

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-80.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ  
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ  
ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  $-40^{\circ}\text{C}$ )

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. 1-140)

23124-06

ЦЕНА 5-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2988 Тираж 270 жз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-80.88

23/24-06

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М<sup>3</sup>/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  
-40°С)

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I


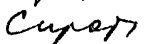
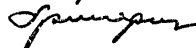
Стоимость:

общая	87,56 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	74,43 тыс.руб.
I куб.м здания	46,81 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры  
приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

  
А.Г.Кетаев  
  
М.Н.Сирота  
  
Э.К.Григорьева

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
Часть I		
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство станции биологической очистки сточных вод производительностью 200 м <sup>3</sup> /сутки	6
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы станции в осях I-3, А-Д	9
4	"- № I-9 - на приобретение технологического оборудования и трубопроводов	28
5	"- № I-10 - на приобретение нестандартизированного оборудования	58
6	"- № I-II - на электросвещение	69
7	"- № I-12 - на электросиловое оборудование	82
8	"- № I-13 - на КИП и автоматизацию	119
9	"- № I-17 - на общестроительные работы контактных резервуаров и колодцев	130
Часть II		
10	Локальная смета № I-2 - на специально-строительные работы станции в осях 3-8	141
11	"- № I-3 - на общестроительные работы станции в осях 3-8	146

I	2	3
I2	Локальная смета № I-4 - на отопление	206
I3	"- № I-5 - на вентиляцию	213
I4	"- № I-6 - на водопровод	225
I5	"- № I-7 - на канализацию	233
I6	"- № I-8 - на теплоснабжение установок систем	238
I7	"- № I-I4 - на связь и сигнализацию	252
I8	"- № I-I5 - на пожарную сигнализацию	259
I9	"- № I-I6 - на общестроительные работы РЕЗЕРВУАРА БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ	266
20	"- № I-I8 - гардеробное оборудование	272
2I	Ведомость потребности в производственных ресурсах	274

Сметная документация к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40<sup>0</sup>С) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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 I. I. 1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I. I. 1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I. I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - в) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%;
  - г) на электромонтажные работы - 87%;
  - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.І, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С 3І0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № І

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)

Сметная стоимость	87,56 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,44 тыс.руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	194,84 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	46,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (смет- ных расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	про- чих зат- рат	все- го	в т.ч.	норм.	технико- эконом.	эконом.	стоим.		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы станции в осях I-3, А-Д	20,07	-	-	-	20,07	-	-	-	м3	412	48,71	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-	0,39	
3	I-3	Общестроительные работы станции в осях 3-8	38,36	-	-	-	38,36	-	-	-	м3	1178	31,39	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
4	I-4	Отопление	0,93	-	-	-	0,93	-	-	-	м3	II78	0,79
5	I-5	Вентиляция	2,62	-	-	-	2,62	-	-	-	"	"	2,22
6	I-6	Водопровод	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-	"	"	0,68
7	I-7	Канализация	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	"	"	0,33
8	I-8	Теплоснабжение	0,87	-	0,09	-	0,96	-	-	-	"	"	0,74
9	I-9	Технологическое оборудование	0,07	3,93	10,0	-	14,0	-	-	-	"	"	3,40
10	I-10	Нестандартизиро- ванное оборудование	0,01	0,30	0,41	-	0,72	-	-	-	"	"	0,26
II	I-II	Электроосвещение	-	1,86	0,01	-	1,87	-	-	-	"	"	1,17
12	I-12	Электросиловое оборудование	-	1,82	1,69	-	3,51	-	-	-	"	"	1,14
13	I-13	КИП и автоматизация	-	0,32	0,35	-	0,67	-	-	-	"	"	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
14	I-I4	Связь и сигнали- зация	-	0,12	0,06	-	0,18	-	-	-	м3	1178	0,08
15	I-I5	Пожарная сигна- лизация	-	0,08	0,34	-	0,42	-	-	-	"	"	0,03
16	I-I6	Общестроительные работы РЕЗЕРВУАРА БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	"	"	-
17	I-I7	То же, контактных резервуаров	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	"	"	-
18	I-I8	Гардеробное обо- рудование	-	-	-	0,18	0,18	-	-	-	"	"	0,15
		Всего:	66	8,43	12,95	0,18	87,56	-	-	-	м3	1590	46,81

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук.группы

*Сирота*  
*Т.Кал.*  
*Шк*

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

23124-06

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки на общестроительные работы станции в осях I-3, А-Д (для расчетной зимней температуре -40°С)"

Сметная стоимость	20,07 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	100,35 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади зданий	52,54 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	48,71 руб.

Основание: АР2,3; КЖ13-25; КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин		
				Всего экспл. машин основ. в т.ч. з/пл. з/пл.	Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м <sup>3</sup> цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,07	<u>159,06</u>	=	10	-	=	=	=
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м <sup>3</sup> цена: I3I+I24,39x0,15	0,07	<u>149,66</u>	=	10	-	=	<u>13,00</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	310-I	Перевозка до I км т	79,20	<u>0,29</u> 0,06	= -	23	5	= -	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта I группы I000м3 цена: I0,7+9,26x0, I	0,07	<u>11,63</u>	=	I	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 I000м3 цена: I56+I48,09x0, I5	0,28	<u>178,21</u>	=	49	-	=	<u>15,50</u>	<u>4</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00м3 цена: 74,5xI,2	0,19	<u>89,40</u>	=	I7	-	=	<u>154,00</u>	<u>30</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	484,75	<u>0,29</u> 0,06	= -	I4I	29	= -	<u>0,09</u> -	<u>44</u> -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при дос- тавке грунта 2 группы I000м3 цена: I3,2+11,34x0, I	0,28	<u>14,33</u>	=	4	-	=	<u>3,23</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м3 цена: I56+I48,09x0, I5	0,3I	<u>I78,2I</u> -	=	55	-	=	<u>I5,50</u> -	<u>5</u> -
10	3I0-I	Перевозка до I км т	539,00	<u>0,29</u> 0,06	= -	I56	32	= -	<u>0,09</u> -	<u>49</u> -
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена: (I8,9+I0,8)xI, I	0,25	<u>32,67</u> -	= -	8	-	= -	= -	= -
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,62	<u>46,00</u> 46,00	= -	28	28	= -	<u>99,30</u> -	<u>6I</u> -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы 100м3	2,46	<u>9,79</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	24	I5	<u>9</u> 6	<u>II,20</u> 3,30	<u>28</u> 8

902-3-80.88

(УШ. I)

12

23124-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	I,20	<u>43,30</u>	=	52	-	=	<u>7,19</u>	<u>9</u>
15	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5 м <sup>3</sup> цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	II,99	<u>28,28</u>	=	339	-	=	<u>2,90</u>	<u>35</u>
16	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раст- вором толщ. 8 мм 100м <sup>2</sup>	I,20	<u>99,10</u>	=	119	-	=	<u>18,20</u>	<u>22</u>
17	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15, -75, -4 м <sup>3</sup> цена: 39,3-(32,1-28,4)хI,015+ +0,92х2хI,015	44,40	<u>37,41</u>	=	166I	-	=	<u>6,19</u>	<u>275</u>
18	I24-I8	Арматура класса А3 т	I,9I	<u>283,00</u>	=	54I	-	=	=	=
19	I24-43	Арматура ВР1 т	0,14	<u>392,00</u>	=	55	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	<u>355,00</u>	=	4	-	=	<u>64,00</u>	<u>I</u>
21	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,06	<u>I7,80</u>	=	I	-	=	=	=
22	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону от 20 до 200мм м3	I,92	<u>27,40</u>	=	53	-	=	<u>I,37</u>	<u>3</u>
23	6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В7,5 м3	28,20	<u>28,40</u>	=	80I	-	=	<u>I,37</u>	<u>39</u>
24	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщ. 25 мм днища м2 цена: 3,08+0,27	8I,94	<u>3,35</u>	=	274	-	=	<u>I,20</u>	<u>98</u>
25	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до I2 м2 м3	30,98	<u>I5,70</u>	=	486	-	=	<u>4,62</u>	<u>I43</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССЦ Т.1 п.9-200	Стоимость сборных ж/б стенных панелей с бортом из бетона М200, -150, -4 м3 цена: 64,9+1,02х2	27,98	<u>66,94</u>	=	1873	-	=	=	=
27	ССЦ Т.1 п.9-197	Стоимость сборных ж/б стенных панелей плоских из бетона М200, -150, -4 м3 цена: 55,4+1,02х2	3,00	<u>57,44</u>	=	172	-	=	=	=
28	I47-1	Арматура А-1 100кг	1,13	<u>22,90</u>	=	26	-	=	=	=
29	I47-8	Арматура А-3 100кг	11,77	<u>25,00</u>	=	294	-	=	=	=
30	I47-15	Проволочная арматура В-1 100кг	4,40	<u>32,10</u>	=	141	-	=	=	=
31	I47-24	Закладные детали 100кг	11,57	<u>41,30</u>	=	478	-	=	=	=
32	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	11,57	<u>17,80</u>	=	206	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	2,72	<u>41,30</u>	=	II2	-	=	=	=
34	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	2,72	<u>17,80</u>	=	48	-	=	=	=
35	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в стеновых панелях и монолитных участках т	0,18	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	I40	34	<u>29</u> 9	<u>305,00</u> 62,69	<u>55</u> II
36	4I-48 4I-7-8	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м	0,04	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	II3	I	= -	<u>29,00</u> 6,62	<u>I</u> -
37	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В20, -150, -4 цена: 63,4 - (33,3 - 3I,3) x I,0I5 + + I,02 x I,0I5	12,60	<u>62,4I</u>	=	786	-	=	<u>15,80</u>	<u>199</u>
38	I24-I6	Арматура класса AI т	0,02	<u>270,00</u>	=	5	-	=	=	=

