	4,00	78,00 -	- -	312	-	- -	- -	- -
		5В, 2+(42-24).I, I								
4	E20-704 20.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт	1,00	59,72 2,46	0,13 0,04	60	2	- -	4,16 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	E20-746 20.22-4	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом т до 0,2 шт	1,00	<u>13,33</u> 8,55	<u>0,48</u> 0,15	13	9	-- --	<u>14,28</u> 0,19	<u>14</u> -
6	С130-138 1501-1409 1501-1398	Вентилятор осевой З-06-300-8 с электродвигателем 4А80А6 И02-(63-42).I,I шт	1,00	<u>78,90</u> -	-- -	79	-	-- -	-- -	-- -
7	E20-751 20.23-3	Установка вентиляторов крышных с подлоном массой, т до 0,4 шт	1,00	<u>13,40</u> 7,69	<u>2,80</u> 0,84	13	8	<u>3</u> 1	<u>13,02</u> 1,08	<u>13</u> 1
8	230801-24 1501-1399 1501-1482	Вентилятор крышный радиальный ВКР-80 с электродвигателем 4А112МВ8У2 шт	1,00	<u>288,77</u> -	-- -	289	-	-- -	-- -	-- -
9	E20-760 20.25-1	Установка калориферов массой т до 0,125 шт	2,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>1</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>11</u> -
10	С130-710	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-6-02, поверхность нагрева в М2-10,85 шт	1,00	<u>50,20</u> -	-- -	50	-	-- -	-- -	-- -
11	С130-713	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-9-02, поверхность нагрева в М2-18,41 шт	1,00	<u>76,30</u> -	-- -	76	-	-- -	-- -	-- -
12	E20-763 20.26-1	Установка агрегатов вентиляционных пллеулавливающих шт	1,00	<u>7,95</u> 4,08	<u>0,63</u> 0,19	8	4	-- -	<u>7,53</u> 0,25	<u>8</u> -
13	1801 доп. 10 п 9684	Стоимость пллеулавливающего агрегата ПАЗ-12М шт	1,00	<u>819,50</u> -	-- -	820	-	-- -	-- -	-- -
14	E20-682 20.17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам БНА 10 шт	1,00	<u>9,30</u> 0,89	<u>0,05</u> 0,02	9	1	-- -	<u>1,62</u> 0,03	<u>2</u> -
15	E20-683 20.17-4	То же, НН-12 шт	4,00	<u>14,84</u> 0,89	<u>0,05</u> 0,02	59	4	-- -	<u>1,62</u> 0,03	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	E20-682 20.17-4	То же, НН-II	шт 4,00	<u>9,30</u> 0,89	<u>0,05</u> 0,02	37	4	-	<u>1,62</u> 0,03	<u>6</u> -
17	E20-673 20.17-7	То же, ВВ-19	шт 4,00	<u>31,88</u> 1,62	<u>0,15</u> 0,04	126	6	-	<u>2,93</u> 0,05	<u>12</u> -
18	E20-672 20.17-5	То же, ВВ-1В	шт 4,00	<u>21,66</u> 1,24	<u>0,07</u> 0,02	87	5	-	<u>2,26</u> 0,03	<u>9</u> -
19	E20-672 20.17-5	То же, ВВ-17	шт 1,00	<u>21,66</u> 1,24	<u>0,07</u> 0,02	22	1	-	<u>2,26</u> 0,03	<u>2</u> -
20	E20-654 20.15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250 x 500	шт 3,00	<u>13,42</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	40	6	1	<u>3,12</u> 0,19	<u>9</u> 1
21	E20-656 20.15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250 x 500	шт 1,00	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	16	2	-	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
22	E20-697 20.18-2	Установка подставок под вентиляцион- ное оборудование массой, кг до 100 100 кг	шт 0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	1	-	<u>6,02</u> 0,10	<u>1</u> -
23	E20-419 20.8-4	Установка клапанов обратных диаметром, мм до 630	шт 7,00	<u>1,48</u> 0,96	<u>0,03</u> 0,01	10	7	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>11</u> -
24	С130-603	Стоимость обратного клапана КО В1, Д= 400 мм	шт 6,00	<u>4,18</u> -	-	25	-	-	-	-
25	С130-603	То же, клапана КЛГ1, Д=400 мм	шт 1,00	<u>4,18</u> -	-	4	-	-	-	-
26	E20-542 20.13-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбо- ра конденсата УП-8 диаметром патруб- ка, мм 710	шт 1,00	<u>30,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	30	3	-	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -
27	E20-537 20.13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора кон- денсата УП-3 диаметром патрубка, мм 315	шт 1,00	<u>13,29</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	13	2	-	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E20-536 20.I3-I	То же, УП1-02, D= 280 мм шт	1,00	<u>12,59</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	13	2	-	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
29	E20-407 20.7-I	Установка решеток железных сталь- ных регулирующих Р 150 размером, мм :100 x 200 шт	1,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -
30	E20-408 20.7-I	Установка решеток железных сталь- ных регулирующих Р 200 размером, мм: 200 x 200 шт	1,00	<u>1,67</u> 0,58	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -
31	E20-430 20.8-I5	Установка клапанов лепестковых с осевым вентилятором номером по 8 шт	1,00	<u>3,92</u> 2,74	<u>0,09</u> 0,03	4	3	-	<u>4,66</u> 0,04	<u>5</u> -
32	CI30-605	Стоимость клапана КЛ.00.000-03 шт	1,00	<u>9,03</u> -	-	9	-	-	-	-
33	E20-1 20.1-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм; диаметром мм, по 160 м2	11,12	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	82	10	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>18</u> -
34	E20-2 20.1-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, по 200 м2	12,56	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	68	12	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>20</u> -
35	E20-4 20.1-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм, от 225 по 315 м2	5,39	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	28	5	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>9</u> -
36	E20-5 20.1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 355 по 450 м2	56,33	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	266	39	<u>3</u> 1	<u>1,25</u> 0,01	<u>70</u> 1
37	E20-6 20.1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7мм, диаметром, мм 500 м2	10,99	<u>4,88</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	54	8	-	<u>1,25</u> 0,01	<u>14</u> -
38	E20-9 20I-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 800 м2	15,07	<u>4,59</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	69	6	-	<u>0,74</u> 0,01	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	E20-14 20.I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм по 3600	м2 20,80	<u>5,55</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	II5	9	<u>I</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>15</u> -
40	E20-II 20.I-2	Переход из листовой стали с сечением 280.280 на Д=400 мм	м2 1,07	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	6	I	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>I</u> -
41	E20-10 20.I-1	То же , 224.224 на Д= 400 мм	м2 1,29	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	I	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
42	E20-6 20.I-2	То же , 175.175 на Д= 280 мм	м2 0,24	<u>4,88</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	I	-	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>-</u> -
43	E20-420 20.8-5	Клапан обратный Д=800 мм КОВ-2В	шт 1,00	<u>1,91</u> 1,20	<u>0,09</u> 0,03	2	I	<u>-</u> -	<u>2,07</u> 0,04	<u>2</u> -
44	С130-606	Стоимость клапана	шт 1,00	<u>12,70</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	С130-640	Лычок с заглушкой для замеров параметров воздуха СТД-82В1А	шт 12,00	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Воздухоприемное устройство 5С1В.000.000								
46	E20-400 20.7-I	Установка решеток кализийных стальных неподвижных штампованных размер, мм 150 x 490	шт 3,00	<u>1,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
47	E20-401 20.7-I	Установка решеток кализийных стальных неподвижных штампованных размер, мм 150 x 580	шт 3,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
48	E20-428 20.8-13	Подвесной утепленный клапан	шт 2,00	<u>3,42</u> 1,80	<u>0,07</u> 0,02	7	4	<u>-</u> -	<u>2,95</u> 0,03	<u>6</u> -
49	С130-624	Стоимость клапана	шт -	<u>9,59</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	Ц12-696-5	Бобышка БП1-М27-55	шт 2,00	<u>1,40</u> 0,55	<u>0,11</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>1,05</u> -	<u>2</u> -



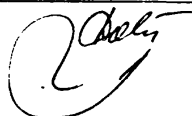




	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Материалы	руб	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	-	26	-	-	-	-
Материалы	руб	-	-	-	-	24	-	-	-	-
Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Накладные расходы	руб	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления	руб	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	-	32	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	-	3425	-	-	-	-
Материалы	руб	-	-	-	-	1163	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	218	-	-	-
Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	-	221	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	-	2028	-	-	-	-
Сдача и испытание	руб	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Накладные расходы	руб	-	-	-	-	457	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-39
Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	-	79	-	-	-
Пл. подче накопления	руб	-	-	-	-	307	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб -	-	-	4195	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	415
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	300	-	-	-
		Итого по смете	руб -	-	-	4233	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	422
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	305	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Л.В. Давылова  
В.И. Ломоносов

Исходные данные:  
Составила инженер  
Проверила рук. группы



В.Н. Пронина  
В.А. Ливерцева

Перфорация:  
Подготовила ст. техник  
Проверила вед. инженер



Е.А. Ильшенкова  
И.Л. Игнатьева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
600-2500 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего коллектора 4,0,-5,5-7,0 м

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.2	Водопровод	Сметная стоимость	0,825 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.		в том числе	
		а) оборудования	тыс.руб.
		б) монтажных работ	0,003 тыс.руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
		Нормативная трудоемкость	0,076 тыс.чел.ч.
		Сметная заработная плата	0,057 тыс.руб.
		Показатели по смете	
		Стоимость на:	
		расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	0,33 руб.
		I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,20 руб.
		I м <sup>3</sup> объема здания	0,29 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы</b>										
I	НГ6-135 16.12-1	Установка вентилях, запяжек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром по 50 мм	шт 6,00	1,60 0,97	0,13 0,04	10	6	I -	1,51 0,05	9 -
2	С130-2250	Запаяжки клиновые фланцевые 304А7ЕР, давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 50 мм	шт 6,00	24,00 -	- -	144	-	- -	- -	- -
3	С130-85	Вентили проходные муфтовые И54ВР2 для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	шт 2,00	1,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	С130-86	Вентили проходные муфтовые И54ВР2 для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 20	шт 1,00	1,48 -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	СИЗО-87	Вентили проходные муфтовые И5ФР2 для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	3,00	<u>1,82</u>	—	5	—	—	—	—
6	СИЗО-Ю23	Краны проходные сальниковые муфтовые И14БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2,00	<u>1,26</u>	—	3	—	—	—	—
7	Е16-1В5 16.16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u>	6	1	—	<u>0,31</u>	1
8	СИЗО-1484	Рукава резиноканавные напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25 м	60,00	<u>2,23</u>	—	134	—	—	—	—
9	Е16-1В4 16.16-1	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2,00	<u>47,70</u> 1,80	<u>0,08</u> 0,02	95	4	—	<u>3,14</u> 0,03	<u>6</u>
10	СИЗО-2322	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51мм м	20,00	<u>1,76</u>	—	35	—	—	—	—
11	СИЗО-2336	Счетчик холодной воды ВСМ-40 шт	1,00	<u>52,00</u>	—	52	—	—	—	—
12	ЦП-155-4	Водосчетчик крылатый многоструйный шт	1,00	<u>1,76</u> 1,73	—	2	2	—	<u>3,00</u>	<u>3</u>
13	Е1В-227 1В.15-2	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	1,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u>	4	—	—	<u>0,33</u>	—
14	СИЗО-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые И6КЧ1Р для воды давлением 1.6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>1,11</u>	—	2	—	—	—	—
15	Е16-2 16.1-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром , 65 мм м	10,00	<u>5,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	33	3	—	<u>0,46</u> 0,03	<u>5</u>
16	Е16-41 16.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15мм м	10,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u>	12	2	—	<u>0,37</u>	<u>4</u>
17	Е16-42 16.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм м	4,00	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u>	5	1	—	<u>0,37</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е16-43 16.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	40,00	<u>1.36</u> 0,23	<u>0.01</u> -	54	9	-	<u>0.37</u> -	<u>15</u> -
19	Е16-45 16.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40мм	0,50	<u>1.79</u> 0,23	<u>0.01</u> -	1	-	-	<u>0.37</u> -	-
20	Е16-46 16.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50мм	30,00	<u>2.21</u> 0,29	<u>0.03</u> 0,01	66	9	1	<u>0.48</u> 0,01	<u>14</u> -
21	Е16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром по 50 мм 100 м	0,85	<u>5.94</u> 3,73	-	3	3	-	<u>5.16</u> -	<u>4</u> -

Итого прямые затраты по разделу I

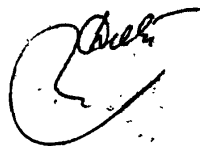
	руб.	-	-	-	670	40	2	-	<u>62</u>
в том числе:	руб								
Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
Накладные расходы	"	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	3	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
Стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	668	-	-	-	-
Материалы	"	-	-	-	252	-	-	-	-
Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	2	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	38	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	38	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	378	-	-	-	-
Накладные расходы	"	-	-	-	89	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	-	14	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
	Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
	Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
	Накладные расходы	"	-	-	-	1	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	3	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	5	-	-	-	-
	Материалы	"	-	-	-	2	-	-	-	-
	Основная заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
	Всего заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
	Накладные расходы	"	-	-	-	1	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	6	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
	Стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	668	-	-	-	-
	Материалы	"	-	-	-	252	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	2	-	-
	Основная заработная плата	"	-	-	-	-	38	-	-	-
	Всего заработная плата	"	-	-	-	-	38	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	378	-	-	-	-
	Накладные расходы	"	-	-	-	89	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	8
	Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	14	-	-	-
	Плановые накопления	"	-	-	-	59	-	-	-	-
	Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	816	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	67
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	52	-	-	-
	Итого по смете	руб	-	-	-	825	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	57	-	-	-

Главный инженер проекта



Л.В. Давылова

Начальник сметного отдела

В.И. Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер



В.И. Пронина

Проверила рук. группы



В.А. Ливерцева

Перфорация

Подготовила ст. техник



Е.А. Ильиненкова

Проверила рук. группы



И.Л. Игнатьева









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	27	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	322	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	28	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила инженер

Проверила рук. группы

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Проверила вец. инженер



Л.В. Давниова

В.И. Ломоносов



В.Н. Пронина

В.А. Ливерцева



Е.А. Ильшенкова



И.Л. Игнатьева





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	425	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	64
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	45	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила инженер

Проверила рук. группы

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Проверила вед. инженер



Л.В. Давыдова

В.И. Ломоносов



В.Н. Пронина

В.А. Ливерцева



Е.А. Ильшенкова

И.Л. Игнатьева

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  
к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
600-2500 м<sup>3</sup>/час напором 28-40м при глубине заложения позволяющего  
коллектора -4,0;5,5 и 7,0 м