902-3-80.88

(УШ. I)

16

23124-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,83	<u>283,00</u>	=	235	-	=	=	=
40	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
41	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,06	<u>355,00</u>	=	21	-	=	<u>64,00</u>	<u>4</u>
42	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,72	<u>17,80</u>	=	13	-	=	=	=
43	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм внутрен- них поверхностей монолитных участков стен м2 цена: 3,08+0,27	54,34	<u>3,35</u>	=	182	-	=	<u>1,20</u>	<u>65</u>
44	7-706 7-51-6	Заполнение Т-образных стыков стен тиоколовым герметиком гидром-2 100м	0,16	<u>88,70</u>	<u>14,70</u>	14	1	<u>3</u>	<u>16,00</u>	<u>3</u>
				9,44	4,41			1	5,69	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5-275 I5-55-I3	Затирка монолитных участков снаружи выше планировочной отметки цементным раствором 100м2	0,63	<u>35,80</u>	=	22	-	=	<u>37,00</u>	<u>23</u>
46	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов- столбов из бетона В12,5 под технические трубопро- воды м3 цена: 34,4+(26,6-25,8)х1,02	0,11	<u>35,22</u>	=	4	-	=	<u>5,07</u>	<u>I</u>
47	8-30 8-5-I	Кирпичные кладки в пахухах по верху стеновых панелей емкости м3	9,85	<u>34,20</u>	=	337	-	=	<u>4,05</u>	<u>40</u>
48	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2 шт	11,00	<u>5,70</u>	=	63	-	=	<u>2,04</u>	<u>22</u>
49	ССЦ т. I п. 9-220	Стоимость плит покрытий ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500, -100, -2 м3 цена: 82,5+0,82+1,63х3	7,60	<u>88,21</u>	=	670	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных длиной до 3 м из бетона М300, -100, -2 м3	3,99	<u>53,30</u>	=	213	-	=	=	=
51	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,29	<u>22,90</u>	=	7	-	=	=	=
52	I47-8	Арматура А-3 100кг	7,16	<u>25,00</u>	=	179	-	=	=	=
53	I47-6	Арматура АТ-5 100кг	4,70	<u>23,90</u>	=	112	-	=	=	=
54	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	6,14	<u>32,10</u>	=	165	-	=	=	=
55	I47-24	Закладные детали 100кг	14,93	<u>41,30</u>	=	617	-	=	=	=
56	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	14,93	<u>17,80</u>	=	266	-	=	=	=
57	10-318 10-67-I	Укладка щитов над емкостью м2	28,20	<u>0,41</u>	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I22-405	Стоимость деревянных щитов (с двух сторон) м2	56,40	<u>3,34</u> -	=	188	-	=	-	=
59	I0-67 I0-I0-6	Подшивка щитов оцинкованной сталью м2	56,40	<u>1,58</u> 0,14	=	89	8	=	<u>0,26</u> -	<u>I5</u> -
60	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минерало- ватными плитами I00м2	0,28	<u>54,70</u> -	=	15	-	=	<u>48,20</u> -	<u>I4</u> -
61	II4-I24	Стоимость минераловатных плит =125 кг/м3 м3	4,09	<u>23,40</u> -	=	96	-	=	=	=
62	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом в один слой по теплоителю с двух сторон м2	56,40	<u>1,83</u> -	=	103	-	=	<u>1,40</u> -	<u>79</u> -
63	7-352 7-25-I	Установка опор из плит и колец диаметром более I000мм м3	2,76	<u>8,38</u> -	=	23	-	=	<u>2,92</u> -	<u>8</u> -
64	ССЦ т. I п. 9-239	Стоимость колец КЦОI (4шт.) с диаметром условного прохода до 900 мм и высотой до 0,29 м м	0,40	<u>19,40</u> -	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	ССЦ т. I п. 9-24I	Стоимость КЩП-15-I (4 шт.) с диаметром условного прохода 1500 мм и высотой до 0,29 м м	0,60	<u>40,40</u> =	=	24	-	=	=	=
66	ССЦ т. I п. 9-257	Стоимость КЩП-9 (4 шт.) с диаметром условного прохода 1500 мм и высотой 0,89 м м	3,56	<u>33,30</u> =	=	119	-	=	=	=
67	23-157 23-23-I	Установка лкков шт	4,00	<u>1,27</u> 0,80	<u>0,09</u> 0,03	9	3	=	<u>1,54</u> 0,04	<u>6</u> -
68	II3-822	Стоимость легких лкков шт	4,00	<u>17,80</u> =	=	71	-	=	=	=
69	9-46 9-7-I	Устройство стремянки к смотровому колодцу т	0,18	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	10	2	<u>6</u> 2	<u>22,60</u> 15,22	<u>4</u> 3
70	I2I-1975	Стоимость стремянки т	0,18	<u>358,00</u> =	=	64	-	=	=	=
71	II-57 II-58 II-8-2 II-8-3	Устройство стяжек бетонных 100 толщ. от 20 до 90 мм 100м2 цена: 81,5+15,4x7-(28,2-27,3)x x(2,04+0,51x7)	1,04	<u>184,25</u> =	=	192	-	=	<u>29,40</u> =	<u>31</u> =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битумной мастики за один раз 100м2 цена: 26,5-9,18	I,04	<u>17,32</u> =	=	I8	-	=	<u>17,60</u>	<u>I8</u>
73	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- бетонными плитами м3	4,16	<u>35,20</u> =	=	I46	-	=	<u>2,54</u>	<u>II</u>
74	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100м2 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	I,04	<u>49,39</u> =	=	51	-	=	<u>14,30</u>	<u>I5</u>
75	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований би- тумной грунтовкой 100м2	I,04	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	8	2	= -	<u>4,72</u> 0,08	<u>5</u> -
76	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного 100м2	I,09	<u>563,00</u> =	=	614	-	=	<u>116,00</u>	<u>I26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	0,26	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>I</u> -
78	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100м2	0,12	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	23	5	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>10</u> -
79	I0-28 I0-4-I	Антисептированные доски и пробки под кровлей м3	0,18	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	20	2	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,50	<u>4</u> -
80	8-84 6-9-8	Металлические детали в щитах покрытия	0,29	<u>355,00</u> -	<u>=</u> =	103	-	<u>-</u> =	<u>64,00</u> -	<u>19</u> -
81	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций лотков т	0,22	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	11	5	<u>I</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>8</u> -
82	I2I-2I09	Стоимость лотков т	0,22	<u>455,00</u> -	<u>=</u> =	100	-	<u>-</u> =	<u>=</u> =	<u>=</u> =
83	7-287 7-I7-3	Установка закладных деталей для креплений лотков т	0,05	<u>293,00</u> -	<u>=</u> =	15	-	<u>-</u> =	<u>13,30</u> -	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	9-210 9-32-13	Устройство каркаса струенаправляющих щитов т	1,00	<u>42,90</u> 21,30	<u>18,80</u> 5,60	43	21	<u>19</u> 6	<u>35,00</u> 7,22	<u>35</u> 7
85	121-1973	Стоимость каркаса щитов т	1,00	<u>464,00</u> =	=	464	-	=	=	=
86	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой м2	16,64	<u>2,14</u> 0,64	<u>0,02</u> 0,01	36	11	=	<u>1,14</u> 0,01	<u>19</u> -
87	9-46 9-7-11	Монтаж лестниц т	0,03	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	2	-	<u>1</u> -	<u>22,60</u> 15,22	<u>1</u> -
88	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с огражде- нием т	0,15	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	7	3	<u>3</u> 1	<u>30,10</u> 7,00	<u>5</u> 1
89	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали т	0,03	<u>358,00</u> =	=	11	-	=	=	=
90	121-1981	Ограждения из прокатных и гнуемых профилей т	0,15	<u>327,00</u> =	=	49	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	6-90 6-11-1	Ступени бетонные набивные из бетона В2,5 цена: 32,2+(31,1-25,8)х1,02 м3	16,64	<u>37,61</u>	=	701	-	=	<u>2,81</u>	<u>52</u>
92	13-116 13-15-1	Огрунтовка грунтовкой: ХС-010 за два слоя металло- конструкций цена: 10,3х2 100 м2	0,17	<u>20,60</u>	=	3	-	=	<u>2,38</u>	=
93	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза цена: 10,4х3 100 м2	0,17	<u>31,20</u>	=	5	-	=	<u>1,46</u>	=
94	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	301,69	<u>0,19</u> 0,04	= -	57	12	= -	<u>0,08</u> -	<u>24</u> -
95	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м3	0,06	<u>74,50</u> 74,50	= -	4	4	= -	<u>154,00</u> -	<u>8</u> -
96	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку цена: 230-16,5х2 100 м2	0,22	<u>197,00</u>	=	43	-	=	<u>25,60</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщ. 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	0,22	<u>130,70</u>	=	29	-	=	<u>14,40</u>	<u>3</u>
	Итого прямые затраты по смете	руб.				16014	224	<u>71</u> 25		<u>1812</u> 31
	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.				15253	-	-	-	-
	Материалы	руб.				393	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.				-	209	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				3730	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.				2523	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	226
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	452	-	-	-
	Плановые накопления	руб.				1419	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			19195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2005
		Сметная заработная плата	руб.			-	66I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			76I	-	-		-
		Материалы	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			688	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			895	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по смете	руб.			20070	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	713	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст.инженер  
проверила рук.группы