Основание: тип.пр.902-I-ПЗ.87 Альб. 2

Теплоснабжение установки ППЗ

Сметная стоимость	0,260 тис.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,176 тис.руб.
б) монтажных работ	тис.руб.
Нормативная трудоемкость	0,023 тис.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,014 тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	0,10 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,69 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,09 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. заработной платы	на едн.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы</b>										
1	С130-91	Вентили проходные муфтовые I5кчIВп для воды и пара, давлением I.6МПа диаметром в мм: 15 шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
2	С130-93	Вентили проходные муфтовые I5кчIВп для воды и пара, давлением I.6 МПа диаметром в мм: 25 шт	4,00	1,65	-	7	-	-	-	-
3	С130-94	Вентили проходные муфтовые I5кчIВп для воды и пара, давлением I.6 МПа диаметром в мм: 32 шт	4,00	2,15	-	9	-	-	-	-
4	Е16-37 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	10,00	1,03 0,21	0,01	10	2	-	0,36	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	К16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	25,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	28	5	-	<u>0,36</u> -	<u>9</u> -
6	К16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопрово- дов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром по 50 мм 100м	0,35	<u>4,01</u> 3,80	-	1	1	-	<u>5,26</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I										
		руб	-	-	-	60	8	-	-	<u>15</u>
		в том числе:								
		руб.								
		Стоимость сантехнических работ руб	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	31	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	21	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	8	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. "	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ "	-	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого по разделу I			руб	-	-	74	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	15
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	9	-	-	-
<b>РАЗДЕЛ 2. Оборудование и монтаж</b>										
7	Номенклатурный каталог из- даний армату- ростроения стр.87	Клапан регулирующий с электричес- ким исполнительным механизмом 254939нж Д= 25 мм шт	1,00	<u>87,00</u>	-	87	-	-	-	-
8	Ц12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие редукционные пружинные, предохра- нительные опорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт	1,00	<u>2,29</u> 2,03	<u>0,06</u> 0,01	2	2	-	<u>3,06</u> 0,01	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Номенклатурный каталог изделий арматуростроения поп. I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом 254943нк Д= 15 мм шт	1,00	78,00	-	78	-	-	-	-
10	ЦИ2-805-1	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные опорочажные и пвухричажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт	1,00	2,29 2,03	0,06 0,01	2	2	-	3,06 0,01	3 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб	-	-	169	4	-	-	6
в том числе:			руб.	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость оборудования			руб	-	-	165	-	-	-	-
Тара и упаковка			"	-	-	4	-	-	-	-
Транспортные расходы			"	-	-	5	-	-	-	-
Заготовит.складские расходы			"	-	-	2	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	176	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			"	-	-	4	-	-	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	4	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	4	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	4	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-	8	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	4	-	-	-
Итого по разделу 2			руб	-	-	184	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	4	-	-	-
<b>РАЗДЕЛ 3. Строительные работы</b>										
II	Е15-614 15.164-8	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных перелетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,03	61,27 39,17	0,03	2	1	-	69,36	2
Итого прямые затраты по разделу 3			руб	-	-	2	1	-	-	2
			руб	-	-	-	-	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Материалы	"	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<hr/>										
Итого по разделу 3	руб	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<hr/>										
Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	-	231	13	-	-	<u>23</u>
	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	165	-	-	-	-
Тара и упаковка	"	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Транспортные расходы	"	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Загот.складские расходы	"	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	-	176	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Накладные расходы	"	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	4	-	-	-
<hr/>										
Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Материалы	"	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	60	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	31	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	21	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	8	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р	"	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	6	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	74	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	9	-	-	-
<hr/>										
		Итого по смете	руб	-	-	-	260	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	14	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:  
Составила инженер

Проверила рук. группы

Перфорация:  
Подготовила ст.техник  
Проверила вед. инженер

*Л.В. Давылова*

*В.И. Ломоносов*

*В.Н. Пронина*

*В.А. Ливеуцева*

Л.В. Давылова

В.И. Ломоносов

В.Н. Пронина

В.А. Ливеуцева

Е.А. Ильишеникова

И.Л. Игнатьева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЛЮ

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
600-2500 м<sup>3</sup>/час напором 28-40 м при глубине заложения позволяющего  
коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: тип.пр. 902-I-III.87 Альб. 2

Узел управления насосной станции

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,590 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,225 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,093 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,084 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,061 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности м <sup>3</sup> /ч	0,24 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	1,58 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,20 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	на едич. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы</u>										
I	СИ30-2049	Вентили проходные фланцевые ИС22НН давлением 40 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 40 мм шт	2,00	16,50	-	33	-	-	-	-
2	Е16-135 16.12-1	Установка вентилей, запяжек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм шт	2,00	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	-	1,54 0,05	3
3	2307-10380	Вентиль запорный фланцевый ДУ 40мм=И5кч19п2 ГОСТ ИВ162-72 шт	2,00	5,38	-	11	-	-	-	-
4	Е16-135 16.12-1	Установка вентилей, запяжек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	2,00	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	-	1,54 0,05	3
5	СИ30-92	Вентили пружинные муфтовые И5кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	4,00	1,43	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15кч1Вп для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>1,65</u>	-	3	-	-	-	-
7	С130-94	Вентили проходные муфтовые 15кч1Вп для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	<u>2,15</u>	-	4	-	-	-	-
8	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч1Вр для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	1,00	<u>1,59</u>	-	2	-	-	-	-
9	С130-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч1Пр для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	1,00	<u>1,11</u>	-	1	-	-	-	-
10	С130-152I	Счетчик горячей воды крыльчатый ВСМ-32Г шт	1,00	<u>36,50</u>	-	37	-	-	-	-
11	Ш1-155-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	1,00	<u>1,79</u> <u>1,76</u>	-	2	2	-	<u>3,06</u>	<u>3</u>
12	К16-8I 16.9-I	Трубы стальные электросварные Д=45.2,5 мм м	18,00	<u>2,12</u> <u>0,29</u>	<u>0,01</u>	38	5	-	<u>0,46</u>	<u>8</u>
13	К16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,18	<u>4,01</u> <u>3,80</u>	-	1	1	-	<u>5,26</u>	<u>1</u>
14	К18-184 18.II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2,00	<u>20,65</u> <u>2,44</u>	<u>0,25</u> <u>0,08</u>	41	5	-	<u>4,05</u> <u>0,10</u>	<u>8</u>
15	К16-67 16.8-2	Коллектор из труб электросварной Д=76 мм длиной 400 мм м	0,80	<u>2,22</u> <u>0,48</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	2	-	-	<u>0,79</u> <u>0,03</u>	<u>1</u>

Итого прямые затраты по разделу I

	руб	-	-	-	187	17	-	-	<u>27</u>
в том числе:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
Фактические расходы	"	-	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб -	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	" -	-	-	185	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	72	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	15	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	15	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	97	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	15	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	" -	-	-	223	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I	руб -	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	21	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 2. Оборудование и монтаж</u>								
I6	I704-50064	Клапан регулирующий -УРРД ТУ25-02-160970-76	шт	2,00	70,00	-	140	-	-	-
I7	ЦП-391-I	Монтаж регулирующего клапана	шт	2,00	2,84 2,77	0,02	6	6	-	5,10 10
I8	I704-50482	Регулятор температуры РТК-2216- ДП-25-18-25-25-РТ-25 ТУ25-02-1053-76	шт	1,00	72,00	-	72	-	-	-
I9	ЦП-390-I	Монтаж регулятора температуры	шт	1,00	2,60 2,55	-	3	3	-	4,08 4
20	24В29 лоп. I	Расширитель с бобышкой	шт	5,00	3,68	-	18	-	-	-
21	ЦП2-698-II	Монтаж расширителя	шт	5,00	4,69 2,75	0,68 0,08	23	14	3	4,08 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	Ш2-698-15	Установка штуцеров	шт	9,00	<u>1,16</u> 0,77	<u>0,10</u>	10	7	<u>1</u>	<u>1,02</u>	<u>9</u>
23	2405-3191	Стоимость штуцеров Ш-КТРУБЫ/2плойма ТУ36-1118-75, ИЗМ НР2-79	1000шт	0,01	<u>196,00</u>	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2									
		руб	-	-	-	274	30	<u>4</u>	-	<u>43</u>	
		руб.						-		-	
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	212	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	"	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	225	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	62	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	4	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	30	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	90	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	315	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	34	-	-	-





2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
в том числе:										
	Стоимость оборудования	руб	-	-	-	212	-	-	-	-
	Тара и упаковка	"	-	-	-	4	-	-	-	-
	Транспортные расходы	"	-	-	-	6	-	-	-	-
	Заготов.складские расходы	"	-	-	-	3	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	225	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	64	-	-	-	-
	Материалы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	4	-	-
	Основная заработная плата	"	-	-	-	-	32	-	-	-
	Всего заработная плата	"	-	-	-	-	32	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	20	-	-	-	-
	Накладные расходы	"	-	-	-	23	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	4	-	-	-
	Плановые накопления	руб	-	-	-	6	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	93	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	48
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	36	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	38	-	-	-	-
	Материалы	"	-	-	-	5	-	-	-	-
	Основная заработная плата	"	-	-	-	-	6	-	-	-
	Всего заработная плата	"	-	-	-	-	6	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	27	-	-	-	-
	Накладные расходы	"	-	-	-	7	-	-	-	-
	Плановые накопления	"	-	-	-	4	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	49	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	11
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
	Стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	185	-	-	-	-
	Материалы	"	-	-	-	72	-	-	-	-
	Основная заработная плата	"	-	-	-	-	15	-	-	-
	Всего заработная плата	"	-	-	-	-	15	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	97	-	-	-	-

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб	-	-	-	23	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	15	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	223	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	19	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	590	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	61	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила инженер

Проверила рук. группы

Перфорация:

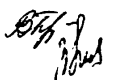
Подготовила ст. техник

Проверила вед. инженер



Л.В. Давылова

В.И. Ломоносов



В.Н. Прокина

В.А. Ливерцева



Е.А. Ильшенкова



И.Л. Игнатьева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА МП

МФ 2417-11

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
600-2500 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
насосной станции / вариант с решетками-пробилками РД-600/

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 51,973 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 41,025 тыс.руб.

б) монтажных работ 10,019 тыс.руб.

Нормативная  
трудоемкость 2,839 тыс.чел.чСметная заработная  
плата 1,943 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
производительности  
м<sup>3</sup>/ч 20,79 руб.I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 138,82 руб.I м<sup>3</sup> объема  
здания 17,91 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	-всего-	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на едич.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ I. Система технологических  
трубопроводов - Ix