Перфорация:

подготовила ст.инженер  
проверила рук.группы

*Сирот*  
*Т.Калин*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Малю-*  
*Шкир*

Н.Малютина  
Т.Шкирева

*Губанов,*  
*Л.Шошина,*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и втубопроводов

Сметная стоимость	14,00 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	10,00 тыс. руб.
б) монтажных работ	3,93 тыс. руб.
в) стр-ные работы	0,07 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	70,00 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	10,47 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	3,40 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру-да раб., чел-ч не занят. машин	
				всего	экспл. машин	осн. в т.ч. з/пл.	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. обслуж. машины	на ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
MI-Поступающая сточная вода											
I	I906-01013	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3,0	I,00	<u>216,00</u>	=	216	-	=	=	=	

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗ-Избыточный активный ил из вторичных отстойников								
2	230I-06238 д.37	Насос СДІ6/І0 с электродв. 4А80В4У3 шт	2,00	<u>155,00</u> =		310	-	=	=	=
		АІ-Воздухопровод в емкости								
3	2302-ІІ053 д.40	Компрессор 2АФ49=5Ш с электродв. 4АІ00 2У3 шт	2,00	<u>449,00</u> =		898	-	=	=	=
		2В3-Водопровод технический								
4	І905-04086	Водоподогреватель - 2 секции шт	шт	<u>1,00</u>	<u>61,00</u>	-	61	=	=	=
5	230I-0II8I	Насос ВКС-І/І6 шт	2,00	<u>110,00</u> =		220	-	=	=	=
		ІК3-Канализация производственная								
6	230I-0II8I	Насос ВКС-ІVІ6 шт	2,00	<u>110,00</u> =		220	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖЗ-Канализация производственная										
7	230I-06238 д. 37	Насос СД16/10 с электродв. 4А80В4У3 шт	2,00	<u>155,00</u> =		310	-	=	=	=
ИВЗ-Водопровод производственный										
8	230I-0118I	Насос ВКС-I/16 шт	2,00	<u>110,00</u> =		220	-	=	=	=
ИЗ-Трубопровод опорожнения										
9	230I-06238 д. 37	Насос СД16/30 с электродв. 4А80В4У3 шт	1,00	<u>155,00</u> =		155	-	=	=	=
Х5-Раствор гипохлорита натрия										
10	24I00I-37	Электролизная установка непроточного типа ЭН-I,2 шт	2,00	<u>2600,00</u> =		5200	-	=	=	=
АЗ - Пескопровод										
11	24I005- I0I0	Контейнер для мусора шт	2,00	<u>54,00</u> =		108	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Лабораторное оборудование								
I2	560101-1980 д.5 п.542	Стол лабораторный химический пристенный I200x x800x1800 мм СТХ-2	I,00	<u>248,00</u>	=	248	-	=	=	=
		шт								
I3	560101-1980 д.5 п.546	Шкаф вытяжной 1800x800x2850 мм	I,00	<u>1087,00</u>	=	1087	-	=	=	=
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			9253	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			9253	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			183	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			377	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			118	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			66	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9997	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			9997	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы на оборудование										
MI-Поступающая сточная вода										
I4	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м 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
I5	ЦЗ-У-197 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	1,00	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,10</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
ИЗ-Избыточный активный или из вторичных отстойников										
I6	7-28I-9M	Монтаж насоса СД16/10 шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
I7	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
AI-Воздухопровод в емкости										
I8	7-34-3M	Монтаж компрессора 2АФ49=52Ш шт	2,00	<u>33,97</u> 25,20	<u>1,55</u> 0,73	68	50	<u>3</u> 1	<u>40,32</u> 0,94	<u>81</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2В3-Водопровод технический										
19	6-282-I	Подогреватель воды смешивающий емкостью в м3 до I т	0,06	<u>65,70</u> 50,70	<u>5,97</u> 1,97	4	3	= -	<u>86,00</u> 2,54	<u>5</u> -
20	7-28I-8	Монтаж насоса ВК1/16 шт	2,00	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>15,47</u> 0,59	<u>3I</u> I
2I	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
1К3-Канализация производ- ственная										
22	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС1/16 шт	2,00	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>15,47</u> 0,59	<u>3I</u> I
23	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
2К3-Канализация производст- венная										
24	7-282-9M	Монтаж насоса СД16/10 шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		1В3-Водопровод производст- венный								
26	7-28I-8	Монтаж насоса ВК1/16 шт	2,00	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>15,47</u> 0,59	<u>31</u> 1
27	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		П2-Трубопровод опорожнения								
28	7-28I-9M	Монтаж насоса СД16/10 шт	1,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	12	8	= -	<u>12,48</u> 0,62	<u>12</u> 1
29	8-48I-19	Присоединение к сети шт	1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	= -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
		X5-Раствор гипохлорита натрия								
30	18-6-3	Монтаж электролизной установки шт	2,00	<u>37,50</u> 25,70	<u>4,61</u> 2,15	75	51	<u>9</u> 4	<u>45,00</u> 2,77	<u>90</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Прилож. в. I 7-28I-9M	Стоимость электроэнергии кВт.ч	78,25	<u>0,03</u> -	=	2	-	=	=	=
32	Прилож. в. I 7-34-3M	Стоимость электроэнергии кВт.ч	567,00	<u>0,03</u> -	=	17	-	=	=	=
		Лабораторное оборудование								
33	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	1,00	<u>149,20</u> 21,20	<u>1,00</u> 0,42	149	21	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,54	<u>37</u> 1
34	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический шт	1,00	<u>173,00</u> 47,80	<u>1,20</u> 0,46	173	48	<u>1</u> -	<u>82,00</u> 0,59	<u>82</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			686	305	<u>28</u> 12		<u>502</u> 18
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			686	-	-		-
		Материалы	руб.			327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	317	-		-
		Накладные расходы	руб.			243	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1002	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		541
		Сметная заработная плата	руб.			-	359	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1002	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		541
		Сметная заработная плата	руб.			-	359	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		MI-Поступающая сточная вода								
35	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм	4,00	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	30	14	<u>1</u>	<u>6,00</u>	<u>24</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
36	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 89 мм	0,05	<u>107,58</u>	<u>15,95</u>	5	4	<u>-</u>	<u>134,00</u>	<u>7</u>
		т		87,01	8,51			-	10,98	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I2-2-8	То же, д.108 мм т	0,29	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	25	20	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>32</u> 3
		M4-Сточная вода после вторичных отстойников								
38	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	0,04	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	4	3	= -	<u>134,00</u> 10,98	<u>5</u> -
		I2-Циркулирующий активный ил								
39	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб д.45 мм т	0,16	<u>184,80</u> 170,50	<u>5,39</u> 1,50	30	27	<u>1</u> -	<u>275,00</u> 1,93	<u>44</u> -
40	I2-2-8	То же, д.108 мм т	0,15	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	13	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>16</u> 2
		I3-Избыточный активный ил из вторичных отстойников								
41	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д.50 мм шт	7,00	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	15	12	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>21</u> -
42	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные д.50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д. 57 мм т	0, II	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	I5	I4	= -	<u>200,00</u> 1,69	<u>22</u> -
		AI-Воздухопровод в емкости								
44	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 80 мм шт	4,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	I4	I -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
45	I2-807-2	Вентиль д. 32 мм шт	4,00	<u>0,76</u> 0,74	= -	3	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
46	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 34 мм т	0,05	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	II	IO	= -	<u>328,00</u> 2,05	<u>16</u> -
47	I2-2-6	То же, д. 57 мм т	0,25	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	34	3I	I -	<u>200,00</u> 1,69	<u>50</u> -
48	I2-2-7	То же, д. 89 мм т	0,22 -	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	24	19	<u>4</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>29</u> 2
49	I2-2-8	То же, д. 108 мм т	0,01	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I	I	= -	<u>110,00</u> 10,10	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	24I5 примеч. I стр. 96	Перфорация труб д. 28 мм м2	2,80	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
		2В3-Водопровод технический								
51	I2-802-3	Задвижки чугунные фланце- вые д. 50 мм шт	5,00	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	10	9	=	<u>3,00</u> 0,0I	<u>15</u> -
52	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные диам. 50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> I,75	<u>0,05</u> 0,0I	4	4	=	<u>3,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
53	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб т	0,03	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> I,59	6	6	=	<u>328,00</u> 2,05	<u>10</u> -
54	I2-2-6	То же, д. 57 мм т	0,07	<u>137,50</u> I25,40	<u>4,13</u> I,3I	10	9	=	<u>200,00</u> I,69	<u>14</u> -
		IK3-Канализация производст- венная								
55	I2-802-3	Задвижки чугунные фланце- вые д. 50 мм шт	4,00	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	8	7	=	<u>3,00</u> 0,0I	<u>12</u> -
56	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные д. 50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> I,75	<u>0,05</u> 0,0I	4	4	=	<u>3,00</u> 0,0I	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм т	0,04	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	6	5	= -	<u>200,00</u> 1,69	<u>8</u> -
ЖЗ-Канализация производственная										
58	I2-802/3	Задвижки чугунные фланцевые д. 50 мм шт	2,00	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
59	I2-802-5	То же, д. 80 мм шт	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
60	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные д. 50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
61	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д. 57 мм т	0,04	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	6	5	= -	<u>200,00</u> 1,69	<u>8</u> -
62	I2-2-7	То же, д. 89 мм т	0,09	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	10	8	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>12</u> 1
ИВЗ-Водопровод производственный										