I	Ном. перечень изделий Рыбинского насосного завода	Насос центробежный горизонтальный СДВ00/32 с электродвигателем 4A355C6Y3	шт	5,00	2868,00	-	14340	-	-	-	-
2	Ц7-2В1-4М	Монтаж насоса	шт	5,00	45,20 24,80	8,50 3,29	226	124	42 16	45,00 4,24	225 21
3	Ц7 Прил. I	Расход электроэнергии на опробова- ние эл. двигателей насосов квт/час		2100,00	0,03	-	63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	24-10-01 поз.19	Решетка-пробилка РП-600 с эл.приводом мощн. 1,5 квт	шт	3,00	<u>3010,00</u>	-	9030	-	-	-	
5	Ц4-4-3М	Монтаж решетки-пробилки	шт	3,00	<u>62,30</u> 44,70	<u>9,10</u> 4,64	187	134	<u>27</u> 14	<u>77,0</u> 5,99	<u>231</u> 18
6	Ц4 прил. I	Расход электроэнергии для испытания оборудования	квт/час	1050,00	<u>0,03</u>	-	32	-	-	-	
7	Ном. перечень изделий Севастополь- ского эл. ремонтного завода	Затвор щитовой ЭШ-Б-800.1200 мм	шт	3,00	<u>289,00</u>	-	867	-	-	-	
8	Ц22-120-I	Монтаж затвора	т	0,87	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	121	47	<u>63</u> 14	<u>85,00</u> 20,77	<u>74</u> 18
9	2307-30007	Электропривод к затвору	шт	3,00	<u>112,00</u>	-	336	-	-	-	
10	ИВ-481-19	Присоединение эл.приводов	шт	3,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
11	1906-2008	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2т, пролет 4,5	шт	1,00	<u>1095,00</u>	-	1095	-	-	-	
12	Ц3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2т, пролет по 9м	шт	1,00	<u>51,80</u> 44,90	<u>4,14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,50</u> 2,26	<u>75</u> 2
13	1906-1040	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 3,2, пролет 4,5	шт	1,00	<u>336,00</u>	-	336	-	-	-	
14	1906-1082	Доплата за увеличение высоты за I м	м	9,00	<u>15,40</u>	-	139	-	-	-	
14	Ц3-I-4	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, г/п 3,2т, пролет по 9м	шт	1,00	<u>26,60</u> 20,70	<u>3,54</u> 1,54	27	21	<u>4</u> 2	<u>55,30</u> 1,99	<u>35</u> 2
16	1906-16053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-52120.00	шт	1,00	<u>680,00</u>	-	680	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦЗ-4-6	Монтаж тали шт	1,00	<u>55,20</u> 47,10	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,80	<u>79</u> 3
18	1906-16003	Таль ручная червячная передвижная г/п 3,2 шт	1,00	<u>70,00</u>	—	70	—	—	—	—
19	1906-16007	Доплата за каждый м подъема г/п 3,2 шт	9,00	<u>7,80</u>	—	70	—	—	—	—
20	ЦЗ-1-4	Монтаж тали шт	1,00	<u>26,60</u> 20,70	<u>3,54</u> 1,54	27	21	<u>4</u> 2	<u>35,30</u> 1,99	<u>35</u> 2
21	1906-16010	Таль ручная червячная г/п 1,0 шт	1,00	<u>37,00</u>	—	37	—	—	—	—
22	1906-16014	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0 шт	9,00	<u>3,75</u>	—	34	—	—	—	—
23	ЦБ-1-1	Монтаж тали шт	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
24	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч1Вр для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	5,00	<u>1,59</u>	—	8	—	—	—	—
25	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт	5,00	<u>0,75</u> 0,73	—	4	4	—	<u>1,00</u>	<u>5</u>
26	2307-II040	Завязка параллельная с выдвигаемым шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250 мм = 30ч66р ГОСТ 8437-75 шт	5,00	<u>75,00</u>	—	365	—	—	—	—
27	Ц12-802-9	Завязки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1 МПа, диаметр условно- го прохода, мм: 250 шт	5,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	74	43	<u>6</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>70</u> 2
28	2307-II055	Завязка с эл. приводом 87Б025, 30ч3066р, Ду400, Ру10 шт	5,00	<u>388,00</u>	—	1940	—	—	—	—
29	Ц12-802-II	Завязки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 350-400 шт	5,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	135	83	<u>10</u> 2	<u>21,0</u> 0,62	<u>105</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	2307-ИИ074	Запвижка с эл. приводом Б099,054, СП2, 304915БР, Ду600 Ру10 шт	4,00	715,00	-	2860	-	-	-	-
31	ЦП2-802-13	Запвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 600 шт	4,00	65,65 34,75	7,20 3,19	263	139	29 13	46,00 4,12	184 16
32	2307-ИИ071	Запвижка 304715БР, Ду800, Ру10 шт	2,00	1320,00	-	2640	-	-	-	-
33	ЦП2-802-14	Запвижки чугунные фланцевые на усло- вное давление 1 МПа, диаметр усло- вного прохода, мм: 800 шт	2,00	91,32 45,62	20,80 8,51	183	91	42 17	60,00 10,98	120 22
34	2307-И0830	Клапан обратный 19421БР Ду400 Ру10 шт	5,00	100,00	-	500	-	-	-	-
35	ЦП2-803-9	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление по 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:400 шт	5,00	17,90 13,60	2,20 0,52	89	68	11 3	22,00 0,67	110 3
36	ЦП2-ИВ-12	Трубы напорные ПНД 800Л м	8,00	23,50 6,90	1,13 0,37	188	55	9 3	12,00 0,48	96 4
37	СИ59-459	Стоимость труб Юм	0,83	300,00	-	250	-	-	-	-
38	СИ59-917	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа, диаметром условного прохода 250 шт	5,00	4,44	-	22	-	-	-	-
39	СИ59-894	Фланцы трубопроводов на условное давление Ру 0,6 МПа диаметром условного прохода 300 шт	3,00	4,54	-	14	-	-	-	-
40	СИ59-920	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 400 шт	5,00	8,77	-	44	-	-	-	-
41	СИ59-923	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 600 шт	20,00	16,80	-	336	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СИ59-901	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПа диаметром условного прохода 800 шт	4,00	<u>20,90</u>	—	84	-	—	—	—
43	СИ59-1699	Фланцы из углеродистой стали марок 20 и 25 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление РУ 1,0 МПа диаметром условного прохода 200 мм компл.	3,00	<u>29,00</u>	—	87	-	—	—	—
44	СИ59-1700	Фланцы из углеродистой стали марок 20 и 25 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление РУ 1,0 МПа диаметром условного прохода 250 мм компл.	3,00	<u>39,40</u>	—	118	-	—	—	—
45	СИ59-1703	Фланцы из углеродистой стали марок 20 и 25 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление РУ 1,0 МПа диаметром условного прохода 400 мм компл.	3,00	<u>76,80</u>	—	230	-	—	—	—
46	ЦП2-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм т	5,00	<u>31,30</u> 23,87	<u>4,45</u> 1,66	157	119	<u>22</u> 8	<u>31,90</u> 2,14	<u>159</u> 11
47	СИ59-3405	Стоимость узлов трубопроводов Д= 630,7мм т	5,20	<u>407,00</u>	—	2116	-	—	—	—
48	ЦП2-758-10	Промывка труб Д=630 мм м	31,00	<u>2,94</u> 2,10	<u>0,51</u> 0,15	91	65	<u>16</u> 5	<u>4,00</u> 0,19	<u>124</u> 6
49	ЦП2-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм т	1,70	<u>34,92</u> 25,74	<u>4,88</u> 1,92	59	44	<u>8</u> 3	<u>41,80</u> 2,48	<u>71</u> 4
50	СИ59-3404	Стоимость узлов трубопроводов Д= 530,6 мм т	1,77	<u>417,00</u>	—	738	-	—	—	—
51	ЦП2-758-10	Промывка труб Д= 530 мм м	8,00	<u>2,94</u> 2,10	<u>0,51</u> 0,15	24	17	<u>4</u> 1	<u>4,00</u> 0,19	<u>32</u> 2
52	ЦП2-1-1	Трубы водогазопроводные Д= 25 мм м	1,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	-	—	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	СИ3-15	Стоимость труб Д=25 мм м	1,03	0,42	—	I	-	—	—	—
54	Ц12-758-1	Промывка труб Д=25 мм м	1,00	0,08 0,06	0,02	I	-	—	0,10	—
55	Б9-122 9.17-5	Воронка стальная размером 529.900мм т	0,40	50,20 23,10	4,10 1,22	20	9	I	34,90 1,57	I4 I
56	СИ21-2И15	Стоимость воронки т	0,40	370,00	—	I48	-	—	—	—
57	СИИ-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,08	573,00	—	46	-	—	—	—
58	СИИ-356	Прокладки резиновые /пластина/ техническая прессованная/ кг	13,05	0,61	—	8	-	—	—	—
59	Б15-613 15.164-7	Масляная окраска белилами с побав- лением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,75	43,50 21,40	0,03	32	16	—	38,00	29
		Оборудование механической мастерской								
60	ИВ01-2002	Станок настольно-сверлильный вертикальный 770х370х820=2М112 БТУ 2-024-4596=76 компл.	1,00	290,00	—	290	-	—	—	—
61	Ц1-202-1	Монтаж станка шт	1,00	9,90 9,20	0,12 0,06	10	9	—	15,00 0,08	15
62	ИВ01-3084	Станок точно-шлифовальный 3К631 шт	1,00	530,00	—	530	-	—	—	—
63	Ц1-220-1	Монтаж станка шт	1,00	5,54 5,05	0,08 0,04	6	5	—	9,00 0,05	9
64	240401-170	Верстак слесарный МЦ130-СН1С шт	1,00	57,00	—	57	-	—	—	—
65	ИВ01- 9432	Тиски слесарные шт	1,00	36,00	—	36	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	42656	1228	309	-	1933
		руб						109		141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	36252	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	-	727	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	-	740	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	-	1509	-	-	-
		Заготов. складские расходы	"	-	-	-	468	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	-	257	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	39953	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	6204	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	491	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	199	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	109	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	1203	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	1312	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4101	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	960	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	87
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	172	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	575	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	7739	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2117
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1484	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	180	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	16	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	16	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	16	-	-
		Местные материалы	"	-	-	-	148	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	29	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	17	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	226	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	31
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	20	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	9	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	9	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	24	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	47942	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2163
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1514	-	-
<hr/>										
РАЗДЕЛ 2. Система трубопроводов										
<u>технической воды -ТЭ</u>										
66	230I-II68	Насос ВК-4/24		2,00	<u>200,00</u>	-	400	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
67	Ц7-28I-Im	Монтаж насоса		2,00	<u>25,60</u>	<u>3,5I</u>	5I	28	<u>7</u>	<u>26,00</u>
			шт	-	<u>14,10</u>	<u>1,59</u>	-	-	<u>3</u>	<u>2,05</u>
68	7 прил. I	Стоимость электроэнергии на опробование насосов		84,00	<u>0,03</u>	-	3	-	-	-
			квт/час	-	-	-	-	-	-	-
69	Б9-133 9.20-2	Бак разрыва струи емк. 180м		0,10	<u>78,00</u>	<u>31,90</u>	8	2	<u>3</u>	<u>33,90</u>
			т	-	<u>22,60</u>	<u>9,93</u>	-	-	<u>1</u>	<u>12,81</u>
70	С12I-1989	Стоимость бака		0,10	<u>295,00</u>	-	30	-	-	-
			т	-	-	-	-	-	-	-
71	С130-645	Залвки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30Ч6БР диаметром в мм: 50		4,00	<u>13,90</u>	-	56	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
72	Ц12-802-3	Залвки чугунные фланцевые на условное давление I МПа; диаметр условного прохода, мм: 50		4,00	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	8	7	-	<u>3,00</u>
			шт	-	<u>1,71</u>	<u>0,01</u>	-	-	-	<u>0,01</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	2507-10823	Клапан обратный 19421БР ДУ50, РУ16 шт	2,00	<u>11,64</u>	—	23	-	—	—	—
74	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление по 2,5 МПа, диаметр условного прохода ,мм:50 шт	2,00	<u>2,06</u> 1,95	<u>0,05</u> 0,01	4	4	—	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u>
75	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 15П2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	15,00	<u>2,02</u>	—	30	-	—	—	—
76	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	15,00	<u>0,75</u> 0,73	—	11	11	—	<u>1,00</u>	<u>15</u>
77	С130-87	Вентили проходные муфтовые 15ЧР2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	3,00	<u>1,82</u>	—	5	-	—	—	—
78	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	3,00	<u>0,75</u> 0,73	—	2	2	—	<u>1,00</u>	<u>3</u>
79	2307-10396	Вентиль мембранный с эл.магн. при- водом 15КЧ88Р СЕМ ДУ25; РУ16 шт	5,00	<u>20,00</u>	—	100	-	—	—	—
80	Ц12-800-1	Монтаж вентиля шт	5,00	<u>2,12</u> 1,86	<u>0,03</u> 0,01	11	9	—	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u>
81	С150-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	4,00	<u>1,47</u>	—	6	-	—	—	—
82	С159-1045	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром услов- ного прохода 25 шт	10,00	<u>1,24</u>	—	12	-	—	—	—
83	Ц12-1-1	Трубы стальные вологазопроводные Д= 25 мм м	35,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	17	15	1	<u>1,00</u> 0,01	<u>35</u>
84	С113-15	Стоимость труб Д= 25 мм м	36,05	<u>0,42</u>	—	15	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	ЦП2-I-I	Трубы вологазопроводные Д=50 мм м	28,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	13	12	<u>I</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>28</u> -
86	СII3-18	Стоимость труб Д= 50 мм м	28,84	<u>0,86</u> -	-	25	-	-	-	-
87	ЦП2-758-I	Промывка труб Д= 25 мм м	35,00	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	3	2	<u>I</u> -	<u>0,10</u> -	<u>4</u> -
88	ЦП2-758-2	То же, Д= 50 мм м	28,00	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	3	3	<u>I</u> -	<u>0,20</u> 0,01	<u>6</u> -
89	СИ30-1484	Рукава резиноканевые напорно- всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 м	60,00	<u>2,23</u> -	-	134	-	-	-	-
90	ЦП2-698-4	Штуцер М20 I,5-50 шт	7,00	<u>1,25</u> 0,52	<u>0,10</u> -	9	4	<u>I</u> -	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -
91	СIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	-	<u>573,00</u> -	-	-	-	-	-	-
92	СIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/ кг	0,08	<u>0,61</u> -	-	1	-	-	-	-
93	БI5-614 I5.164-8	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,07	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	3	-	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2