63	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д. 50 мм шт	4,00	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, д. 50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
65	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм шт	5,00	<u>0,75</u> 0,73	= -	4	4	=	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
66	I2-807-2	То же, д. 32 мм шт	4,00	<u>0,76</u> 0,74	= -	3	3	=	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
67	I2-2-2	Трубопроводы из стальных труб д. 18 мм т	0,01	<u>288,20</u> 269,50	<u>7,85</u> 2,09	3	3	=	<u>422,00</u> 2,70	<u>4</u> -
68	I2-2-4	То же, д. 34 мм т	0,01	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	2	2	=	<u>328,00</u> 2,05	<u>3</u> -
69	I2-2-6	То же, д. 57 мм	0,03	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	=	<u>200,00</u> 1,69	<u>6</u> -
		П2-Трубопровод опорожнения								
70	I2-802-3	Задвижки чугунные флан- цевые д. 50 мм шт	1,00	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	I2-802-5	То же, д. 80 мм шт	6,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	45	20	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>36</u> -
72	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д. 57 мм т	0,05	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	7	4	= -	<u>200,00</u> 1,69	<u>10</u> -
73	I2-2-7	То же, д. 89 мм т X5-Раствор гипохлорита натрия	0,08	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	9	7	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>11</u> 1
74	I2-808-I	Вентиль д. 25 мм шт	8,00	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	15	12	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>16</u> -
75	I2-808-2	То же, д. 50 мм шт	2,00	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	4	3	= -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
76	I2-I07-2	Трубопровод из асбесто- цементных труб д. 100 мм м	10,00	<u>1,30</u> 1,13	<u>0,09</u> 0,02	13	11	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>20</u> -
77	I2-II8-I	Трубопроводы из полнотелых новых труб д. 16 мм м	9,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	7	7	= -	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I2-II8-I	То же, д. 25 мм М	9,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	7	7	= -	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -
79	I2-II8-I	То же, д. 32 мм М	20,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	16	15	= -	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
ИИ6-Пескопровод										
80	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 108 мм шт	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	I -	<u>6,00</u> 0,05	<u>I2</u> -
81	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм т	0,02	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	2	I	= -	<u>110,00</u> 10,10	<u>2</u> -
А3-Воздухопровод из электро- лизной										
82	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм т	0,03	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	2	I	= -	<u>63,00</u> 8,29	<u>2</u> -
83	I2-2-9	То же, д. 273 мм т	0,13	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> I
84	I2-2-9	То же, д. 325 мм т	0,24	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	13	10	<u>3</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>15</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				525	398	<u>28</u> 10	<u>635</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			525	-	-	-	-
		Материалы	руб.			96	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	408	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			315	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			69	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			909	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	669
		Сметная заработная плата	руб.			-	461	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			909	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	669
		Сметная заработная плата	руб.			-	461	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные ценником										
M1-Поступающая сточная вода										
85	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые д.100 мм шт	4,00	<u>22,90</u> =		92	-	=	=	=
86	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм т	0,05	<u>456,79</u> =		23	-	=	=	=
87	I59-3333 I59-3334	То же, д.108х2,8 мм т	0,29	<u>448,43</u> =		130	-	=	=	=
M4-Сточная вода после вторичных отстойников										
88	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8мм т	0,04	<u>456,79</u> =		18	-	=	=	=
I2-Циркулирующий активный ил										
89	I59-3315 I59-3316	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.45х2,8 мм т	0,16	<u>685,02</u> =		110	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x2,8 мм Т	0,15	<u>448,43</u>	=	67	-	=	=	=
		ИЗ-Избыточный активный ИЛ из вторичных отстойников								
91	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 50 мм шт	7,00	<u>13,90</u>	=	97	-	=	=	=
92	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду50, Ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u>	=	23	-	=	=	=
93	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5мм Т	0,11	<u>612,37</u>	=	67	-	=	=	=
		А1-Воздухопровод в емкости								
94	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 80мм шт	4,00	<u>19,30</u>	=	77	-	=	=	=
95	I30-112	Вентили проходные муфтовые 15кч18р диам. 32 мм шт	4,00	<u>1,99</u>	=	8	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96	II3-I30	Трубы стальные электро- сварные прямошовные д. 34x2 мм М	35,36	<u>0,32</u>	=	II	-	=	=	=
97	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм Т	0,25	<u>6I2,37</u>	=	I53	-	=	=	=
98	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x2,8 мм Т	0,0I	<u>448,43</u>	=	4	-	=	=	=
99	I59-3327 I59-3328	То же, д. 89x2,8 мм Т	0,22	<u>456,79</u>	=	I00	-	=	=	=
		2В3-Водопровод технический								
I00	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 50 шт	5,00	<u>I3,90</u>	=	70	-	=	=	=
I0I	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру I6 шт	2,00	<u>II,64</u>	=	23	-	=	=	=
I02	II3-I30	Трубы стальные электро- сварные прямошовные д. 34x2 мм М	22,88	<u>0,32</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм т  ИК3-Канализация производст- венная	0,07	<u>612,37</u> =	=	43	-	=	=	=
I04	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 50 мм шт	4,00	<u>13,90</u> =	=	56	-	=	=	=
I05	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u> =	=	23	-	=	=	=
I06	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм т  Ж3-Канализация производст- венная	0,04	<u>612,37</u> =	=	24	-	=	=	=
I07	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 50 мм шт	2,00	<u>13,90</u> =	=	28	-	=	=	=
I08	I30-646	То же, д. 80 мм шт	2,00	<u>19,30</u> =	=	39	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I09	2307-10823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50, Ру I6 шт	2,00	<u>II,64</u>	=	23	-	=	=	=
I10	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм т	0,04	<u>6I2,37</u>	=	24	-	=	=	=
I11	I59-3327 I59-3327	То же, д. 89x2,8 мм т  IВЗ-Водопровод производ- ственный	0,09	456,79	-	4I	-	-	-	-
I12	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6р д. 50 мм шт	4,00	<u>I3,90</u>	=	56	-	=	=	=
I13	2307-10823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50, Ру I6 шт	2,00	<u>II,64</u>	=	23	-	=	=	=
I14	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р д. I5 мм шт	5,00	<u>I, I4</u>	=	6	-	=	=	=
I15	I30-I12	То же, д. 32 мм шт	4,00	<u>I,99</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	II3-I28	Трубы стальные электро- сварные прямошовные д. 18x1,4 мм м	19,26	<u>0,16</u>	=	3	-	=	=	=
II7	II3-I30	То же, д. 34x2 мм м	4,16	<u>0,32</u>	=	1	-	-	=	=
II8	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм т	0,03	<u>6I2,37</u>	=	I8	-	=	=	=
II2-Трубопровод опорожнения										
II9	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 50 мм шт	1,00	<u>I3,90</u>	=	I4	-	=	=	=
I20	I30-646	То же, д. 80 мм шт	6,00	<u>I9,30</u>	=	II6	-	=	=	=
I2I	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм т	0,05	<u>6I2,37</u>	=	3I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I22	I59-3327 I59-3328	То же, д. 89x2,8 мм Т	0,08	<u>456,79</u>	=	37	-	=	=	=
		X5-Раствор гипохлорита натрия								
I23	Ном.спр. I985г. стр.65	Вентиль I5ВПЗП (типа КОСВА) д. 25 мм шт	8,00	<u>3,28</u>	=	26	-	=	=	=
I24	Ном.спр. I985г. стр.65	То же, д. 50 мм шт	2,00	<u>6,00</u>	=	12	-	=	=	=
I25	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам. I6 IОм	0,94	<u>I, I8</u>	=	I	-	=	=	=
I26	I59-48I	То же, диаметром 25 мм IОм	0,94	<u>I, 83</u>	=	2	-	=	=	=
I27	I59-482	То же, диаметром 32 IОм	2,08	<u>2,48</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	II3-736	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 ГОСТ 539-80 Ду 100 М	10,50	<u>0,98</u>	=	10	-	=	=	=
		A3-Воздухопровод из электро- лизной								
I29	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 219x3 мм Т	0,03	<u>346,94</u>	=	10	-	=	=	=
I30	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм Т	0,13	<u>336,91</u>	=	44	-	=	=	=
I31	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x5 мм Т	0,24	<u>315,17</u>	=	76	-	=	=	=
		II6-Пескопровод								
I32	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые д30ч6бр д. 100 мм шт	2,00	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
I33	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 108x2,8 мм Т	0,02	<u>536,40</u>	=	11	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			1937	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1937	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1936	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			152	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2089	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2089	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I34	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	0,80	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	35	17	=	<u>38,80</u> -	<u>31</u> -
I35	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза 100м2	0,19	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	12	7	=	<u>68,00</u> -	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	13-12Г 13-15-6	Отрубка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02Г 100м2	1,00	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	=	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			55	26	=		<u>47</u> -
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			12356	729	<u>56</u> 22		<u>1184</u> 31
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			9253	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			183	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			377	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			118	-	-		-
		Комплектация	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9997	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3148	-	-		-
		Материалы	руб.			423	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	725	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1936	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			558	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	95	-		-
		Плановые накопления	руб.			294	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1210
		Сметная заработная плата	руб.			-	820	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			14000	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1258
		Сметная заработная плата	руб.			-	847	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст. инженер

проверила рук. группы

Перфорация:

ст. инженер

проверила рук. группы

*Сирота*  
*Калинина*

М. Сирота

Т. Калинина

*Сальникова*  
*Лучина*

Т. Сальникова

Г. Лучина

*Новикова*  
*Шошина*

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,72 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,41 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,30 тыс.руб.
в) стр-ные работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,60 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,81 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,26 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занят.обслуж. машин	обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- Раздел I. Оборудование										
I	0122-32320	Песколовка	0,36	<u>403,00</u>	=	145	-	=	=	=
		т		-	=					
2	2415-2506	Глушитель шума тип I	2,00	<u>25,00</u>	=	50	-	=	=	=
		шт		-	=					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	23032-0200	Д Бак разрыва струи т	0,10	<u>1820,00</u>	=	182	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			377	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			377	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			15	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборуду- дования	руб.			407	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			407	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	18-I-2	Монтаж песколовки шт	1,00	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
				12,30	0,85			1	1,10	1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	12I-2II4	Камера иловая	т	0,10	<u>441,00</u>	=	44	-	=	=	=
6	9-I22 9-I7-5	Монтаж камеры	т	0,10	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	5	2	=	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -
7	12I-1987	Форсунки эрлифта	т	0,04	<u>297,00</u>	=	12	-	=	=	=
8	9-I22 9-I7-5	Монтаж форсунки	т	0,04	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	2	1	=	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
9	24I5 при. I стр. 96	Перфорация	м2	2,00	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=
10	12I-1987	Дегельминтизатор	т	0,31	<u>297,00</u>	=	92	-	=	=	=
11	9-I22 9-I7-5	Монтаж дегельминтизатора	т	0,31	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	16	7	<u>1</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>11</u> -
12	24I5 при. I стр. 96	Перфорация	м2	1,25	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=

902-3-80.88

(Уш. I)

61

23124-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	20-646 20-14-3	Установка шумоглушителей шт	2,00	<u>3,52</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,05	7	3	= -	<u>2,33</u> 0,06	<u>5</u> -
I4	I2I-753A	Клапан обратный т	0,02	<u>463,00</u> -	=	9	-	=	=	=
I5	9-I22 9-I7-5	Монтаж клапана т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	1	-	= -	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
I6	I2I-I987	Эжектор водосоляной т	0,04	<u>297,00</u> -	=	12	-	=	=	=
I7	9-I22 9-I7-5	Монтаж эжектора т	0,04	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	2	1	= -	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
I8	I8-I-2	Монтаж бака шт	1,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			244	38	<u>5</u> 2		<u>70</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе								
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Материалы	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел -ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел -ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб			195	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	11	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
19	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками XC-76 лак БТ-5100	0,10	<u>14,40</u>	<u>0,14</u>	2	-	=	<u>2,30</u>	=
		100м2		1,51	0,04			-	0,05	-
20	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмалями XB-1100	0,10	<u>12,80</u>	<u>0,17</u>	1	-	=	<u>1,46</u>	=
		100 м2		0,99	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I грунт ГФ-01I9 I00 м2	0,10	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	=	<u>3,10</u> 0,08	=
22	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмальями ХВ-I100 I00 м2	0,03	<u>25,60</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,10	-I	-	=	<u>1,46</u> 0,13	=
23	I3-I19 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФД-03К I00 м2	0,03	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	=	<u>3,10</u> 0,08	=
24	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 лак БТ-5I00 I00 м2	0,09	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	I	-	=	<u>2,30</u> 0,05	=
25	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмальями ХВ-I100 I00 м2	0,09	<u>12,80</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	I	-	=	<u>1,46</u> 0,06	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ГФ-02I грунт ГФ-01I9 100 м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	=	<u>3,10</u> 0,08	=
27	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с ободавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	0,06	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	2	-	=	<u>11,70</u> 0,31	I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			II	-	=		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 3	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			632	38	<u>5</u> 2		<u>71</u> 2
		В том числе								
		Стоимость оборудования	руб			377	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			15	-	-		-
		Заготов -складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел -ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость металломонтажных работ	руб			195	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169	-	-		-
		Накладные расходы	руб			16	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел -ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по смете	руб			721	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. нач отдела смет и ПОС  
Исходные данные  
составила ст инженер  
проверила рук группы  
Перфорация  
ст. инженер  
проверила рук группы

*Сирота*  
*Л. Калинина*

М Сирота  
Т. Калинина

*Сальникова*  
*Г. Лучина*

Т Сальникова  
Г. Лучина

*Р. Борзакова*  
*Л. Шошина*

Р Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на электроосвещение

Сметная стоимость	1,87 тыс.руб
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб
б) монтажных работ	1,86 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	9,35 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,87 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,17 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим единицы,		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб	руб	руб	руб	раб, чел -ч	занят обслуж машин	
				всего	экспл	всего основ.	экспл.	на обслуж. машин	всего	
				машин	в т.ч.	в т.ч.	з/пл	на един	всего	
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-ЗМУЗ	3,00	3,95	=	12	-	=	=	=

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-252-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	3,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	9	3	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
3	8-612-9	Щиток осветительный серии ОЩВ-6 100 шт	0,01	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	3	2	= -	<u>271,00</u> 2,75	<u>3</u> -
4	8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,02	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	4	2	= -	<u>159,00</u> 1,50	<u>3</u> -
5	8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,15	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	57	4	= -	<u>41,00</u> 1,32	<u>6</u> -
6	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,08	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	2	1	= -	<u>28,00</u> 0,03	<u>2</u> -
7	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,25	<u>19,60</u> 11,30	<u>0,05</u> 0,02	5	3	= -	<u>20,00</u> 0,03	<u>5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100 шт	0,12	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	3	2	= -	<u>31,00</u> 0,03	<u>4</u> -
9	8-59I-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки 100 шт	0,04	<u>20,80</u> 12,50	<u>0,02</u> 0,01	1	1	= -	<u>22,00</u> 0,01	<u>1</u> -
10	8-599-I	Светильники для люми- несцентных ламп отдельно устанавливаемые на шты- рях с количеством ламп до 2 100 шт	0,48	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	61	26	<u>16</u> 5	<u>97,00</u> 14,32	<u>47</u> 7
II	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,13	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	13	5	= -	<u>63,00</u> 0,44	<u>8</u> -
12	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,05	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	6	2	<u>3</u> 1	<u>81,00</u> 23,48	<u>4</u> 1
13	8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,20	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	7	3	<u>3</u> 1	<u>26,00</u> 4,97	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,30	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	2	2	= -	<u>10,00</u> 0,06	<u>3</u> -
15	8-402-1	Провода АППВ при откры- той проводке 100 м	1,70	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	28	14	<u>9</u> 3	<u>14,00</u> 2,10	<u>24</u> 1
16	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100 м	3,60	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	46	27	<u>13</u> 4	<u>13,00</u> 1,52	<u>47</u> 5
17	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	0,50	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	3	1	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 1,12	<u>3</u> 1
18	8-400-1	Кабели с креплением нак- ладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	2,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	140	54	<u>52</u> 19	<u>41,00</u> 10,84	<u>94</u> 25
19	8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8-153-2Г	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцияй сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	11	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			427	161	<u>101</u> 34		<u>282</u> 46
		В том числе								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборуду- дования	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			415	-	-		-
		Материалы	руб.			150	-	-		-
		Всего заработная плата	руо			-	195	-		-
		Накладные расходы	руб			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н р	чел -ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н р	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб.			-	217	-		-
		Итого по разделу I	руб.			611	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб.			-	217	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
21	I517-2452	Щиток осветительный ОШВ-6А шт	I,00	<u>44,12</u>	=	44	-	=	=	=
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	I,00	<u>11,52</u>	=	12	-	=	=	=
23	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	<u>13,70</u>	=	14	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2x40-01 шт	13,00	<u>17,85</u>	=	232	-	=	=	=
25	I507-3I01	Светильник ЛС004-2x40- -004УХЛ4 шт	15,00	<u>16,23</u>	=	243	-	=	=	=
26	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХЛ шт	6,00	<u>17,20</u>	=	103	-	=	=	=
27	I507-3I15	Светильник ЛПО03x40 шт	14,00	<u>9,63</u>	=	135	-	=	=	=
28	I5070I-12	Светильник НПО18x60 шт	4,00	<u>4,00</u>	=	16	-	=	=	=
29	I507-30I6	Светильник НПО20x100/P20 шт	5,00	<u>1,51</u>	=	8	-	=	=	=
30	I507-I200	Светильник НСП1-200-234 шт	5,00	<u>6,44</u>	=	32	-	=	=	=
3I	I507-I057	Светильник НПО3-100- -001У3 шт	4,00	<u>10,17</u>	=	41	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I53-I7	Светильники переносные РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2,00	<u>3,24</u>	=	6	-	=	=	=
33	I53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220 Ю шт	8,50	<u>1,42</u>	=	12	-	=	=	=
34	I53-23I	Лампы ЛДБ40 Ю шт	8,50	<u>7,20</u>	=	6I	-	=	=	=
35	I53-309	Лампы МО36-60 Ю шт	0,20	<u>0,86</u>	=	I	-	=	=	=
36	I53-265	Лампы Б220-230-60 Ю шт	0,70	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
37	I53-276	Лампы Б220-230-100 Ю шт	0,40	<u>1,08</u>	=	I	-	=	=	=
38	I53-28I	Лампы Б215-225-150 Ю шт	0,50	<u>1,19</u>	=	I	-	=	=	=
39	I53-258	Лампы Б220-230-40 Ю шт	0,20	<u>0,97</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	8,00	<u>0,37</u>	=	3	-	=	=	=
41	640I-I534	Выключатель для скрытой проводки шт	25,00	<u>0,41</u>	=	10	-	=	=	=
42	I504-I7085	Розетка штепсельная РН-П-2-0-1РЧЗ-01-1 шт	12,00	<u>0,32</u>	=	4	-	=	=	=
43	I50401-54	Розетка штепсельная шт	4,00	<u>0,23</u>	=	1	-	=	=	=
44	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	60,00	<u>0,43</u>	=	26	-	=	=	=
45	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	20,00	<u>0,44</u>	=	9	-	=	=	=
46	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	5,00	<u>0,66</u>	=	3	-	=	=	=