	руб	-	-	-	984	102	<u>15</u>	-	<u>186</u>
	руб	-	-	-	-	-	4	-	5
в том числе:									
Стоимость оборудования	руб	-	-	-	500	-	-	-	-
Запасные части	"	-	-	-	10	-	-	-	-
Тара и упаковка	"	-	-	-	10	-	-	-	-
Транспортные расходы	"	-	-	-	21	-	-	-	-
Заготов. склад. расходы	"	-	-	-	6	-	-	-	-
Комплектация	"	-	-	-	4	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	551	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	442	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	23	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	9	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	3	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	-	97	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	-	100	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	309	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	78	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная зарботная плата в н.р	руб	-	-	-	13	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	39	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	559	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	188
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	113	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	4	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	-	3	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	38	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	2	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	1	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	30	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	46	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	СИ59-3326	Стоимость труб D= 89 мм	0,15	530,00	-	79	-	-	-	-
		т		-	-					
104	Ш2-758-3	Промывка труб D= 89мм	22,00	0,18	0,05	4	3	1	0,20	4
		м		0,13	0,01			-	0,01	-
105	Ш2-698-4	Штуцер М20. I,5-50	2,00	1,25	0,10	3	1	-	1,00	2
		шт		0,52	-			-	-	-
106	СИИ-58	Болты строительные с гайками и шайбами	-	573,00	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
107	СИИ-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,08	0,61	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
108	И15-613 I5.164-7	Масляная окраска белыми с побавлением клера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 раза	0,06	43,50	0,03	3	1	-	38,80	2
		100м2		21,40	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3						627	58	12		101
в том числе:								4		6
Стоимость оборудования						370	-	-		
Запасные части						7	-	-		
Тара и упаковка						8	-	-		
Транспортные расходы						15	-	-		
Заготовительно-склад.расходи						5	-	-		
Комплектация						3	-	-		
Всего, стоимость оборудования						408	-	-		
Стоимость монтажных работ						254	-	-		
Материалы						26	-	-		
Эксплуатация машин						-	-	8		
Заработная плата машинистов						-	-	4		
Основная заработная плата						-	57	-		
Всего заработная плата						-	61	-		
Стоимость материалов и конструкций						155	-	-		
Накладные расходы						45	-	-		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	CI59-3377	Стоимость труб Д=325 мм	0,80	<u>356,00</u>	-	285	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II6	Ц12-758-6	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 219 мм	6,00	<u>0,41</u>	<u>0,12</u>	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>6</u>
		м		<u>0,28</u>	<u>0,04</u>			-	<u>0,05</u>	-
II7	Ц12-758-8	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 325 мм	7,50	<u>0,66</u>	<u>0,22</u>	5	3	<u>2</u>	<u>1,00</u>	<u>7</u>
		м		<u>0,43</u>	<u>0,07</u>			<u>1</u>	<u>0,09</u>	<u>1</u>
II8	С111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	-	<u>573,00</u>	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II9	С111-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,26	<u>0,61</u>	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
120	Е15-613 15.164-7	Масляная окраска белилами с побавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,12	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	5	3	-	<u>38,80</u>	<u>5</u>
		100м2		<u>21,40</u>	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4						639	66	<u>16</u>	-	<u>113</u>
		руб						<u>8</u>		<u>10</u>
в том числе:										
		руб								
		Стоимость оборудования	руб	-	-	103	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	4	-	-	-	-
		Заготов. склад. расходы	"	-	-	1	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	113	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	531	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	12	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	8	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	8	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	63	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	71	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	440	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	46	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	626	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	122
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	80	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	5	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	3	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	745	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	127
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	83	-	-	-
		<b>РАЗДЕЛ 5. Система трубопроводов резервуара -05</b>								
I21	СИ30-649	Затяжки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30Ч6БР диаметром в мм: 150	шт	2,00	38,00	-	76	-	-	-
I22	ЦП2-802-7	Затяжки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2,00	0,42	0,62	19	10	1	8,00
					4,77	0,12				0,15
I23	СИ59-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 150	шт	4,00	3,70	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	ЦП2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм	0,44	87,29	14,91	38	30	6	121,00	53
		т		68,64	7,83			3	10,10	4
I25	СИ59-3348	Стоимость труб Д=159 мм	0,46	428,00	-	197	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I26	ЦП2-758-5	Промывка труб Д= 159 мм	15,00	0,27	0,08	4	3	1	0,40	6
		м		0,10	0,02			-	0,03	-
I27	СИИ-58	Болты строительные с гайками и шайбами	-	573,00	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I28	СИИ-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,14	0,61	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I29	Е15-613 15.164-8	Масляная окраска беллами с побавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 раза	0,07	43,50	0,03	3	2	-	38,80	3
		100 м2		21,40	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5										
		руб	-	-	-	353	45	8	-	78
		руб						3		4
в том числе:										
		руб	-	-	-	350	-	-	-	-
		"	-	-	-	10	-	-	-	-
		"	-	-	-	-	-	5	-	-
		"	-	-	-	-	-	3	-	-
		"	-	-	-	-	43	-	-	-
		"	-	-	-	-	46	-	-	-
		"	-	-	-	288	-	-	-	-
		"	-	-	-	34	-	-	-	-
		руб	-	-	-	-	-	-	-	3
		руб	-	-	-	-	5	-	-	-
		"	-	-	-	31	-	-	-	-
		"	-	-	-	415	-	-	-	-
		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	82
		руб	-	-	-	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	2	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу 5	руб	-	-	-	419	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	53	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 6. Система трубопроводов опорожнения -ОП</u>								
I30	С130-649	Запихки параллельные фланцевые с вывешным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30Ч6БР диаметром в мм: 150	шт	2,00	38,00	-	76	-	-	-
I31	Ц12-802-7	Запихки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,12	19	10	1 0,15	8,00 0,15
I32	С159-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 150	шт	4,00	3,70	-	15	-	-	-
I33	Ц12-2-8	Труба стальная электросварная Д= 159мм	т	0,26	87,29 68,64	14,91 7,83	23	18	4 2	121,00 10,10
I34	С159-3348	Стоимость труб Д=159 мм	т	0,27	428,00	-	116	-	-	3
I35	Ц12-758-5	Промывка труб Д= 159 мм	м	15,00	0,27 0,19	0,08 0,02	4	3	1 -	0,40 0,03
I36	С111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	573,00	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	СIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/ кг	0,28	0,61	-	I	-	-	-	-
I38	Е15-613 15.164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 раза 100 м2	0,07	49,50 21,40	0,03	3	2	-	38,80	3
Итого прямые затраты по разделу 6										
		руб	-	-	-	257	33	6	-	56
		руб						2		3
в том числе:										
		руб	-	-	-	254	-	-	-	-
		"	-	-	-	9	-	-	-	-
		"	-	-	-	-	-	4	-	-
		"	-	-	-	-	-	2	-	-
		"	-	-	-	-	31	-	-	-
		"	-	-	-	-	33	-	-	-
		"	-	-	-	207	-	-	-	-
		"	-	-	-	24	-	-	-	-
		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		"	-	-	-	22	-	-	-	-
		"	-	-	-	300	-	-	-	-
		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	58
		руб	-	-	-	-	37	-	-	-
		"	-	-	-	3	-	-	-	-
		"	-	-	-	2	-	-	-	-
		"	-	-	-	-	2	-	-	-
		"	-	-	-	-	2	-	-	-
		"	-	-	-	1	-	-	-	-
		"	-	-	-	4	-	-	-	-
		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		руб	-	-	-	304	-	-	-	-
		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	61
		руб	-	-	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 7. Система трубопроводов отработанной воды -ОВ</u>										
I39	ЦП2-I-I	Трубы вологазопроводные Д=25мм	23,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	II	IO	<u>I</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>23</u> -
I40	СII3-I5	Стоимость труб Д= 25 мм	23,69	<u>0,42</u>	-	IO	-	-	-	-
I41	ЦП2-758-I	Промывка труб Д=25 мм	23,00	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	2	I	-	<u>0,10</u> -	<u>2</u> -
I42	Е15-614 I5.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
I43	ЦП2-2-7	Трубы электросварные Д=89 мм	0,03	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	3	3	-	<u>147,40</u> 10,98	<u>4</u> -
I44	СII59-3326	Стоимость труб Д= 89 мм	0,03	<u>530,00</u>	-	16	-	-	-	-
I45	ЦП2-758-3	Промывка труб Д=89 мм	5,00	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	I	I	-	<u>0,20</u> 0,01	<u>I</u> -
I46	Е15-613 I5.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,01	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>38,80</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7										
		руб	-	-	-	45	16	<u>I</u>	-	<u>32</u>
		руб						-		
в том числе:										
		руб	-	-	-	43	-	-	-	-
		"	-	-	-	-	-	I	-	-
		"	-	-	-	-	I5	-	-	-
		"	-	-	-	-	I5	-	-	-
		"	-	-	-	26	-	-	-	-
		"	-	-	-	II	-	-	-	-
		"	-	-	-	-	-	-	-	I
		руб	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб	-	-	-	4	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	58	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	31	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	16	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	2	-	-	-	
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	1	-	-	
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	1	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	2	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1	-	-	
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	60	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	33	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	17	-	-	
		<u>РАЗДЕЛ 8. Нестандартизированное оборудование - ТЖН</u>									
I47	Е9-133 9.20-2	Поплавковый привод управления запорными на поволящих коллекторах	т	0,36	78,00 22,60	31,90 9,93	28	8	12 4	33,90 12,81	12 5
I48	С121-2110	Стоимость поплавого привода	т	0,36	377,80	-	136	-	-	-	-
I49	Е9-152 9.24-3	П-трубки монтажные Д= 200 и Д	т	0,66	62,80 21,40	36,20 12,20	41	14	24 8	32,00 15,74	21 10
I50	С121-2109	Стоимость патрубков	т	0,66	455,00	-	300	-	-	-	-
I51	Е15-613 15.164-7	Окраска металлоконструкций	100 м2	0,30	43,50 21,40	0,03	13	6	-	38,80	12
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб	-	-	-	518	28	36	-	45
		в том числе:	руб	-	-	-	-	12	-	-	15
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	13	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	6	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	505	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	11	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	24	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	12	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	22	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	436	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата к н.р	руб	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	44	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	593	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	42	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	609	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	48	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	46079	1576	403	-	2544
			руб	-	-	-	-	142	-	184
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб	-	-	37225	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	746	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	760	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	1549	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	"	-	-	480	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	265	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	41025	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	8078	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	571	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	234	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	129	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	1509	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	1638	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	5526	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	1201	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	106
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	212	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	740	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	10019	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2706
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1850	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	213	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	33	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	34	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	34	-	-
		Местные материалы	"	-	-	-	148	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	35	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	18	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	266	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	39	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	563	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	22	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	27	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	13	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	33	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	46	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	466	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	50	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	663	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	70
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	54	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	51973	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2339
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	1943	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила инженер

Проверила рук. группы

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Проверила вед. инженер

*Сели-*

*В.И. Пронина*

*Ильиш*

*Игнатьева*

Л.В. Давыдова

В.И. Ломоносов

В.Н. Пронина

В.А. Ливерцева

Е.А. Ильишкова

И.Л. Игнатьева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Добавляется к смете при варианте <u>с решетками-пробилками КРД-40</u>								
I	1906-2002	Кран подвесной электрический одно- балочный однопролетный г/п I,0, пролет 4,5	1,00	965,00	-	965	-	-	-	-
		шт								
2	ЦЗ-4-I	Кран подвесной электрический одно- балочный г/п Iт, пролет до 6м	1,00	39,50	3,02	40	34	3	57,00	57
		шт		33,90	1,33			1	1,72	2
3	241002 п.127	Решетка-пробилка КРД-40м с эл. двигателем 4А112МВХУЗ	3,00	2536,00	-	7608	-	-	-	-
		шт								
4	Ц4-4-I	Монтаж	3,00	38,00	4,12	114	92	13	52,00	156
		шт		30,50	1,51			5	1,95	6
		Итого добавляется	руб.	-	-	8727	126	16	-	213
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	6	-	8
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	8573	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	171	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	175	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	357	-	-	-	-
		Заготов. склад. расходы	"	-	-	112	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	61	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	9449	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	154	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	13	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	10	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	6	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	126	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	132	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	100	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	"	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р руб	"	-	-	-	18	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	20	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	274	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	231
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	150	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	9723	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	231
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	150	-	-	-
		<u>Исключается из сметы</u>								
5	241001 пов.19	Решетка-дробилка РД-600	3,00	3010,00	-	9030	-	-	-	-
		шт		-	-					
6	Ц4-4-3М	Монтаж	3,00	62,30	9,10	187	134	27	77,00	231
		шт		44,70	4,64			14	5,99	18
7	1906-2008	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2, пролет 4,5	1,00	1095,00	-	1095	-	-	-	-
		шт		-	-					
8	Ц3-4-4	Кран подвесной электрический одно- балочный, г/п 2т, пролет по 9м	1,00	51,80	4,14	52	45	4	74,50	75
		шт		44,90	1,75			2	2,26	2
		Итого исключается	руб	-	-	10364	179	31	-	306
			руб.	-	-			16	-	20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб	-	-	10125	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	203	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	206	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	422	-	-	-	-
		Заготов. склад. расходы	"	-	-	131	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	72	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	11159	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	239	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	29	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	15	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	179	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	195	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	143	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	31	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	413	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	339
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	220	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	11572	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	339
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	220	-	-	-
		Итого исключается	руб	-	-	1637	53	15	-	93
		в том числе:	руб	-	-	-	-	10	-	12
		Стоимость оборудования	руб	-	-	1552	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	32	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	31	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	65	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	19	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	11	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	1710	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	85	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	16	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	10	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	53	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	63	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	11	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	159	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		Всего исключается	руб	-	-	-	1849	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	108
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	70	-	-	-

С М Е Т А № 12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/час, напором 38-40м при глубине подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м.

На приобретение гардеробного оборудования

Основание: чертежи /спецификации/ № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,22 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,22 тыс.руб.
монтажных работ	-
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и й поз.	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 обслуж. машин		Общая масса оборудования	
				оборудование	монтажных работ в том числе	эксп. работы машин	оборудов.	монтажных работ всего в т.ч.	основ. з/плата	эксп. машин в т.ч. з/пл.	на едич. всего		брутто нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Прейскурант 56-01-01 п.320	Стоимость деревянных шкафов гардеробных	4	54,67	-	-	-	219	-	-	-	-	-
		Цена: 5,1 х 1,072											
		Итого	-	-	-	-	-	219	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил вед. инженер  
 Проверила рук. группы

Л.В. Давыдова  
 В.И. Ломоносов  
 Г.Г. Тарелкин  
 В.А. Ливерцева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/час.  
напором 28-40м, глубиной заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
на электроосвещение

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,085 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,085 тыс.руб.
в) строительных работ	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	1,053 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	725 чел-ч
Сметная заработная плата	0,474 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	1,23 руб.
1 м <sup>2</sup> площади здания	8,24 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,06 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на едизн.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Монтаж</u>										
1	ЦСКИЭПИ-150	Щиток осветительный типа ЯУ-850	1,00	30,50	0,06	31	2	-	2,59	3
		шт		1,62	0,02			-	0,03	-
2	ЦСКИЭПИ-151	Щиток осветительный типа ЯУ-8502	1,00	48,30	0,09	48	2	-	3,23	3
		шт		2,02	0,03			-	0,04	-
3	ИВ-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,14	25,10	0,04	4	2	-	31,00	4
		100шт		17,10	0,02			-	0,03	-
4	ИВ-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,20	23,80	0,04	5	3	-	28,00	6
		100шт		15,80	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ИВ-591-9	Выключатель двухклавишный для про- водки открытой 100шт	0,21	<u>19,50</u> 15,20	<u>0,03</u> 0,01	4	3	-	<u>35,00</u> 0,01	<u>7</u> -
6	ИВ-591-6	Розетка штепсельная типа для откры- той проводки 100шт	0,01	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	-	-	<u>31,00</u> 0,03	-
7	ИВ-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,05	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	9	5	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>8</u> -
8	ИВ-147-12	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 1 кг 100шт	3,10	<u>33,40</u> 10,70	<u>0,80</u> 0,12	104	33	<u>2</u> -	<u>17,00</u> 0,15	<u>53</u> -
9	ЦПО-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 200 x200 шт	8,00	<u>0,48</u> 0,41	<u>0,04</u> -	4	3	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
10	ИВ-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освеще- ния 100шт	0,20	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	56	12	<u>12</u> 4	<u>103,00</u> 23,48	<u>21</u> 5
11	ИВ-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт	0,18	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	17	6	<u>9</u> 3	<u>57,00</u> 20,90	<u>10</u> 4
12	ИВ-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100шт	0,33	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	44	19	<u>12</u> 4	<u>97,00</u> 14,32	<u>34</u> 5
13	ИВ-406-2	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,25	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	16	7	<u>6</u> 2	<u>52,00</u> 12,82	<u>13</u> 3
14	ИВ-400-1	Кабели с креплением накладными ско- бами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	9,85	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	599	230	<u>225</u> 83	<u>41,00</u> 10,84	<u>404</u> 107
15	ИВ-400-3	Затягивание кабеля АВТ сечением до 16 кв.мм в проложенные трубы 100м	0,25	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	2	1	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			-	-	-	944	328	<u>267</u>	-	<u>576</u>
								96		124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	944	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	269	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	171	-	-
		Зароботная плата машинистов	"	-	-	-	-	96	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	328	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	424	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	286	-	-	-
		Накладные НУЧП	"	-	-	-	-	192	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	100	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	263	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	1330	-	-	-
		Нормативно- условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	1053	-	-
		Нормативная трудоемкость	"	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	"	-	-	-	-	474	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	1330	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	1053	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	474	-	-
<hr/>										
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные										
ПНО										
I6	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,00	13,70	-	69	-	-	-
I7	СИ54-87	Выключатель клавишный типа ВКП-1930	шт	21,00	0,96	-	20	-	-	-
I8	СИ54-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	1,00	0,24	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение по 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВБГ с числом жил и сечением, мм 2 x 2,5 1000м	0,76	<u>166,00</u>	-	126	-	-	-	-
20	СИ51-1091	То же, сечением мм 2: 3x1,5 1000м	0,25	<u>191,00</u>	-	48	-	-	-	-
21	СИ53-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10шт	1,80	<u>7,20</u>	-	13	-	-	-	-
22	СИ53-233	Лампы ЛБВ0, ЛДВ0, ЛДВВ0, ЛТВВ0, ЛХВВ0 10шт	4,60	<u>8,39</u>	-	39	-	-	-	-
23	СИ53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа В0С-220 10шт	6,40	<u>1,42</u>	-	9	-	-	-	-
24	СИ53-277	Лампы БК220-230-100 10шт	1,50	<u>1,78</u>	-	3	-	-	-	-
25	СИ53-283	Лампы БК220-230-150ТУ16.545.215-78 10шт	0,30	<u>2,56</u>	-	1	-	-	-	-
26	СИ53-284	Лампы Б215-225-200ГОСТ 2239-79 10шт	0,70	<u>1,44</u>	-	1	-	-	-	-
27	СИ53-266	Лампы БК220-230*60 10шт	1,50	<u>1,53</u>	-	2	-	-	-	-
28	СИ53-309	Лампы М036-60 10шт	0,60	<u>0,88</u>	-	1	-	-	-	-
29	СИ53-1В	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем ТУ16-545, 132-77/ типа Р80-42У2 /длина кабеля 12м/ шт	6,00	<u>4,09</u>	-	25	-	-	-	-
30	СИ3-130	Трубы стальные diam. 26.1,8мм м	25,00	<u>0,32</u>	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Начисление на материалы по пп 8,2 проц.										
31	15-07 доп.15 п I-197	Светильник типа НСПИ.100-231УЗ	15,00	<u>5,84</u>	-	88	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	15-07 доп.15 п I-199	Светильник типа НСПИ.200-231УЗ	8,00	<u>6,60</u>	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	1507-1057	Светильник подвесной НШОЗ- -100-001УЗ	14,00	<u>10,17</u>	-	142	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	1507-3019	Светильник НСО02-100/Н21- 1УХЛ	1,00	<u>2,33</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	1507-1159	Светильник подвесной ЛОП62-2Х40/Л20- -07УХЛ 4 ЛСП02-2Х40/Л20-10УХЛ4	6,00	<u>20,56</u>	-	123	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	1507-1140	Светильник подвесной ЛСП02-2Х80/Л20-07УХЛ 4 ЛСП02-2Х80/Л20-10УХЛ4	13,00	<u>23,48</u>	-	305	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	1507-1151	Светильник подвесной частично пыленепроницаемый на 2 люмене- центные лампы 220В, 80Вт ПЗЛМ-2Х80- -01УХЛ4 ОСТ 16,0 535.033-78	10,00	<u>22,61</u>	-	226	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	ПРТО92-10/ 67ШОЗ 276	Светильник типа ЛШО03.40/Р-01	6,00	<u>21,64</u>	-	130	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	1504-17085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-01-1 0/42У2 ТУ 16-526,463-79	14,00	<u>0,32</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	15-04-0ШО 375	Выключатель типа 0-1-IP44-17-6/220	20,00	<u>0,40</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41	2405-1360	Коробка осветительная У195МХУД2 ТУ36-1882-82	70,00	<u>0,05</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	2405-1345	Коробка У994У2 ТУ36-2415-81	8,00	<u>0,65</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Начисление на материалы по шт 7,2 проц.										
43	2405-1710	Полоса перфорированная К106У2 ТУ36-1434-82	300,00	0,54	==	162	-	==	==	==
		шт								
44	2405-1721	Профиль К238У2 ТУ36-1434-82	10,00	0,86	==	9	-	==	==	==
		шт								
Итого по разделу 2			руб	-	-	1627	-	==	-	==
прямые затраты			руб							
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб	-	-	1627	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	1624	-	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	128	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-	1755	-	-	-	-
Итого по разделу 2			руб	-	-	1755	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб	-	-	2571	328	<u>267</u>	-	<u>576</u>
			руб.					96		124
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			"	-	-	2571	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	269	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	171	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	96	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	328	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	424	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	1624	-	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	286	-	-	-	-
Накладные НУЧП			"	-	-	-	192	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	25
Сметная заработная плата в н.р руб			-	-	-	-	50	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	228	-	-	-	-
Плановые НУЧП			"	-	-	-	263	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-	3085	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив. условно-чистая продукция	руб	-	-	-	1053	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	474	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	3085	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	-	1053	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	474	-	-	-