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
47	2405-І723	Профили К240У2 шт	37,00	<u>1,07</u>	=	40	-	=	=	=
48	І5І-І075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> І000м	0,24	<u>166,00</u>	=	40	-	=	=	=
49	І5І-І09І	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> І000м	0,04	<u>191,00</u>	=	8	-	=	=	=
50	І5І-І093	То же, сечением 3х6+Іх4 кв.мм І000м	0,02	<u>339,60</u>	=	5	-	=	=	=
51	І5І-І094	То же, сечением 3х10+Іх6 кв.мм І000м	0,02	<u>448,00</u>	=	7	-	=	=	=
52	І52-І96	Провода силовые марки АШВ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> І000м	0,36	<u>49,20</u>	=	18	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,17	<u>71,00</u>	=	12	-	=	=	=
54	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,02	<u>333,56</u>	=	7	-	=	=	=
55	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	3,00	<u>2,48</u>	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II64	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II64	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II6I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1258	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1258	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1591	161	<u>101</u> 34		<u>282</u> 46
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1579	-	-		-
		Материалы	руб.			150	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	195	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1161	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			138	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1857	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб.			-	217	-		-
		Итого по смете	руб.			1869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб.			-	217	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составила вед.инженер  
проверила рук.группы  
Перфорация:  
подготовила ст.инженер  
проверила рук.группы

*Сирота*  
*Т.Калин.*  
*Сафарова*  
*В.Шербак*  
*Губанова*  
*Л.Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
И. Сафарова  
В. Шербак  
В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость	3,51 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	17,65 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	7,76 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,14 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				всего экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	всего основ. з/пл.	экспл. машин	на обслуж. машины	не занят. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	КЦЭ-2548	Шкаф распределительный ШРП1-73504-22У3	3,00	114,00	=	342	-	=	=	=

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	КЦЭ-2548	Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт Ящик управления ЯОИ590I--3274СУХИ4-IT	3,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	92	37	<u>3</u> I	<u>19,52</u> 0,57	<u>59</u> 2
3	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	I,00	<u>16,30</u> -	=	16	-	=	=	=
4	8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
5	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 А63-М шт	I,00	<u>1,45</u> -	=	I	-	=	=	=
6	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>1,05</u> -	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	= -	1	-	= -	<u>0,20</u> -	= -
8	1504-140I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
9	1517-135I- -I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
10	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	1,14	-	2	2	-	1,00	2
11	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004 шт	2,00	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
12	1517-1386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	= -	2	I	= -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
I4	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
I5	I504-I3326	Реле РТЛ102104 шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I6	I5I7-I436- -I	Реле токовые силовые св. 250 до 400А шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I7	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	2	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I8	I504-I2235	Реле РШЛ3104 шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
I9	I5I7-I429- -I	Реле шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	I	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
21	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-12У3 шт	2,00	<u>3,40</u> -	=	7	-	=	=	=
22	I517-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	<u>1,25</u> -	=	2	-	=	=	=
23	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	2	I	= -	<u>0,30</u> - -	<u>I</u> -
24	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u> -	=	I	-	=	=	=
25	I517-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u> -	=	I	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	= -	I	I	= -	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -
27	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2 шт	2,00	<u>I,95</u> -	= =	4	-	= =	= =	= =
28	I5I7-I444-I	Кнопки цепи управления ПКЕ шт	2,00	<u>I,25</u> -	= =	2	-	= =	= =	= =
29	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	= -	2	I	= -	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -
30	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20,00	<u>0,40</u> -	= =	48	-	= =	= =	= =
		Ящик управления ЯОМ950I--0004БУХЛ4-Iшт.								
3I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360xх600 мм шт	I,00	<u>I6,30</u> -	= =	I6	-	= =	= =	= =



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ1104 шт	1,00	<u>1,70</u> -	=	2	-	=	=	=
39	I5I7-I428- -I	Реле промежуточные шт	15,00	<u>2,50</u> -	=	38	-	=	=	=
40	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>1,19</u> 0,73	=	18	11	=	<u>1,00</u> -	<u>15</u> -
41	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-112-2У3 шт	2,00	<u>1,45</u> -	=	3	-	=	=	=
42	I5I7-I444- -I	Кнопки цепи управления ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u> -	=	2	-	=	=	=
43	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,45</u> 0,29	=	1	1	=	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
44	3609-I0540	Резистор ЦЭВР-100 шт	1,00	<u>0,85</u> -	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	I,00	<u>0,65</u> -	=	I	-	=	=	=
46	8-574-56	Подготовка к включению резистора шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	-	= -	<u>0,50</u> -	= -
47	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ шт	I,00	<u>2,60</u> -	=	3	-	=	=	=
48	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	<u>I,25</u> -	=	I	-	=	=	=
49	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	I	-	= -	<u>0,30</u> -	= -
50	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72,00	<u>0,40</u> -	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОМ5101- -2274УХЛ4-I шт.									
51	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры I200x x500x600мм шт	I,00	<u>21,00</u> -	=		2I	-	=	=	=
52	8-572-5	Пункт шкафного исполне- ния устанавливаемые на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I,00	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32		5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,4I	<u>3</u> -
53	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I,00	<u>6,60</u> -	=		7	-	=	=	=
54	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	I,00	<u>2,70</u> -	=		3	-	=	=	=
55	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	<u>I,14</u> 0,78	=		I	I	=	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u> -	=	I	-	=	=	=
57	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u> -	=	I	-	=	=	=
58	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u> -	=
59	I504-4545	Аускатель ПММ-2I0004 шт	1,00	<u>6,60</u> -	=	7	-	=	=	=
60	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	2,00	<u>1,70</u> -	=	3	-	=	=	=
6I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u> -	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	= -	I	I	= -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
63	I504-I2235	Реле РШИ220 шт	5,00	<u>4,20</u>	=	2I	-	=	=	=
64	I504-I3326	Реле РТЛ шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
65	I5I7-I436- -I	Реле токовые силовые шт	6,00	<u>3,00</u>	=	18	-	=	=	=
66	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	7	4	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
67	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24,00</u>	=	24	-	=	=	=
68	I5I7-I429- -I	Реле времени шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	I	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
70	I504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u> -	=	3	-	=	=	=
71	I504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3,40</u> -	=	3	-	=	=	=
72	I5I7-I445- -I	Переключатели универсаль- ные ПКУ шт	2,00	<u>0,65</u> -	=	I	-	=	=	=
73	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключ- ателя цепь	3,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	I	I	= -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
74	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u> -	=	I	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	I5I7-I379- -I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт	I,00	<u>0,65</u> -	=	I	-	=	=	=
76	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	-	=	<u>0,40</u> -	=
77	I504-I809I	Пост управления ПКЕИ12-2У3 шт	I,00	<u>I,45</u> -	=	I	-	=	=	=
78	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I,00	<u>I,25</u> -	=	I	-	=	=	=
79	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	I,00	<u>I,09</u> 0,6I	=	I	I	=	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
80	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт  Ящик управления Я5II5- -2674УХЛ4-4шт.	45,00	<u>0,40</u> -	=	I8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400мм шт	4,00	<u>15,20</u> -	=	6I	-	=	=	=
82	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	4,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	I9	6	<u>3</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>I2</u> I
83	I504 доп.80	Автомат АБ2026-10 шт	8,00	<u>8,20</u> -	=	66	-	=	=	=
84	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	<u>2,70</u> -	=	22	-	=	=	=
85	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	8,00	<u>1,14</u> 0,78	=	9	6	=	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
86	I504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	8,00	<u>5,00</u> -	=	40	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
87	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	8,00	<u>1,70</u>	=	14	-	=	=	=
88	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	8,00	<u>4,20</u>	=	34	-	=	=	=
89	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	8,00	<u>1,15</u> 0,55	=	9	4	=	<u>0,90</u>	<u>7</u>
90	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006	шт	8,00	<u>3,00</u>	=	24	-	=	=	=
91	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые	шт	8,00	<u>1,50</u>	=	12	-	=	=	=
92	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	8,00	<u>1,19</u> 0,73	=	10	6	=	<u>1,00</u>	<u>8</u>
93	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт	8,00	<u>4,50</u>	=	36	-	=	=	=

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I5I7-I446-	-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ шт	8,00	<u>2,50</u> -	=	20	-	=	=	=
95	8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя цель	32,00	<u>0,43</u> 0,18	=	14	6	=	<u>0,30</u> -	<u>10</u> -
96	I504-I80II		Кнопки управления КЕ-011У3 шт	16,00	<u>0,80</u> -	=	13	-	=	=	=
97	I5I7-I444-	-I	Кнопки целей управления КЕ шт	16,00	<u>1,25</u> -	=	20	-	=	=	=
98	8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления шт	16,00	<u>0,78</u> 0,46	=	12	7	=	<u>0,70</u> -	<u>11</u> -
99	I507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8,00	<u>1,40</u> -	=	11	-	=	=	=
100	I5I7-I48I-	-I	Приборы сигнальные шт	8,00	<u>0,75</u> -	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IOI	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	8,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	4	3	= -	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -
IO2	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I60,00	<u>0,40</u> -	= -	64	-	= -	= -	= -
IO3	I504-I9038	Крышка торцевая KM-3M шт Ящик управления Я5II5-3I74УХЛ4-I шт.	I6,00	<u>0,08</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
IO4	I5I7-IIOI	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	I,00	<u>I5,20</u> -	= -	I5	-	= -	= -	= -
IO5	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -

902-3-80,88

(Уш. I)

100

23124-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I06	I504-I060	Автомат АЕ2043-10 шт	2,00	<u>12,20</u>	=	24	-	=	=	=
I07	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автомати- ческие серии АЕ2043С шт	2,00	<u>2,25</u>	=	4	-	=	=	=
I08	I517-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
I09	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	1,14	-	2	2	-	1,00	2
I10	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	2,00	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
III	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=

902-3-80.88

(УШ. I)

101

23124-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u> -	=	8	-	-	=	=
II3	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	I	-	=	<u>0,90</u> -
II4	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-1016 шт	2,00	<u>3,00</u> -	=	6	-	-	=	=
II5	I5I7-I433- -I	Реле токовые силовые шт	2,00	<u>1,50</u> -	=	3	-	-	=	=
II6	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	I	-	=	<u>1,00</u> -
II7	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ шт	4,00	<u>0,80</u> -	=	3	-	-	=	=
II8	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления KE шт	4,00	<u>1,25</u> -	=	5	-	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	= -	3	2	= -	<u>0,70</u> -	<u>3</u> -
I20	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	2,00	<u>4,50</u> -	= -	9	-	= -	= -	= -
I2I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2,50</u> -	= -	5	-	= -	= -	= -
I22	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	3	I	= -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
I23	I507-5044	Арматура светосигнальная АМБУ2 шт	2,00	<u>I,40</u> -	= -	3	-	= -	= -	= -
I24	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I25	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	1	= -	<u>0,50</u> -	I -
I26	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	43,00	<u>0,40</u>	=	I7	-	=	=	=
I27	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	3,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5114-3174-3274УХЛ4-1шт.								
I28	I517-II01	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	=	15	-	=	=	=
I29	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	I -	<u>3,00</u> 0,36	3 -

902-3 80.88

(Уш. I)

104

23124-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	I504. д.80	Выключатель автоматичес- кий АЕ-2026 шт	2,00	<u>8,20</u>	=	16	-	=	=	=
I31	I517-I35I- -3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматичес- кого до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
I32	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I33	I504-4545	Пускатель магнитный ПМ12100 шт	2,00	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
I34	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
I35	I517-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
I36	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	1	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>

902-3-80, 88

(УШ. I)

105

23124-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I37	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I38	I5I7-I433- -I	Реле токовые силовые шт	2,00	<u>I,50</u>	=	3	-	=	=	=
I39	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>I,19</u> 0,73	=	2	I	=	<u>I,00</u>	<u>2</u>
I40	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
I4I	I5I7-I379- -I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
I42	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0,40</u>	<u>I</u>
I43	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIV3 шт	4,00	<u>0,80</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I44	I5I7-I444- -I	Кнопки цепи управления КЕ шт	4,00	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
I45	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 шт	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
I46	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEU2 шт	2,00	<u>1,40</u>	=	3	-	=	=	=
I47	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	=	2	-	=	=	=
I48	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигна- лизации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
I49	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	<u>0,40</u>	=	9	-	=	=	=
I50	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	3,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I51	I504-4549	Пускатель магнитный ПМИ-123002 шт	3,00	<u>12,20</u>	=	37	-	=	=	=
I52	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	3,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	10	4	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
I53	I504-I8093	Пост управления кнопоч- ный ЗПКЕ212-2У3 шт	2,00	<u>1,95</u>	=	4	-	=	=	=
I54	8-529-5	Кнопка управления уста- навливаемый на конструк- ции на стене шт	2,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	2	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I55	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене компл	2,00	<u>2,32</u> 1,02	<u>0,05</u> 0,01	5	2	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I56	8-84-I	Установка звонка ЗВП шт	1,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	1	-	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
I57	I504-I3326	Реле РТЛ шт	3,00	<u>3,00</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158	I504-I227I	Реле ПЭ-36 шт	2,00	<u>3,30</u> -	=	7	-	=	=	=
159	I504-I5567	Реле ВЛ-67 шт	2,00	<u>32,00</u> -	=	64	-	=	=	=
160	8-83-1	Монтаж реле шт	7,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	3	3	=	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -
161	8-534-I4	Коробка клеммная шт	6,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	23	10	=	<u>2,77</u> 0,01	<u>17</u> -
162	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлоорукава до 48 мм шт	20,00	<u>1,16</u> 0,37	= -	23	7	=	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
163	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	1,00	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	28	16	2	<u>25,00</u> 0,31	<u>25</u> -
164	8-I47-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,20	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	-	=	<u>2,00</u> 0,06	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I65	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	1,60	<u>1,65</u> 1,17	<u>0,30</u> 0,12	3	2	= -	<u>2,00</u> 0,15	<u>3</u> -
I66	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкци- ям ширина лотка до 400 мм т	0,57	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	70	16	<u>22</u> 6	<u>49,00</u> 14,71	<u>28</u> 8
I67	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,70	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	24	10	<u>9</u> 3	<u>26,00</u> 4,97	<u>18</u> 3
I68	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм 100 м	0,80	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	6	5	= -	<u>10,00</u> 0,06	<u>8</u> -
I69	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное се- чение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	1,20	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	11	5	<u>6</u> 2	<u>7,00</u> 1,88	<u>8</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70 8-149-I		Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до Iкг 100 м	0,30	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	2	= -	<u>11,00</u> 0,13	<u>3</u> -
I71 8-416-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	4,50	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	169	50	<u>104</u> 33	<u>20,00</u> 9,44	<u>90</u> 42
I72 8-148-I		Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг 100 м	1,10	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	14	8	= -	<u>13,00</u> 0,22	<u>14</u> -
I73 8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительный коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,00	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	61	23	<u>22</u> 8	<u>41,00</u> 10,84	<u>41</u> 11



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,20	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> 1
175	8-402-I	Провода АППВ при откры- той проводке 100 м	0,80	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	13	6	<u>4</u> 1	<u>14,00</u> 2,10	<u>11</u> 2
176	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	14,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	7	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
177	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	= -	5	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
178	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	8,00	<u>1,61</u> 0,47	= -	13	4	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2373	314	<u>183</u> 56		<u>534</u> 72
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1599	-	-		-
		Тара и унаковка	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			61	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			11	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1692	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			774	-	-		-
		Материалы	руб.			272	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	370	-		-
		Накладные расходы	руб.			268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		625
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			28II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		625
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I3	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
I79	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	6,00	<u>7,36</u>	==	44	-	==	==	==
I80	I504 д.64	Розетка кабельная РШI2- -63IIO шт	2,00	<u>2,16</u>	==	4	-	==	==	==
I8I	То же	Вилка кабельная РШI2- -0I3IIO шт	2,00	<u>2,16</u>	==	4	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	16022-50II4	Звонок ЗВП шт	1,00	<u>9,40</u>	=	9	-	=	=	=
183	2405-186I	Стойки КИ150У3 1000 шт	0,10	<u>235,84</u>	=	24	-	=	=	=
184	2405-1695	Полки КИ160У3 1000 шт	0,02	<u>87,90</u>	=	2	-	=	=	=
185	2405-1698	Полки КИ163У3 1000 шт	0,16	<u>289,44</u>	=	46	-	=	=	=
186	2405-11337	Лоток НЛ40-П2 шт	80,00	<u>2,36</u>	=	189	-	=	=	=
187	2405-1014	Вводы гибкие КИ084-У3 шт	20,00	<u>2,04</u>	=	41	-	=	=	=
188	503-80I25- -I2	Трубы Д=32 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,07	<u>527,24</u>	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I89	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	8,00	<u>2,48</u>	=	20	-	=	=	=
I90	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм2 1000 м	0,04	<u>195,00</u>	=	8	-	=	=	=
I9I	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм2 1000 м	0,05	<u>211,00</u>	=	11	-	=	=	=
I92	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x25 мм2 1000 м	0,05	<u>533,00</u>	=	27	-	=	=	=
I93	I5I-I09I	То же, сечением 4x2,5кв. мм 1000 м	0,67	<u>248,30</u>	=	166	-	=	=	=
I94	I5I-I095	То же, сечением 4x16 кв.мм 1000 м	0,02	<u>651,30</u>	=	13	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	I52-24I	Провода силовые марки ПВ1, сечением I мм <sup>2</sup> 1000 м	0,08	<u>27,90</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			647	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			647	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			647	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			699	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			699	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3020	314	<u>183</u>		<u>534</u>
		В том числе:						56		72
		Стоимость оборудования	руб.			1599	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Транспортные расходы	руб.			6I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			II	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1692	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			142I	-	-		-
		Материалы	руб.			272	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	370	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			647	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			129	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1818	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		625