Главный инженер проекта

*Л.В. Давыдова*  
Л.В. Давыдова

Начальник сметного отдела

*В.И. Ломоносов*  
В.И. Ломоносов

Исходные данные

Составила инженер

*Л.Л. Сурпина*  
Л.Л. Сурпина

Проверил рук. группы

*А.И. Гинько*  
А.И. Гинько

Перфорация:

Подготовила ст. техник

*Е.А. Ильишеникова*  
Е.А. Ильишеникова

Проверила вед. инженер

*И.Л. Игнатьева*  
И.Л. Игнатьева





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЦО-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	1,10	<u>11,20</u> 10,80	-	12	12	-	<u>19,00</u>	<u>21</u>
		100м								
6	ЦО-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	-	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u>
7	ЦО-605-1	Коробка распределительная	5,00	<u>0,58</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,80</u>	<u>4</u>
		шт								
8	ЦО-381-11	Розетка микрофонная	4,00	<u>0,36</u> 0,33	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
		шт								
9	ЦО-966-1	Муфта на кабеле, емкость 10x2	1,00	<u>4,50</u> 2,33	<u>0,70</u> 0,22	5	2	-	<u>4,00</u> 0,28	<u>4</u>
		шт								
10	ЦП-580-11	Резисторы и конденсаторы	1,00	<u>0,14</u> 0,14	-	1	-	-	<u>0,22</u>	-
		шт								
11	ЦП-580-13	Приборы полупроводниковые	12,00	<u>0,32</u> 0,31	-	4	4	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
		шт								

Итого прямые затраты по разделу I

	руб	-	-	-	56	44	-	-	<u>78</u>	
	руб									
в том числе:										
Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	56	-	-	-	-	
Материалы	"	-	-	-	7	-	-	-	-	
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	44	-	-	-	
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	44	-	-	-	
Накладные расходы	"	-	-	-	35	-	-	-	-	
Накладные НУЧ	"	-	-	-	-	14	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	"	-	-	-	-	-	-	-	3	
Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	6	-	-	-	
Плановые накопления	"	-	-	-	7	-	-	-	-	
Плановые НУЧ	"	-	-	-	-	21	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ"	"	-	-	-	98	-	-	-	-	
Норматив. условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	чел.ч	-	-	-	-	82	-	-	81	
						50				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	98	-	-	-
		Норматив условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	82	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	81
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	50	-	-
<u>РАЗДЕЛ 2. Оборудование</u>										
12	Цена завода изготовит.	Аппарат телефонный ТА-1162		1,00	32,40	-	32	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
13	Цена завода изготов.	Громкоговоритель абонентский		4,00	5,40	-	22	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
14	16-0П2-3И 2	Извещатель цыловой типа ИП-105/2-1		12,00	21,60	-	259	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
<u>Итого прямые затраты по разделу 2</u>										
			руб	-	-	-	313	-	-	-
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	313	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	313	-	-	-
<u>Итого по разделу 2</u>										
			руб	-	-	-	313	-	-	-
<u>РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные ЦМО</u>										
15	С151-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар: 10		0,01	158,00	-	1	-	-	-
			1000м	-	-	-	-	-	-	-
16	С152-488	Провод с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм <sup>2</sup>		0,07	10,60	-	1	-	-	-
			1000м	-	-	-	-	-	-	-
17	С152-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППШ с числом жил и диаметром 2,1,2 мм <sup>2</sup>		0,02	22,90	-	1	-	-	-
			1000м	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИ52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>15,10</u>	---	I	-	---	---	---
19	СИ55-16	Коробка распределительная телефонная КРТ-10 шт	1,00	<u>1,50</u>	---	2	-	---	---	---
20	СИ52-613	Муфты марки ИСП-12 шт	1,00	<u>0,13</u>	---	I	-	---	---	---
		Начисление по шт 8,2 проц.								
21	29-02-20П-244	Коробка типа УК-2П шт	1,00	<u>0,14</u>	---	I	-	---	---	---
22	29-02-20П-290	Розетка типа РМО шт	4,00	<u>0,16</u>	---	I	-	---	---	---
23	36-09П-01-30	Резистор МЛТ шт	1,00	<u>0,14</u>	---	I	-	---	---	---
24	36-08П2-06-2	Диод Д-226 шт	12,00	<u>0,06</u>	---	I	-	---	---	---
Итого прямые затраты по разделу 3			руб	-	-	-	II	-	---	---
в том числе:			руб.							
Стоимость монтажных работ			руб	-	-	-	II	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	-	6	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-	-	II	-	-	-
Итого по разделу 3			руб	-	-	-	II	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб	-	-	-	380	44	---	-
в том числе:			руб							
Стоимость оборудования			руб	-	-	-	313	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	-	313	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб -	-	-	67	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	44	-	-	-
		Всего, заработная плата	" -	-	-	-	44	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	35	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	" -	-	-	-	14	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р	руб-	-	-	-	-6	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	" -	-	-	-	21	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	109	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	" -	-	-	-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	81
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	50	-	-	-
<hr/>										
		Итого по смете	руб -	-	-	422	-	-	-	-
		Нормативн. условно-чистая продукция	" -	-	-	-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	81
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	50	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Давы*  
*З.И.*

Л.Э.Давыдова  
З.И.Ломоносов

Исходные данные:  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Сур*  
*Гин*

Л.Л.Сурпина  
Л.И.Гинько

Перфорация:  
Подготовила ст.техник  
Проверила вед. инженер

*Иль*  
*Игн*

Е.А.Ильишеникова  
И.Л.Игнатьева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №15

к типовому проекту канализационной насосной станции производительность  
600-2500 м3/час напором 28-40м, глубиной заложения позволяющего коллектора  
4,0; 5,5; 7,0м на Приборы и средства автоматизации

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,591 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	9,131 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,460 тыс.руб.
в) строительных работ	-
Нормативная условно-чистая продукция	0,707 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	603 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,372 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	4,24 руб.
1 м2 площади здания	28,28 руб.
1 м3 объема здания	3,65 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин,	
				всего	эксп. машин	всего	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	обслужив. машин на едич.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>РАЗДЕЛ I. Монтаж</b>										
1	ЦII-405-2	Регулятор температуры электрический, тип ЭРА-И	2,00	3,93	-	8	8	-	6,00	12
		шт		3,85	-			-	-	-
2	ЦII-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный конденсационный	2,00	1,04	-	2	2	-	2,00	4
		шт		1,02	-			-	-	-
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	14,00	0,21	-	3	3	-	0,50	7
		шт		0,21	-			-	-	-
4	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее платометрическое: электрическое	2,00	0,36	-	1	1	-	1,00	2
		шт		0,35	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЦИ-614-4	Разделитель мембранный РМ5320 шт	5,00	<u>1,40</u> 1,37	-	7	7	-	<u>2,19</u> -	<u>11</u> -
6	ЦИ-93-7	Манометр показывающий для точных измерений типа ОБМ шт	7,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	9	8	-	<u>2,00</u> -	<u>14</u> -
7	ЦИ-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий типа ЭКМ шт	16,00	<u>0,80</u> 0,77	-	13	12	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
8	ЦИ-62В-4	Реле потока воздуха шт	5,00	<u>1,02</u> 1,00	-	5	5	-	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -
9	ЦИ-150-6	Расходомер электромагнитный индукция 51 шт	2,00	<u>10,00</u> 7,45	<u>0,11</u> 0,03	20	15	-	<u>11,92</u> 0,04	<u>24</u> -
10	ЦИ-150-7	Интегратор И-1 шт	2,00	<u>1,51</u> 1,48	-	3	3	-	<u>2,37</u> -	<u>5</u> -
11	ЦИ-196-1	Уровнемер типа РУС-0-22 шт	1,00	<u>6,03</u> 5,74	<u>0,18</u> 0,01	6	6	-	<u>9,18</u> 0,01	<u>9</u> -
12	ЦИ-61В-4	Блок измерительный или суммирования шт	1,00	<u>7,82</u> 7,67	-	8	8	-	<u>12,00</u> -	<u>12</u> -
13	ЦИ-296-6	Прибор показывающий одношкальный или показывающий регистрирующий шт	1,00	<u>1,59</u> 1,56	-	2	2	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
14	ЦИ-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	4,00	<u>2,66</u> 2,61	-	11	10	-	<u>4,00</u> -	<u>16</u> -
15	ЦИ-619-1	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	2,00	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	11	3	-	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
16	ЦИ-620-2	Конструкции весом по 1 кг для установки приборов шт	42,00	<u>0,67</u> 0,27	<u>0,02</u> 0,01	28	11	-	<u>0,43</u> 0,01	<u>18</u> -
17	ЦИ-620-3	То же, весом по 3 кг шт	12,00	<u>0,92</u> 0,40	<u>0,04</u> 0,01	11	5	-	<u>0,64</u> 0,01	<u>8</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ИВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение по :2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,20	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
30	ИВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение по :2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,85	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
31	ИВ-146-I	Кабель по 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м по 13кг 100 м	6,85	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	329	125	<u>87</u> 28	<u>31,00</u> 5,21	<u>212</u> 36
32	ИВ-149-I	Кабель по 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м по 1 кг 100 м	0,75	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	8	5	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>8</u> -
33	ИВ-153-2I	Заделка для кабеля по 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup> шт	26,00	<u>1,33</u> 0,46	-	35	12	-	<u>1,00</u> -	<u>26</u> -
34	ИВ-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил по 7 шт	38,00	<u>0,68</u> 0,20	-	26	8	-	<u>1,00</u> -	<u>38</u> -
35	ИВ-156-9	То же, сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил по 37 шт	6,00	<u>0,85</u> 0,36	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
36	ИВ-574-19	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до 160А шт	1,00	<u>1,23</u> 0,75	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
37	ИВ-574-56	То же, сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	6,00	<u>0,55</u> 0,33	-	3	2	-	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
38	ИВ-574-53	То же, трансформатор шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	-	I	-	-	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
39	ИВ-574-55	То же, реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
40	IB-574-56	То же, на сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб	-	-	-	622	299	99	-	541
в том числе:			руб	-	-	-	-	31	-	-	41
Стоимость монтажных работ			руб	-	-	-	622	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	188	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	68	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	31	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	299	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	-	330	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	-	249	-	-	-	-
Накладные НУЧ			"	-	-	-	-	127	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р			чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	21
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	-	42	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	-	70	-	-	-	-
Плановые НУЧ			"	-	-	-	-	174	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-	-	941	-	-	-	-
Норматив.условно-чистая продукция			"	-	-	-	-	707	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	603
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	-	372	-	-	-
Итого по разделу I			руб	-	-	-	941	-	-	-	-
Норматив.условно-чистая продукция			"	-	-	-	-	707	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	603
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	-	372	-	-	-
<u>РАЗДЕЛ 2. Оборудование</u>											
41	Цена тепло-прибор г.Орал	Регулятор температуры электрический ТЭДПУЗ	шт	2,00	129,60	-	259	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I704-2000I	Манометр показывающий предел измерения кгс/см <sup>2</sup> манометровый завод г. Томск-0БМ1-100 ТУ25-02-26-74	шт	16,00	<u>2,48</u>	==	40	-	==	==
55	Цена з-да г. Казань п/я А-1672	Реле потолка РПИ-25	шт	5,00	<u>19,98</u>	==	100	-	==	==
56	I7-03-0119 82г поз. 72	Расходомер электромагнитный индукция -5I diam. 600 мм	к-т	2,00	<u>3121,20</u>	==	6242	-	==	==
57	I704-3057	Интегратор И-1	шт	2,00	<u>140,40</u>	==	281	-	==	==
58	Цена з-да г.С.Русса	Уровнемер РУС-0-222-ПО -II- -10-1,5	к-т	1,00	<u>518,40</u>	==	518	-	==	==
59	I7-04 поп. IB поз.5-1089	Блок ограничения и размножения сигналов А06	шт	1,00	<u>280,80</u>	==	281	-	==	==
60	I7-1442 ДОМ 24	Прибор регистрирующий РПИ60-09	шт	1,00	<u>756,00</u>	==	756	-	==	==
61	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	шт	4,00	<u>58,32</u>	==	233	-	==	==
62	I504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50,60 Гц, 220В н. ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверх- ности, количество толкателей 2ПКЕ212-2У3 ТУ 16-526.216-78	шт	2,00	<u>2,11</u>	==	4	-	==	==
63	I5-17Г поп. 7 ПО1-974	Щит состоящий из щита шкафная ШШ-3Д-1 разм. 800.600	шт	1,00	<u>101,52</u>	==	102	-	==	==
64	I504-01008	Выключатель автоматический число полюсов -2, номинальный ток А 50, исполнение расцепителей м. т номинальный ток А 1,6 2,5 4 6,4 10 16 25 40 50-АП50- 2МТУ3 АП50-2МУ3 АП50-2ТУ3 АП50-2У3 ТУ 16-522,066-75	шт	1,00	<u>1,89</u>	==	2	-	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I5I7-I35I-2	Установка и монтаж выключателя автоматического по 63А	1,00	<u>2,16</u>	—	2	-	—	—	—
		шт								
66	I504-I9070	Щиток электропитания 220В, 50Гц IOA-ЭШП-2 ТУ 36.1270-73	6,00	<u>4,00</u>	—	24	-	—	—	—
		шт								
67	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	6,00	<u>1,62</u>	—	10	-	—	—	—
		шт								
68	I505-II02I	Трансформатор понижающий 000-0,25/0,5	1,00	<u>7,29</u>	—	7	-	—	—	—
		шт								
69	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения одно-фазные	1,00	<u>1,30</u>	—	1	-	—	—	—
		шт								
70	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-20-IP43-0I-IO/2 20 ГОСТ 7396-76	1,00	<u>0,70</u>	—	1	-	—	—	—
		шт								
71	I5I7-I453-I	Выключатели, розетки	1,00	<u>1,08</u>	—	1	-	—	—	—
		шт								
72	I504-I2062	Реле промежуточное ПЭЗ7-22УЗ	2,00	<u>5,94</u>	—	12	-	—	—	—
		шт								
73	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	2,00	<u>0,05</u>	—	8	-	—	—	—
		шт								
Итого прямые затраты по разделу 2										
		руб	-	-	-	9131	-	—	-	—
		руб	-	-	-		-	—	-	—
в том числе:										
		руб	-	-	-	9131	-	-	-	-
		"	-	-	-	9131	-	-	-	-
Итого по разделу 2										
		руб	-	-	-	9131	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные ИМД</u>										
74	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм: 2x2,5 1000м	0,11	166,00	==	18	-	==	==	==
75	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 1000м	0,10	191,00	==	19	-	==	==	==
76	СИ51-1В74	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1,5 1000м	0,03	308,00	==	8	-	==	==	==
77	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м	0,41	195,00	==	80	-	==	==	==
78	СИ51-2283	То же, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000м	0,10	367,00	==	35	-	==	==	==
79	СИ52-392	Провод марки ПРГП сечением 1,1 мм2 1000м	0,11	48,90	==	5	-	==	==	==
80	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм 10м	2,50	1,83	==	5	-	==	==	==
81	СИ13-147	Трубы стальные электросварные прямые диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4КП и ВСт2ПС-ВСт4ПС. Наружный диаметр 8мм ДН толщина стенок в мм- ДН-83: Т-3 м	1,00	1,06	==	1	-	==	==	==
82	СИ56-25	Муфта концевая резиновая ККР-5У3 комплект	44,00	4,63	==	204	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Начисление на материалы по шп II,6 проц.										
83	15-091973г ОД X 285	Провод МКЭШ сечением 5,0 кв.мм I000м	0,02	<u>228,78</u>	-	5	-	-	-	-
Начисление на материалы по шп 7,6 проц.										
84	503-80088-I	Трубы Д=32 мм из непластифицирован- ного поливинилхлорида ТУ-19-99-78 I000мм	0,05	<u>279,76</u>	-	14	-	-	-	-
Начисление на материалы по шп 8,9 проц.										
85	24-16-49 до II	Металлорукава РЗ-Ц-Х-Ш-10 I000м	0,01	<u>76,23</u>	-	1	-	-	-	-
86	24-16-49 до II	То же, РЗ-Ц-Х-Ш-15 I000м	0,01	<u>174,24</u>	-	1	-	-	-	-
87	24-16-49 по II	То же, РЗ-Ц-Х-Ш-25 I000м	0,01	<u>348,48</u>	-	2	-	-	-	-
88	24-16-49 по II	То же, РЗ-Ц-Х-Ш-32 I000м	-	<u>511,83</u>	-	1	-	-	-	-
Начисление на материалы по шп 8,2 проц.										
89	2405-1356	Коробки клеммные ККС-3У4,2 ТУ36-УССР063-76Б шт	2,00	<u>4,44</u>	-	9	-	-	-	-
90	2405-1358	Коробки клеммные ККС-3У4,2 ТУ36-УССР063-76Б шт	3,00	<u>8,44</u>	-	25	-	-	-	-
Начисление на материалы по шп 9,8 проц.										
91	24-18-29 по полн.	Отборное устройство I6-225П шт	16,00	<u>1,98</u>	-	32	-	-	-	-
92	24-18-29 по полн	То же, I6-225У шт	2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-	-
Начисление на материалы по шп 7,2 проц.										
93	2405-1732	Профили ЗЕТ-образные перфорирован- ные 30У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 шт	30,00	<u>0,36</u>	-	II	-	-	-	-
94	2405-1886	Уголки перфорированные 35х35У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 м	2,00	<u>0,30</u>	-	I	-	-	-	-
95	2405-1711	Полосы перфорированные 30У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 Им	2,00	<u>0,15</u>	-	-I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3 руб				-	-	482	-	-	-	-
				руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	482	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	480	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	37	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	519	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	519	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	10235	299	-99	541
			руб					31		41
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	9131	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	9131	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	1104	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	188	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	68	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	31	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	299	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	330	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	480	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	249	-	-	-
		Накладные НУЧ	"	-	-	-	-	127	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	42	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	107	-	-	-
		Плановые НУЧ	"	-	-	-	-	174	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	1460	-	-	-
		Норматив.услов.-чистая продукция	"	-	-	-	-	707	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	603
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-372	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	10591	-	-	-
		Норм.условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	707	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	603
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	372	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные  
Составила инженер  
Проверил рук. группы  
Перфорация:  
Подготовила ст.техник  
Проверила вед.инженер

Л.В. Давыдова  
В.И. Ломоносов

Л.Д. Сурина  
Л.И. Гинько

Е.А. Ильишеноква  
И.Л. Игнатъева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
600-2500 м<sup>3</sup>/час, напором 28-40м, глубиной заложения подводящего коллектора  
4,0; 5,5; 7,0 м. Силовое электрооборудование

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	43,497 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	32,671 тыс.руб.
б) монтажных работ	10,826 тыс.руб.
в) строительных работ	-
Нормативная условно- чистая продукция	2,758 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2440 чел.ч.
Сметная заработная плата	1,559 тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительностью м <sup>3</sup> /ч	17,40 руб.
1м <sup>2</sup> площади здания	116,18 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	14,99 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной-зарплаты	экспл. машин	обслужив. машин	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Монтаж</u>										
1	ИВ-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса по 0,15 т	33,00	2,62 1,88	0,04 -	86	62	I -	3,00 -	99 -
2	ИВ-482-I5	То же, масса по 1,2 т	5,00	5,21 3,57	0,05 -	26	18	- -	5,00 -	25 -
3	ИВ-525-I	Автомат одно- двух -трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток по 25А	1,00	2,02 0,90	0,05 0,01	2	1	- -	1,00 0,01	1 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ИВ-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А шт	6,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	16	8	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -
5	ИВ-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	16,00	<u>2,97</u> 1,15	<u>0,05</u> 0,01	48	18	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>32</u> -
6	ИВ-529-2	То же, с количеством элементов до 6 шт	2,00	<u>3,39</u> 1,39	<u>0,05</u> 0,01	7	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
7	ИВ-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 10 шт шт станции управления	5,00	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	18	9	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>15</u> -
8	ИВ-571-2	Шит высотой СВ. 1600 мм без ящиков сопротивления открытого исполнения однорядный при глубине каркаса 1300 или 1800 мм м	6,00	<u>46,70</u> 8,27	<u>2,13</u> 0,90	280	50	<u>12</u> 5	<u>14,00</u> 1,16	<u>84</u> 7
9	ИВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	9,00	<u>1,14</u> 0,78	-	10	7	-	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -
10	ИВ-574-24	Автомат установочный трехполюсный на ток до 160А шт	2,00	<u>1,77</u> 0,96	-	4	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
11	ИВ-574-26	То же, автомат установочный трехполюсный на ток до 400А шт	1,00	<u>3,32</u> 1,54	-	3	2	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
12	ИВ-574-23	То же, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
13	ИВ-574-40	То же, контактор переменного тока на ток до 630А шт	2,00	<u>4,82</u> 1,91	-	10	4	-	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ИВ-574-55	То же, реле электрические шт	34,00	<u>1,19</u> 0,73	-	40	25	-	<u>1,00</u>	<u>34</u>
15	ИВ-574-6	То же, предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	-	1	1	-	<u>0,40</u>	<u>1</u>
16	ИВ-574-23	То же, автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	20,00	<u>1,14</u> 0,78	-	23	16	-	<u>1,00</u>	<u>20</u>
17	ИВ-574-26	То же, автомат установочный трех- полюсный на ток до 400А шт	8,00	<u>3,32</u> 1,54	-	27	12	-	<u>2,00</u>	<u>16</u>
18	ИВ-574-40	То же, контактор переменного то- ка на ток до 630А шт	8,00	<u>4,82</u> 1,91	-	39	15	-	<u>3,00</u>	<u>24</u>
19	ИВ-574-53	То же, трансформатор шт	24,00	<u>0,51</u> 0,13	-	12	3	-	<u>0,20</u>	<u>5</u>
20	ИВ-574-55	То же, реле электрические шт	20,00	<u>1,19</u> 0,73	-	24	15	-	<u>1,00</u>	<u>20</u>
21	ИВ-574-44	То же, пускатель магнитный ток до 40А шт	24,00	<u>1,15</u> 0,55	-	28	13	-	<u>0,90</u>	<u>22</u>
22	ИВ-574-6	То же, предохранитель плавкий на ток до 250А шт	10,00	<u>0,66</u> 0,34	-	7	3	-	<u>0,40</u>	<u>4</u>
		Щит управления и сигнализации ЩУС								
23	ИВ-571-4	Щит высотой СВ 1600мм без ящиков сопротивления шкафов исполнения глубина шкафа до 800 мм высота до 2400 мм м	2,00	<u>14,10</u> 5,45	<u>1,85</u> 0,72	28	11	<u>3</u> 1	<u>9,00</u> 0,93	<u>18</u> 2
24	ИВ-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах, трансформатор тока шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
25	ИВ-574-50	То же, универсальный переключатель цепь	64,00	<u>0,43</u> 0,18	-	28	12	-	<u>0,30</u>	<u>19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ИВ-574-48	То же, кнопка управления количество штифтов 2	15,00	<u>0,78</u> 0,46	-	12	7	-	<u>0,70</u> -	<u>11</u> -
27	ИВ-574-54	Амперметр или вольтметр	7,00	<u>0,46</u> 0,32	-	3	2	-	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -
28	ИВ-574-55	То же, реле электрические	55,00	<u>1,19</u> 0,73	-	65	40	-	<u>1,00</u> -	<u>55</u> -
29	ИВ-574-56	То же на сопротивление прибор звуковой или зритель- ной сигнализации, патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	29,00	<u>0,55</u> 0,33	-	16	10	-	<u>0,50</u> -	<u>15</u> -
30	ИВ-574-23	То же, автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
		Ящик управления притоком ЯУП								
31	ИВ-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x x350мм	1,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	1	1	-	<u>1,00</u> 0,04	<u>1</u> -
32	ИВ-574-60	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах; универсальный пере- ключатель	28,00	<u>0,43</u> 0,18	-	12	5	-	<u>0,30</u> -	<u>8</u> -
33	ИВ-574-56	То же, сопротивления, прибор звуковой или зрительной сигнали- зации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	1	-	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
		Пост управления насосом ПУН								
34	ИВ-573-7	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900x900x x450мм	1,00	<u>1,20</u> 0,68	<u>0,26</u> 0,08	1	1	-	<u>1,00</u> 0,10	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ИВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	22,00	<u>0,43</u> 0,18	-	9	4	-	<u>0,30</u>	<u>7</u>
36	ИВ-574-48	То же, кнопка управления количество штифтов 2 шт Пост местный 25мм м ИЖПМ	8,00	<u>0,78</u> 0,46	-	6	4	-	<u>0,70</u>	<u>6</u>
37	ИВ-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350 мм шт	2,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	2	1	-	<u>1,00</u> 0,04	<u>2</u>
38	ИВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	28,00	<u>0,43</u> 0,18	-	12	5	-	<u>0,30</u>	<u>8</u>
39	ИВ-574-56	То же, на сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	-	1	1	-	<u>0,50</u>	<u>1</u>
40	ЦЗ1-4-2	Преобразователь частоты ТП-400-380 компл	2,00	<u>61,78</u> 45,30	<u>0,70</u> 0,42	123	91	<u>2</u> 1	<u>72,48</u> 0,54	<u>145</u> 1
41	ЦСКЦЭП1-213	Ящик однолинейный ЯВЗ-31-1 шт	3,00	<u>34,30</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	103	5	-	<u>2,78</u> 0,04	<u>8</u>
42	ИВ-529-1	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	2,00	<u>2,97</u> 1,15	<u>0,05</u> 0,01	6	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u>
43	ИВ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78мм по станинам машин 100м	0,60	<u>28,10</u> 12,70	<u>0,30</u> 0,13	17	8	-	<u>23,00</u> 0,17	<u>14</u>
44	ИВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,35	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	22	10	<u>9</u> 3	<u>52,00</u> 12,82	<u>18</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ИВ-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр по 80 мм 100м	0,10	<u>98,40</u> 46,00	<u>36,90</u> 13,60	10	5	<u>3</u> 1	<u>85,00</u> 17,54	<u>8</u> 2
46	ИВ-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр по 25 мм 100м	4,80	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	167	69	<u>58</u> 18	<u>26,00</u> 4,97	<u>125</u> 24
47	ИВ-417-2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр по 32 мм 100м	1,00	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	50	18	<u>19</u> 6	<u>32,00</u> 7,83	<u>32</u> 8
48	ИВ-417-4	То же, 80мм 100м	0,50	<u>74,80</u> 25,30	<u>26,60</u> 8,38	37	13	<u>13</u> 4	<u>45,00</u> 10,81	<u>23</u> 5
49	ИВ-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр по 32 мм 100м	2,00	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	22	18	- -	<u>16,00</u> 0,12	<u>32</u> -
50	ИВ-91-3	Плита проходная асбестоцементная м2	2,78	<u>15,80</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	44	25	- -	<u>16,00</u> 0,06	<u>44</u> -
51	ИВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2 100м	2,25	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	126	30	<u>4</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>54</u> -
52	ИВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм2 100м	2,50	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	160	34	<u>4</u> -	<u>24,00</u> 0,26	<u>60</u> 1
53	ИВ-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,08	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	32	2	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>3</u> -
54	ИВ-505-1	Токопровод гибкий каретками на тросе 10м	6,50	<u>18,90</u> 3,93	<u>0,37</u> 0,13	123	26	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 0,17	<u>46</u> 1
55	ИВ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв, по :I сечение до 16мм2 шт	4,00	<u>3,55</u> 1,08	- -	14	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ИВ-149-2	Кабель по 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м по 13 кг	0,50	<u>12,80</u>	<u>0,65</u>	6	4	-	<u>16,00</u>	<u>8</u>
		100м		8,62	0,26			-	<u>0,34</u>	-
57	ИВ-149-1	Кабель по 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м по 1кг	8,85	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	89	55	<u>3</u>	<u>11,00</u>	<u>97</u>
		100м		6,24	0,10			I	0,13	I
58	ИВ-146-1	Кабель по 35кв, ПО с креплением накладными скобами масса 1м по :3кг	4,90	<u>48,00</u>	<u>12,70</u>	235	89	<u>62</u>	<u>31,00</u>	<u>152</u>
		100м		18,20	4,04			20	5,21	26
59	ИВ-148-9	Кабель по 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м по:2кг	20,00	<u>20,60</u>	<u>0,48</u>	412	172	<u>10</u>	<u>15,00</u>	<u>300</u>
		100м		8,62	0,19			4	0,25	5
60	ИВ-156-8	Заделка для кабелей с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 по 2,5 с количеством жил по 7	128,00	<u>0,68</u>	-	87	26	-	<u>1,00</u>	<u>128</u>
		шт		0,20	-			-	-	-
61	ИВ-156-9	То же, сечение мм2 по 2,5 с количеством жил по 37	52,00	<u>0,85</u>	-	44	19	-	<u>1,00</u>	<u>52</u>
		шт		0,36	-			-	-	-
62	ИВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка по 400мм	1,70	<u>123,00</u>	<u>39,20</u>	209	46	<u>66</u>	<u>49,0</u>	<u>83</u>
		т		27,20	11,40			19	14,71	25
63	ИВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	1,40	<u>395,00</u>	<u>3,10</u>	553	35	<u>4</u>	<u>41,00</u>	<u>57</u>
		т		24,90	1,02			I	1,32	2
64	ИВ-147-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса по 6,5 кг	1,30	<u>1,12</u>	<u>0,01</u>	1	1	-	<u>2,00</u>	<u>3</u>
		100шт		1,07	-			-	-	-
65	ИВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса по 1,6кг	0,50	<u>27,80</u>	<u>1,90</u>	14	8	<u>1</u>	<u>25,00</u>	<u>12</u>
		100шт		15,50	0,24			-	0,31	-
66	ИВ-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса по 2,4 кг	0,26	<u>32,50</u>	<u>2,20</u>	8	4	-	<u>25,00</u>	<u>6</u>
		100шт		15,60	0,31			-	0,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	ИВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса по 0,4 кг 100шт	3,00	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	4	3	-	<u>2,00</u> 0,06	<u>6</u> -
68	ИВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	16,00	<u>0,83</u> 0,32	-	13	5	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
69	ИВ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм т	10,00	<u>1,53</u> 0,42	-	15	4	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
70	ИВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,01	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	4	-	-	<u>41,00</u> 1,32	-
71	ИВ-534-16	Коробка соединительная У615 шт	12,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	69	29	<u>1</u> -	<u>3,89</u> 0,01	<u>47</u> -
72	ИВ-70-6	Конденсаторная установка УКН-0,38 шт	2,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5
73	ИВ-413-1	Шноповод закрытый магистраль- ный переменного тока на 1600А на стойках 100м	0,06	<u>1040,00</u> 157,00	<u>63,00</u> 18,60	62	9	<u>4</u> 1	<u>251,00</u> 23,99	<u>15</u> 1

Итого прямые затраты по разделу I

	руб	-	-	-	3811	1270	<u>291</u>	-	<u>2225</u>
	руб						90		120
в том числе:									
Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	3811	-	-	-	-
Материалы	"	-	-	-	2075	-	-	-	-
Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	201	-	-
Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	90	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	1270	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	1360	-	-	-
Накладные расходы	"	-	-	-	1106	-	-	-	-
Накладные НУЦП	"	-	-	-	-	498	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	95
Счетная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	-	-199	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб -	-	-	391	-	-	-	-
		Плановые НУЧ	" -	-	-	-	684	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	5508	-	-	-	-
		Норматив.услов.чистая продукция	" -	-	-	-	2758	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	-1559	-	-	-
		Итого по разделу I	руб -	-	-	5308	-	-	-	-
		Норматив.услов.чистая продукция	" -	-	-	-	2758	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	1559	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 2. Оборудование</u>								
74	I508-6037	Конденсаторные установки УКН-0,38-150 УЗ	шт	2,00	1404,00	-	2808	-	-	-
75	I504-01011	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, исполнение распределителей м, т номинальный ток А 1,6 2,5 4 6,3 10 16 15 40 50 63 АП50Б-ЗМТЭЗ АП50Б-ЗМУЗ ТУ 16-522, 139-78	шт	1,00	4,27	-	4	-	-	-
76	I504-06279	Переключатель универсальный пакетно- кулачковый 50, 400Гц, 24-500В, 16А, 6 пакетов-ПКУЗ-58У2 ТУ 16-526, 047-74	шт	5,00	10,15	-	51	-	-	-
77	I504-18094	Пост управления ПКЕ222-3УЗ-ПКЕ212- -3УЗ ТУ 16-526, 216-78	шт	3,00	3,02	-	9	-	-	-
78	I504-1В122	Пост управления ПКУ15-21, 131-54У2- ПКУ15-19131-54У2, ПКУ15-19131- -40УЗ ТУ 16-526, 333-74, АА3614-77	шт	9,00	6,26	-	56	-	-	-
79	I504-1В123	Пост управления ПКУ 15-21, 121-54У2- -ПКУ15-19121-54У2, ПКУ15-19121-40УЗ ТУ 16-526, 333-74, АА3614-77	шт	4,00	5,24	-	21	-	-	-
80	I504-1В120	Пост управления ПКУ15-21231-54У2- ПКУ15-19231-54У2, ПКУ15-19231-40УЗ ТУ 16-526, 333-74, АА3614-77	шт	1,00	9,18	-	9	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитак открытого исполнения, закрепление специальными петлями	37,00	<u>1,62</u>	-	60	-	-	-	-
		шт		-	-					
91	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное со штепсельным разъемом, номинальный ток контактов: для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушек для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 43Т-РПУ-2	28,00	<u>7,13</u>	-	200	-	-	-	-
		ТУ I6-523,33I-78 шт		-	-					
92	I5I7-I429-2	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	28,00	<u>4,75</u>	-	133	-	-	-	-
		шт		-	-					
93	I504-I20I4	Реле времени пневматическое 440В, 660В частотой 50 и 60Гц число контактов 2, выдержки времени 0,4-180С-РВП72-3I2IУХЛ4, РВП72-3I22УХЛЧ	3,00	<u>7,24</u>	-	22	-	-	-	-
		ТУ I6-523, 472-79 шт		-	-					
94	I5I7-I428-2	Реле числом контактов от I по 4 типов	3,00	<u>3,13</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-					
95	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные РПВ, РП9, номинальное напряжение 24, 48, 110, 220, 100, 127, 220В число контактов: 4-РПВ РП9	3,00	<u>10,80</u>	-	32	-	-	-	-
		ТУ I6-523 ,072-75 шт		-	-					
96	I5I7-I429-2	Реле числом контактов от 5 по 8 типов	3,00	<u>4,75</u>	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-					
97	I504-03065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 ТУ I6-522, II2-74	2,00	<u>0,59</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-					
98	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 по 100А	2,00	<u>0,76</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	1504-01265	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ730- 3-х полюсным шт	1,00	20,95	-	21	-	-	-	-
109	1517-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ 250В до 400А шт	1,00	15,77	-	16	-	-	-	-
110	1504-05130	Контактор электромагнитный 660В, 50Гц, 250А, число полюсов -3, КТ6033У3 ОСТ 16,0 524,001-72 шт	2,00	52,38	-	105	-	-	-	-
111	1517-1405-2	Контакторы переменного и постоянного тока СВ.250 до 400А, 3 полюса шт	2,00	8,21	-	16	-	-	-	-
112	1517-1495-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи по 63А шт  Блоки Б5130, Б5437, Б5438 установленные на щите ЦСУ	490,00	0,43	-	212	-	-	-	-
113	1517-1018	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ 16536 042-76 м2	1,85	5,72	-	11	-	-	-	-
114	1504 лон.2Ю 001-401	выключатель АБ2026 шт	17,00	7,56	-	129	-	-	-	-
115	1517-1351 -6	Установка и монтаж выключателя автоматического по 63А шт	17,00	3,13	-	53	-	-	-	-
116	1504-01239	выключатель автоматический неселективный число полюсов-3, 400А, с электромагнитным расцепителем АЗ732Б, АЗ732П, АЗ731Р, АЗ731М, АЗ731У, ТУ 16, 522.028-74, АА3324 8,00 -77, ТУ ОАК, 522.001-77, ТУ 16-522.052-78, ТУ 16-522.119-75, ТУ 16-522.094-73. АА1375-78 шт	8,00	126,36	-	1011	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	I504-0I265	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ730 3-х полюсным шт	8,00	<u>20,95</u>	---	168	-	---	---	---
II8	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.250А до 400А шт	8,00	<u>15,77</u>	---	126	-	---	---	---
II9	I504-0I060	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63=АЕ2043-10 ТУ I6-522.064-75 шт	3,00	<u>13,18</u>	---	40	-	---	---	---
I20	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	<u>2,43</u>	---	7	-	---	---	---
I2I	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>3,13</u>	---	9	-	---	---	---
I22	I504-05I34	Контактор электромагнитный 660В, 50Гц, 400А, число полюсов -3, КТ6043У3 ОСТ I6.0,524,00I-72 шт	8,00	<u>82,08</u>	---	657	-	---	---	---
I23	I5I7-I4I0-2	Контакторы переменного и постоянного тока СВ,400-630А, 3 полюса шт	8,00	<u>17,93</u>	---	143	-	---	---	---
I24	I504 доп.I2I 0304-543	Пускатель ПМЛI100 шт	9,00	<u>6,37</u>	---	57	-	---	---	---
I25	I504 доп.I2I 0304-563	Пускатель ПМЛI50I шт	12,00	<u>13,28</u>	---	159	-	---	---	---
I26	I504 доп.I2I 0304-545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	3,00	<u>8,96</u>	---	27	-	---	---	---
I27	I504 доп.I2I 03I2-237	Приставка контактная ПРЛ2004 шт	12,00	<u>2,2I</u>	---	27	-	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I504допI2I СИ2-24I	Приставка контактная ПКИ2204	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-
I29	I504допI2I СИ3-326	Реле РТИ	шт	20,00	<u>3,35</u>	-	67	-	-	-
I30	I5I7-I429-2	Реле напряжения времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	<u>4,75</u>	-	95	-	-	-
I31	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные по 63А	шт	24,00	<u>5,40</u>	-	130	-	-	-
I32	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПШТ-10 ТУ I6-52I.037-75	шт	2,00	<u>0,11</u>	-	-	-	-	-
I33	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПШТ-10-АТ-6 ТУ I6-52I.037-75	шт	2,00	<u>0,02</u>	-	-	-	-	-
I34	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение по 500В от 0,25 по 100А	шт	2,00	<u>0,76</u>	-	2	-	-	-
I35	I504-03066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПВД-10, ПЗД-16 ПЗД-20-ПРС-25 ТУ I6-522.112-74	шт	8,00	<u>0,86</u>	-	7	-	-	-
I36	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение по 500В СВ.10 по 60А	шт	8,00	<u>1,51</u>	-	12	-	-	-
I37	I503-0500I	Трансформатор тока ТК-20-0,5- 5-10/5УЗ ТУ I6-5I7.442-80	шт	24,00	<u>2,00</u>	-	48	-	-	-
I38	I5I7-I460-2	Трансформаторы напряжения одно- фазные по I кв, А	шт	24,00	<u>1,40</u>	-	34	-	-	-
I39	I5I7-I510	Установка и закрепление плиты каркаса для вычых блоков, каркаса с поворотными крышками	шт	32,00	<u>0,51</u>	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I40	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи по 63А Щит управления и сигнализации ЩУС	шт	420,00	<u>0,43</u>	-	-	181	-	-	-	-
I41	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x4000x600x2200мм ОСТ 16-0,800,652-79	м	1,20	<u>140,40</u>	-	-	168	-	-	-	-
I42	I5I7-I083	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x4000x600x2200мм ОСТ 16-0,800,652-79	м	2,80	<u>151,20</u>	-	-	121	-	-	-	-
I43	I5I7-I041	Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300 мм ОСТ 16-0,684.198-75	м	1,70	<u>7,34</u>	-	-	12	-	-	-	-
I44	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита СВ.1800 до 2500мм или шкафу СВ.1900 по 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	3,00	<u>4,97</u>	-	-	15	-	-	-	-
I45	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1 УЗ	шт	1,00	<u>6,64</u>	-	-	7	-	-	-	-
I46	I5I7-I460-2	Трансформаторы мощности до 1кв.А	шт	1,00	<u>1,40</u>	-	-	1	-	-	-	-
I47	36-09позI 0560	Резистор ПЭВР100	шт	1,00	<u>0,92</u>	-	-	1	-	-	-	-
I48	I5I7-I453-2	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	<u>1,24</u>	-	-	1	-	-	-	-
I49	Цена завода	Дюл Д-246	шт	4,00	<u>0,56</u>	-	-	2	-	-	-	-
I50	I5I7-I453-2	Дюл Д-246	шт	4,00	<u>1,24</u>	-	-	5	-	-	-	-
I51	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	3,00	<u>2,38</u>	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	1517-1445-2	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	3,00	<u>1,62</u>	-	5	-	-	-
153	1504-06410	Переключатель типа УП-5312	шт	5,00	<u>3,56</u>	-	18	-	-	-
154	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	5,00	<u>3,24</u>	-	16	-	-	-
155	1504-06411	Переключатель универсальный типа УП-5313	шт	5,00	<u>4,43</u>	-	22	-	-	-
156	1517-1447-2	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300	шт	5,00	<u>4,75</u>	-	24	-	-	-
157	1504-06412	Переключатель универсальный типа УП-5314	шт	1,00	<u>5,51</u>	-	6	-	-	-
158	1517-1448-2	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300	шт	1,00	<u>6,37</u>	-	6	-	-	-
159	1504-18011	Кнопки управления КЕ.500В	шт	15,00	<u>0,86</u>	-	13	-	-	-
160	1517-1444-2	Кнопки цепей управления, ПЖЕ	шт	15,00	<u>1,62</u>	-	24	-	-	-
161	17-01Д2поз. 23-436	Вольтметр М381	шт	2,00	<u>12,42</u>	-	25	-	-	-
162	1517-1473-2	Приборы измерительные, вольтметр	шт	2,00	<u>1,19</u>	-	2	-	-	-
163	17-01Доп2П 23-439	Амперметр 3365	шт	5,00	<u>8,10</u>	-	40	-	-	-
164	1517-1473-2	Приборы измерительные	шт	5,00	<u>1,19</u>	-	6	-	-	-
165	17-0343П- 007	Счетчик моточасов СЕН-2	шт	5,00	<u>18,36</u>	-	92	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
166	I5I7-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	5,00	<u>2,38</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
167	I5I7-5047	Арматура сигнальная АС -12011У2	10,00	<u>0,36</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
168	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	13,00	<u>0,36</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
169	I504-1806I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50-60Гц-СС-I ТУ 16-539,383-79	1,00	<u>3,73</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
170	I5I7-1481-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные Приборы сигнальные	24,00	<u>0,92</u>	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
171	I504-01060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63- АЕ2043-10 ТУ 16-522,064-75	1,00	<u>13,18</u>	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
172	I504-01073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	1,00	<u>2,43</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
173	I5I7-135I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1,00	<u>3,13</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
174	I504-12014	Реле времени пневматическое 440В, 660В	15,00	<u>7,24</u>	-	109	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
175	I5I7-1428-2	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов	15,00	<u>3,13</u>	-	47	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	I504-06411	Переключатель универсальный типа УП-5313 шт	2,00	<u>4,43</u>	-	9	-	-	-	-
188	I504-0610	Переключатель универсальный типа УП-5312 шт	1,00	<u>3,56</u>	-	4	-	-	-	-
189	I504-06414	Переключатель универсальный типа УП-5316 шт	1,00	<u>7,99</u>	-	8	-	-	-	-
190	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции. УП-5300, ПКУ, ПМС, КП4-2 шт	1,00	<u>2,70</u>	-	3	-	-	-	-
191	I517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт	2,00	<u>4,00</u>	-	8	-	-	-	-
192	I517-1450-I	Переключатели универсальные на 12 секций. УП-5300, ПКУ, ПМС, ПМТ шт	1,00	<u>7,99</u>	-	8	-	-	-	-
193	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2 шт	2,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-
194	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт	2,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-
195	I517-1481-I	Приборы сигнальные Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,81</u>	-	3	-	-	-	-
196	I517-1495-I	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи по 63А шт	40,00	<u>0,32</u>	-	13	-	-	-	-
		Пост управления насосами ПУН								
197	I517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм ОСТ 16-0,684, 116-74 шт	1,00	<u>17,60</u>	-	18	-	-	-	-
198	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-5311 шт	2,00	<u>2,38</u>	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	1504-064II	Переключатель универсальный типа УП-5313 шт	3,00	<u>4,43</u>	-	13	-	-	-	-
200	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции. УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2 шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
201	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций. УП-5300, ПКУ, ПМС, КП-4 -2 шт	3,00	<u>4,00</u>	-	12	-	-	-	-
202	1504-180II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ 16-526.407-76 шт	8,00	<u>0,86</u>	-	7	-	-	-	-
203	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	8,00	<u>1,35</u>	-	11	-	-	-	-
204	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А шт Пост вентсистемы 25ПМ, 28ПМ	30,00	<u>0,32</u>	-	10	-	-	-	-
205	1517-110I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400мм ОСТ 16-0,684, П16-74 шт	2,00	<u>16,42</u>	-	33	-	-	-	-
206	1504-06409	Переключатель универсальный типа УП-5311 шт	4,00	<u>2,38</u>	-	10	-	-	-	-
207	1504-064II	Переключатель универсальный типа УП-5313 шт	4,00	<u>4,43</u>	-	18	-	-	-	-
208	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2 шт	4,00	<u>1,55</u>	-	5	-	-	-	-
209	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМС, КП4-2 шт	4,00	<u>4,00</u>	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-
211	1517-1481-I	Приборы измерительные	шт	2,00	<u>0,81</u>	-	2	-	-	-
212	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контроль- ной цепи по 63А	шт	40,00	<u>0,32</u>	-	13	-	-	-
213	1504-18097	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 60,60Гц, 220В н. ток 10А. ПКЕ712-2У3 ТУ 16-526.216-78	шт	2,00	<u>1,03</u>	-	2	-	-	-
214	Приложение 1051	Присоединение электродвигате- лей весом до 0,1т	шт	33,00	<u>2,99</u>	-	99	-	-	-
215	Приложение 1053	То же, весом до 1,2	шт	5,00	<u>15,23</u>	-	76	-	-	-
216	Приложение 10149	Сушка электродвигателей весом до 1,2т	шт	5,00	<u>13,82</u>	-	69	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб	-	-	-	32337	-	-	-
в том числе:			руб	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость оборудования			руб	-	-	-	32288	-	-	-
Комплектация			"	-	-	-	383	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	-	32671	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб	-	-	-	49	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	-	48	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	-	4	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-	-	53	-	-	-
Итого по разделу 2			руб	-	-	-	32724	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные ЦМО</u>										
217	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение по 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 I000м	0,02	<u>166,00</u>	-	3	-	-	-	-
218	CI5I-I091	Кабели силовые на напряжение по 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 I000м	0,42	<u>191,00</u>	-	79	-	-	-	-
219	CI5I-I092	То же, сечением мм <sup>2</sup> : 3x4 I000м	0,19	<u>227,00</u>	-	43	-	-	-	-
220	CI5I-I092	Кабель АВВГ сечением 4x2,5 кв.мм I000м	0,17	<u>295,10</u>	-	50	-	-	-	-
221	CI5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 4.6 кв.мм I000м	0,03	<u>367,90</u>	-	9	-	-	-	-
222	CI5I-I094	Кабель АВВГ сечен. 4.10 кв.мм I000м	0,03	<u>486,20</u>	-	12	-	-	-	-
223	CI5I-I261	Кабель АВВГ 4,95 кв.мм I000м	0,62	<u>2444,00</u>	-	1515	-	-	-	-
224	CI5I-I543	Кабель КРПТ сечен. 3.6-I,4мм <sup>2</sup> I000м	0,06	<u>614,40</u>	-	40	-	-	-	-
225	CI5I-22B0	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением , мм <sup>2</sup> :4x2,5 I000м	0,31	<u>195,00</u>	-	60	-	-	-	-
226	CI5I-22B1	То же, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 5x2,5 I000м	0,27	<u>211,00</u>	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227	С-151-2282	То же, с числом жил и сечением мм2: 7x2,5 1000м	0,43	<u>277,00</u>	-	119	-	-	-	-
228	С151-2283	То же, с числом жил и сечением мм2: 10x2,5 1000м	0,19	<u>367,00</u>	-	68	-	-	-	-
229	С151-2284	То же, с числом жил и сечением мм2: 4x2,5 1000м	0,48	<u>458,00</u>	-	220	-	-	-	-
230	С151-2285	То же, с числом жил и сечением мм2: 19x2,5 1000м	0,10	<u>592,00</u>	-	59	-	-	-	-
231	С151-2286	То же, с числом жил и сечением мм2: 27x2,5 1000м	0,01	<u>811,00</u>	-	8	-	-	-	-
232	С151-1814	Кабельные контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки КВБГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000м	0,09	<u>202,00</u>	-	17	-	-	-	-
233	С151-1816	То же, с числом жил и сечением мм2: 7x1 1000м	0,09	<u>281,00</u>	-	25	-	-	-	-
234	С156-25	Муфта концевая резиновая ККР-5УЗ комплект	180,0	<u>4,63</u>	-	833	-	-	-	-
235	С159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм 10м	20,00	<u>1,83</u>	-	37	-	-	-	-
236	С113-130	Трубы стальные электросварные прямо- шовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4КП и ВСт2ПС-ВСт4ПС, наружный диаметр 8мм-дн, толщина стенок в мм- дн.321 Т-2,2 м	35,00	<u>0,32</u>	-	11	-	-	-	-
237	С113-141	То же, diam. 60 мм	10,00	<u>0,92</u>	-	9	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
250	2405-1678	Повески КИ166УЗ ТУ 36-1496-82	130,00	<u>0,07</u>	---	9	-	---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
251	2405-доп.15п I-1334	Лотки металлические НЛ20-П2	250,00	<u>1,98</u>	---	495	-	---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
252	2405допI5п I-1334	Секция угловая НЛ-45	20,00	<u>1,98</u>	---	40	-	---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
253	2405допI5п I-1344	Прижим НЛ-ПР	430,00	<u>0,05</u>	---	22	-	---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по пп 8,2 проц.								
254	2405П1-104 4	Корбки соединительные У613	12,00	<u>12,12</u>	---	145	-	---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по пп 8,9проц.								
255	24-16-49	Рукава металлические РЗ-ЦХ-22 1000м	0,06	<u>2,29</u>	---	1	-	---	---	---
				-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по пп 9,8 проц.								
256	503-80087-I	Трубы D=25мм из непластифици- рованного поливинилхлорида ТУ19-99-78	0,48	<u>197,64</u>	---	95	-	---	---	---
		1000м		-	-			-	-	-
257	503-80088-I	Трубы D=32мм из непластифицированного поливинил- хлорида ТУ-19-99-78	0,10	<u>285,48</u>	---	29	-	---	---	---
		1000мм		-	-			-	-	-
258	503-80093-I	Трубы D=90мм непластифици- рованного поливинилхлорида ТУ 6-19-99-78	0,05	<u>856,44</u>	---	43	-	---	---	---
		1000мм		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Начисление на материалы по пп 8 проц.										
259	I5-04 попI5 п09-158	Выключатель путевого ВПК2111А шт	6,00	2,38	-	I4	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб	-	-	5059	-	-	-	-
в том числе:			руб	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб	-	-	5059	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	5059	-	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	406	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-	5465	-	-	-	-
Итого по разделу 3			руб	-	-	5465	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб	-	-	41207	I270	291	-	2225
в том числе			руб	-	-	-	-	90	-	I20
Стоимость оборудования			"	-	-	32288	-	-	-	-
Комплектация			"	-	-	383	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	32671	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			"	-	-	8919	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	2075	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	201	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	90	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	I270	-	-	-
В с е го заработная плата			"	-	-	-	I360	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	5107	-	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	1106	-	-	-	-
Накладные НУЧП			"	-	-	-	498	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	95
Сметная заработная плата в н.р руб			-	-	-	-	199	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб	-	-	-	801	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	684	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-10826	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	2758	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1559	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	43497	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	2758	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1559	-	-

Главный инженер проекта

*Давылова*  
Л.В. Давылова

Начальник сметного отдела

*Ломоносов*  
В.И. Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер

*Сурпина*  
Л.Л. Сурпина

Проверил рук. группы

*Гинько*  
А.И. Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник

*Ильменкова*  
Е.А. Ильменкова

Проверила вед. инженер

*Игнатьева*  
И.Л. Игнатьева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
600-2500 м<sup>3</sup>/час, напором 28-40м, глубиной заложения позволяющего  
коллектора 4,0; 5,5; 7,0 м

Электроснабжение

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	13,497 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	13,185 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,312 тыс.руб.
в) строительных работ	-
Нормативная условно-чистая продукция	0,295 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	230 чел-ч
Сметная заработная плата	0,143 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	5,40 руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	36,05 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	4,65 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч, не занятых обслужив.машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	не едмн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Монтаж</u>										
1	ИВ-62-3	Трансформатор силовой, масса, т. по :7	2,00	82,70	27,30	165	78	55	74,00	148
		шт		39,20	10,30			21	13,29	27
2	ИВ-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	2,00	6,18	2,21	12	8	4	7,00	14
		шт		3,77	1,15			2	1,48	3
3	ИВ-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	11,80	4,50	24	14	9	12,00	24
		шт		6,91	2,3			5	2,98	6
Итого прямые затраты по разделу I										
		руб	-	-	-	201	100	68	-	186
		руб						28		36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	201	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	33	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	40	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	28	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	100	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	128	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	15	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	24	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	74	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	312	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продук.	"	-	-	-	-	295	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	143	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	312	-	-	-
		Норматив.услов.чистая продукция	"	-	-	-	-	295	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	143	-	-
<hr/>										
<u>РАЗДЕЛ 2. Оборудование</u>										
4	I505-01025	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМЗ-1000/10 У1	шт	2,00	3402,00	-	6804	-	-	-
5	I5-05доц. II П10-004/13	Шкаф ввода высокого напряжения ШВВ-2У3	шт	2,00	853,20	-	1706	-	-	-
6	I5-05доц II П10-096/2	Шкаф низковольтный ШНВ-2У3	шт	2,00	2268,00	-	4536	-	-	-
7	8приложение Ип6	Ревизия трансформатора весом до 7т	шт	2,00	69,66	-	139	-	-	-
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу 2			руб	-	-	-	13185	-	-	-
			руб	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	13185	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	-	13185	-	-	-	-
<hr/>										
Итого по разделу 2	руб	-	-	-	-	13185	-	-	-	-
<hr/>										
Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	-	13386	100	68	-	186
	руб	-	-	-	-	-	-	28	-	36
<hr/>										
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	13185	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	-	13185	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	201	-	-	-	-
Материалы	"	-	-	-	-	33	-	-	-	-
Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	-	40	-	-
Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	-	128	-	-	-
Накладные расходы	"	-	-	-	-	87	-	-	-	-
Накладные НУЧ	"	-	-	-	-	-	54	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Плановые накопления	"	-	-	-	-	24	-	-	-	-
Плановые НУЧ	"	-	-	-	-	-	74	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	312	-	-	-	-
Норматив. услов. чистая продукция	"	-	-	-	-	-	295	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	230
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	143	-	-	-
<hr/>										
Итого по смете	руб	-	-	-	-	13497	-	-	-	-
Нормативная услов. чист. продук.	"	-	-	-	-	-	295	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	230
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	143	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:  
Составила инженер  
Проверил рук. группы

Л. В. Давылова  
В. И. Ломоносов

Л. Л. Сурпина  
А. И. Гинько

Перфорация:

Подготовил ст. техник *Е.А. Ильишкова*  
Проверила вед. инженер *И.Л. Игнатъева*