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	413	-		-
		Итого по смете	руб.			3510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		625
		Сметная заработная плата	руб.			-	413	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составила вед.инженер  
 проверила рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовила ст.инженер  
 Проверила рук.группы

*Сирота*  
*Калинина*

М. Сирота  
 Т. Калинина

*Сафарова*  
*Щербакова*

И. Сафарова  
 В. Щербакова

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
 Л. Шошина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный шт	3,00	<u>1,66</u> 1,63	= -	5	5	= -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
3	II-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	1,85	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	10	2	= -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
4	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-В шт	1,00	<u>110,00</u> -	= -	110	-	= -	= -	= -
5	II-406-7	Регулятор температуры шт	1,00	<u>1,72</u> 1,69	= -	2	2	= -	<u>2,70</u> -	<u>3</u> -
6	I704-II226	Термопреобразователь ТСМ-0879-5Ц.2 шт	1,00	<u>4,10</u> -	= -	4	-	= -	= -	= -
7	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре одинарный или двойной шт	1,00	<u>0,50</u> 0,49	= -	1	-	= -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМІ-100 шт	12,00	<u>2,30</u> -	= -	28	-	= -	= -	= -
9	II-93-I	Манометр показывающий шт	12,00	<u>0,80</u> 0,77	= -	10	9	= -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
10	II-6I4-3	Разделитель РМ шт	2,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	I	I	= -	<u>0,78</u> 0,01	<u>2</u> -
11	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ шт	2,00	<u>7,80</u> -	= -	I6	-	= -	= -	= -
12	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный шт	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
13	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод в об- щей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	0,15 -	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	= -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -

100 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,45	<u>1,21</u> 1,14	= -	I	I	= -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
I5	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м	0,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	= -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I4	5	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
I7	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг 100 м	I,85	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	24	I4	= -	<u>13,00</u> 0,22	<u>24</u> -
I8	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	22,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	11	5	= -	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе шт	12,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	4	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
20	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	1,00	<u>54,00</u> -	= -	54	-	= -	= -	= -
21	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3 компл.	1,00	<u>2,66</u> 2,61	= -	3	3	= -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
22	I2-8II-I	Краны муфтовые диаметр условного прохода IO-25 мм шт	12,00	<u>0,76</u> 0,72	= -	9	9	= -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
23	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	1	1	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
24	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	6,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	1	1	= -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,30	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	10	4	<u>4</u> 1	<u>26,00</u> 4,97	<u>8</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			436	68	<u>8</u> 2		<u>130</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			323	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			13	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			347	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			113	-	-		-
		Материалы	руб.			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Итого по разделу I	руб.			529	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
26	I704-2065I	Разделитель мембранный PM53I9	2,00	<u>16.47</u>	=	33	-	=	=	=

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	2307-10032	Кран трехходовой муфтовый латунный ПБ18БК, Ду 15 шт	12,00	<u>1.10</u>	=	13	-	=	=	=
28	241829-6054	Отборные устройства шт	12,00	<u>2.09</u>	=	25	-	=	=	=
29	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	1,00	<u>2.38</u>	=	2	-	=	=	=
30	503-80124- -II	Трубы Д=25 мм из не-пластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,03	<u>333.56</u>	=	10	-	=	=	=
31	0113-18.1	Труба бесшовная Д=14х х2 мм м	6,00	<u>0.49</u>	=	3	-	=	=	=
32	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,19	<u>195.00</u>	=	37	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4xI мм <sup>2</sup> I000м	0,02	<u>202,00</u> -	=	4	-	=	=	=
34	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 7xI мм <sup>2</sup> I000 м	0,02	<u>28I,00</u> -	=	6	-	=	=	=
35	I52-24I	Провода марки ПВI, сечением I мм <sup>2</sup> I000 м	0,06	<u>27,90</u> -	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I35	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I35	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			I45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			145	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			571	68	<u>8</u>		<u>130</u>
		В том числе:						2		3
		Стоимость оборудования	руб.			323	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			13	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			347	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			248	-	-		-
		Материалы	руб.			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			135	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Итого по смете	руб.			674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составила вед.инженер  
проверила рук.группы  
Перфорация:  
подготовила инженер  
проверила рук.группы

*Сирота*  
*Акал* М. Сирота  
Т. Калинина

*Сафарова*  
*Всерова* И. Сафарова  
В. Щербакова

*Р. Борзакова*  
*Шошина* Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на общестроительные работы контактных резервуаров и колодцев

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 производительности 5,45 руб.

Основание: КЖ25

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,			Затраты труда				
				руб.	руб.	руб.	раб., чел.-ч не занят. обслуж. машины	машины			
				всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	на	един.	всего
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
				основ. в т.ч.	в т.ч.						
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>159,06</u>	=	2	-	=	=	=	
---	------------------------------------	---	------	---------------	---	---	---	---	---	---	--

цена: (33,8+27,7х4)хI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы I000м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,0I	<u>I49,66</u> -	=	2	-	=	<u>I3,00</u> -	=
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I4,40	<u>0,29</u> 0,06	=	4	I	=	<u>0,09</u> -	<u>I</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта I группы I000м3 цена: I0,7+9,26x0,1	0,0I	<u>I1,63</u> -	=	I	-	=	<u>2,63</u> -	=
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-само- свалы, грунт 2 группы I000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,06	<u>I78,2I</u> -	=	I8	-	=	<u>I5,50</u> -	<u>I</u> -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,04	<u>89,40</u> -	=	4	-	=	<u>I54,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	99,75	<u>0,29</u> 0,06	= -	29	6	= -	<u>0,09</u> -	<u>9</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,06	<u>I4,33</u>	=	I	-	=	<u>3,23</u>	=
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 групп для обратной засыпки I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,07	<u>I78,2I</u>	=	I2	-	=	<u>I5,50</u>	<u>I</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	115,50	<u>0,29</u> 0,06	= -	33	7	= -	<u>0,09</u> -	<u>10</u> -
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,05	<u>32,67</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,13	<u>46,00</u> 46,00	= -	6	6	= -	<u>99,30</u> -	<u>13</u> -
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы 100м3	0,53	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>6</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			III	23	<u>2</u> I		<u>47</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу I	руб.			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Раздел 2. Контактные резервуары (2 шт.)								
I4	23-II4 23-I2-6	Устройство колодцев круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	6,05	<u>76,50</u>	=	463	-	=	<u>8,16</u>	<u>49</u>
I5	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
I6	15-298 15-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100м2	0,05	<u>386,00</u>	=	19	-	=	<u>115,00</u>	<u>6</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	16,96	<u>0,19</u> 0,04	= -	3	I	= -	<u>0,08</u> -	<u>I</u> -
18	113-822	Стоимость легкого люка шт	2,00	<u>17,80</u>	=	36	-	=	=	=
19	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 два слоя 100м2 цена: 10,3х2	0,001	<u>236,90</u>	=	1	-	=	<u>2,38</u>	=
20	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза 100 м2 цена: 10,4х3	0,001	<u>31,20</u>	=	1	-	=	<u>1,46</u>	=
21	15-275 15-55-13	Штукатурка цементно- песчаным раствором за два раза внутренних и наружных поверхностей выше планировочных отметок 100м2	0,34	<u>35,80</u>	=	12	-	=	<u>37,00</u>	<u>13</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб,			539	I	=		<u>71</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб,			539	-	-		-
		Материалы	руб,			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Колодцы 2/х5 (шт) 3/х5 (шт)										
22	23-114 23-12-6	Устройство колодцев круглых сборных желе- зобетонных диаметром 2 м м3	2,00	<u>76,50</u>	=	153	-	=	<u>8,16</u>	<u>16</u>
23	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	<u>441,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=
24	15-298 15-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100м2	0,04	<u>386,00</u>	=	15	-	=	<u>115,00</u>	<u>4</u>
25	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	3,77	<u>0,19</u> 0,04	=	11	-	=	<u>0,08</u> -	=
26	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
27	113-822	Стоимость легкого люка шт	2,00	<u>17,80</u>	=	36	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-ОГО за два слоя 100 м2 цена: 10,3х2	0,001	<u>20,60</u>	=	I	-	=	<u>2,38</u>	=
29	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза 100м2 цена: 10,4х3	0,001	<u>31,20</u>	=	I	-	=	<u>1,46</u>	=
30	16-275 16-55-13	Штукатурка цементно- песчаным раствором за два раза внутренних и наружных поверхностей выше планировочных от- меток 100м2	0,18	<u>35,80</u>	=	6	-	=	<u>37,00</u>	<u>7</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			217	-	=		<u>29</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			217	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-

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.				-	6	-	-
		Плачовые накопления	руб.				19	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				271	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				271	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				867	24	<u>2</u>	<u>147</u>
		В том числе:						I		2
		Стоимость общестроительных работ	руб.				867	-	-	-
		Материалы	руб.				4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	25	-	-
		Накладные расходы	руб.				143	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			1087	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по смете	руб.			1087	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст.инженер  
проверила рук.группы

Перфорация:

подготовила ст.инженер  
проверила рук.группы

*Сирота*  
*Ткач*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Малютина*  
*Шкирева*

Н.Малютина  
Т.Шкирева

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина