

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-82.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. 1-147)

23126 - 06
ЦЕНА 5-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-82.88

23/26 - 06

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°C)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

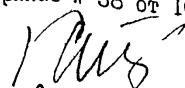
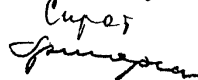
Стоимость.

общая	127,65 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	109,72 тыс.руб.
I куб.м здания	39,14 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.


Сирота

Э.К. Григорьева

А.Г.Кетаов
М.Н.Сирота
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
Часть I		
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство станции биологической очистки производительностью 700 м ³ /сутки	6
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы станции в осях I-3, А-В	9
4	"- № I-2 - на специально-строительные работы станции в осях 3-8	31
5	"- № I-9 - на приобретение технологического оборудования	36
6	"- № I-10 - на приобретение нестандартизированного оборудования	69
7	"- № I-II - на электроосвещение	80
8	"- № I-I2 - на электросиловое оборудование	95
9	"- № I-I3 - КИП и автоматизацию	
Часть II		
IO	Локальная смета № I-3 - на общестроительные работы станции в осях 3-8	148
II	"- № I-4 - на отопление	209

I	2	3
I2	Локальная смета №I-5 - на вентиляцию	216
I3	"- №I-6 - на водопровод	230
I4	"- №I-7 - на канализацию	240
I5	"- №I-8 - на теплоснабжение установок систем	246
I6	"- №I-I4- на связь и сигнализацию	258
I7	"- №I-I5- на пожарную сигнализацию	267
I8	"- №I-I6- на общестроительные работы резервуара бытовой канализации	274
I9	"- №I-I7- гардеробное оборудование	281
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах	284

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40⁰С)" 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 элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение 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%,

б) 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 6.І, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать.

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

С II2 - то же, часть II, раздел II

..... - и т.д.

С 310 - 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 № I

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)

Сметная стоимость 127,65 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу производительности 0,18 тыс.руб.
 2. I м² общей площади зданий 161,12 руб.
 3. I м³ объема здания 39,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. мебели и инвен.	прочих затрат	все-го	в т.ч. осн. з/п	т.ч. эксп. плма-шин	норм. ус-ловно-чист. прод.	наимен. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы станции в осях I-3, А-В	49,86	-	-	-	49,86	-	-	-	м ³	1271	39,23
2	I-2	Специально-строительные работы	0,57	-	-	-	0,57	-	-	-	"-	"-	0,37
3	I-3	Общестроительные работы станции в осях 3-8	42,38	-	-	-	42,38	-	-	-	"-	1532	27,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Отопление	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	м3	1532	0,65
5	I-5	Вентиляция	2,69	-	-	-	2,69	-	-	-	"-	"-	1,76
6	I-6	Водопровод	0,89	-	-	-	0,89	-	-	-	"-	"-	0,58
7	I-7	Канализация	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	"-	"-	0,34
8	I-8	Теплоснабжение	0,85	-	0,09	-	0,94	-	-	-	"-	"-	0,56
9	I-9	Технологическое оборудование	0,12	5,43	14,49	-	20,04	-	-	-	"-	"-	3,62
10	I-10	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,36	0,54	-	0,91	-	-	-	"-	"-	0,24
11	I-11	Электроосвещение	-	2,26	0,01	-	2,27	-	-	-	"-	"-	0,81
12	I-12	Электросиловое оборудование	-	1,96	1,87	-	3,83	-	-	-	"-	"-	0,70
13	I-13	КИП и автоматизация	-	0,35	0,35	-	0,70	-	-	-	"-	"-	0,12
14	I-14	Связь и сигнализация	-	0,12	0,06	-	0,18	-	-	-	"-	"-	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I-15	Пожарная сигнализация	-	0,08	0,34	-	0,42	-	-	-	м3	1532	0,03
I6	I-16	Общестроительные работы резервуара бытовой канализации	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-
I7	I-17	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,18	0,18	-	-	-	-	-	-
		Всего	99,16	10,56	17,75	0,18	127,65	-	-	-	м3	2803	39,14

Главный инженер проекта

Зам.нач.сметного отдела

Составила рук. группы

Сирота
Т.Калинина

Шкирева

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Шкирева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы 1000м ³ цена. I31+I24,39x0,15	0,12	<u>149,66</u>	=	18	-	=	<u>13,00</u>	<u>2</u>
3	310-1	Перевозка до I км т	146,40	<u>0,29</u> 0,06	=	42	9	=	<u>0,09</u> -	<u>13</u> -
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м ³ цена: 10,7+9,26x0,1	0,12	<u>11,63</u>	=	1	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вме- стимостью 0,5 м ³ с по- грузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 груп- пы 1000м ³ цена: I56+I48,09x0,15	1,02	<u>178,21</u>	=	183	-	=	<u>15,50</u>	<u>16</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м ³ цена: 74,5хI,2	0,72	<u>89,40</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>110</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	1793,75	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	520	108	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>161</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пы 1000м ³ цена: 13,2+II,34х0,1	1,02	<u>14,33</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>3</u>
9	I-175 I-22-I4 т.4 п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы для обратной за- сыпки 1000м ³ цена: 156+I48,09х0,15	0,59	<u>178,21</u>	<u>-</u>	104	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>9</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	1025,50	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	297	62	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>92</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм 100м2	3,40	<u>99,10</u>	=	337	-	=	<u>18,20</u>	<u>62</u>
17	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15, -75, -4 м3 цена: 39,3-(32,1-28,4)х х1,015+0,92х2х1,015	113,60	<u>37,41</u>	=	4250	-	=	<u>6,19</u>	<u>703</u>
18	I24-I8	Арматура класса А3 т	4,80	<u>283,00</u>	=	1358	-	=	=	=
19	I24-43	Арматура ВР1 т	0,49	<u>392,00</u>	=	192	-	=	=	=
20	6-I 6-I-I	Набетонка по днщцу из бетона В3,5 по уклону от 20 до 200 мм м3	17,21	<u>27,40</u>	=	472	-	=	<u>1,37</u>	<u>24</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	6-II 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В7,5 м3	101,88	<u>28,40</u>	=	2893	-	=	<u>1,37</u>	<u>140</u>
22	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	290,46	<u>3,35</u>	=	973	-	=	<u>1,20</u>	<u>349</u>
23	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до 12 м2 м3	88,34	<u>15,70</u>	=	1387	-	=	<u>4,62</u>	<u>408</u>
24	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей с бортом из бетона М200, -150, -4 м3 цена: 64,9+1,02x2	73,34	<u>66,94</u>	=	4909	-	=	=	=
25	ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей плоских из бетона М200, -150, -4 м3 цена: 55,4+1,02x2	15,00	<u>57,44</u>	=	862	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
26	I47-I	Арматура А-I	100кг	5,66	<u>22,90</u>	=	130	-	=	=	=
27	I47-8	Арматура А-3	100кг	32,29	<u>25,00</u>	=	807	-	=	=	=
28	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	12,98	<u>32,10</u>	=	417	-	=	=	=
29	I47-24	Закладные детали	100кг	29,19	<u>41,30</u>	=	1206	-	=	=	=
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	29,19	<u>17,80</u>	=	520	-	=	=	=
31	I47-8	Арматура А-3 дополнитель- ная	100кг	0,26	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
32	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	6,17	<u>41,30</u>	=	255	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	6,17	<u>17,80</u>	=	110	-	=	=	=
34	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в стеновых панелях и монолитных участках т	0,37	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	287	70	<u>60</u> 18	<u>305,00</u> 62,69	<u>113</u> 23
35	41-48 41-7-8	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м	0,08	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	239	1	= -	<u>29,00</u> 6,62	<u>2</u> 1
36	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В20, -150, -4 м3 цена.63,4-(33,3-31,3)х х1,015+1,02х1,015	11,92	<u>62,41</u>	=	744	-	=	<u>15,80</u>	<u>188</u>
37	124-16	Арматура класса А1 т	0,03	<u>270,00</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	124-18	Арматура класса А3 т	0,74	<u>283,00</u>	<u>=</u>	209	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
39	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>2</u>
40	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,03	<u>355,00</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>2</u>
41	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,38	<u>17,80</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
42	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен м2	51,26	<u>3,35</u>	<u>=</u>	172	-	<u>=</u>	<u>1,20</u>	<u>62</u>
цена: 3,08+0,27										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	7-706 7-5I-6	Заполнение Т-образных сты- ков стен тиоколовым герме- тиком гидром-2 100м	0,29	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,4I	25	3	<u>4</u> I	<u>16,00</u> 5,69	<u>5</u> 2
44	15-275 15-55-13	Затирка монолитных участ- ков снаружи выше планиро- вочной отметки цементным раствором 100м2	0,07	<u>35,80</u>	=	2	-	=	<u>37,00</u>	<u>3</u>
45	6-13 6-I-13	Устройство фундаментов- столбов из бетона В12,5 под технические трубо- проводы м3 цена: 34,4+(26,6-25,8)х х1,02	0,27	<u>35,22</u>	=	10	-	=	<u>5,07</u>	<u>I</u>
46	8-30 8-5-I	Кирпичные кладки по вер- ху стеновых панелей емкости м3	10,69	<u>34,20</u>	=	366	-	=	<u>4,05</u>	<u>43</u>
47	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м ² шт	30,00	<u>5,70</u>	=	171	-	=	<u>2,04</u>	<u>6I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ССЦ т.1 п.9-220	Стоимость плит покрытия ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500, -100, -2 м3 цена: 82,5+0,82+1,63x3	24,70	<u>88,21</u>	=	2179	-	=	=	=
49	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных длиной до 3 м из бетона М300, -100, -2 м3	5,32	<u>53,30</u>	=	284	-	=	=	=
50	147-1	Арматура А-1 100кг	0,39	<u>22,90</u>	=	9	-	=	=	=
51	147-8	Арматура А-3 100кг	20,41	<u>25,00</u>	=	510	-	=	=	=
52	147-6	Арматура АТ-5 100кг	15,29	<u>23,90</u>	=	365	-	=	=	=
53	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	13,26	<u>32,10</u>	=	426	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I47-24	Закладные детали 100кг	48,31	<u>41,30</u>	<u>-</u>	1995	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
55	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	48,31	<u>17,80</u>	<u>=</u>	860	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
56	I0-318 I0-67-I	Укладка щитов над емкостью м2	61,32	<u>0,41</u>	<u>=</u>	25	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
57	I22-405	Стоимость деревянных щитов (с двух сторон) м2	122,64	<u>3,34</u>	<u>=</u>	410	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
58	I0-67 I0-I0-6	Подшивка щитов оцинко- ванной сталью м2	147,78	<u>1,58</u> 0,14	<u>-</u>	233	21	<u>-</u>	<u>0,26</u> -	<u>38</u> -
59	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов мене- раловатными плитами 100м2	0,61	<u>54,70</u>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>48,20</u>	<u>30</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	II4-124	Стоимость минераловатных плит =125 кг/м ³ м ³	8,89	<u>23,40</u>	=	208	-	=	=	=
61	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом по утеплителю с двух сторон м ²	122,64	<u>1,83</u>	=	224	-	=	<u>1,40</u>	<u>172</u>
62	II-57 II-58 II-8-2 II-8-3	Устройство стяжек бетонных М100 толщ.от 20 до 90 мм 100м ² цена: 81,5+15,4x7- -(28,2-27,3)x(2,04+0,51x7)	2,62	<u>184,25</u>	=	483	-	=	<u>29,40</u>	<u>77</u>
63	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз 100м ² цена: 26,5-9,18	2,62	<u>17,32</u>	=	45	-	=	<u>17,60</u>	<u>46</u>
64	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.0,04 м м ³	10,49	<u>35,20</u>	=	369	-	=	<u>2,54</u>	<u>27</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100м ² цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	2,62	<u>49,39</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>38</u>
66	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований из бетона битумной грунтовкой 100м ²	2,62	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	20	6	<u>-</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>12</u> -
67	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного 100м ²	2,82	<u>563,00</u>	<u>-</u>	1586	-	<u>-</u>	<u>116,00</u>	<u>327</u>
68	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100м ²	0,43	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>2</u> -
69	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100м ²	0,36	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	70	17	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>30</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	10-28 10-4-1	Антисептированные доски и пробки под кровлей м3	0,17	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	19	2	- -	<u>24,00</u> 0,50	<u>4</u> -
71	6-84 6-9-8	Металлические детали в щитах покрытия т	0,71	<u>355,00</u>	-	252	-	-	<u>64,00</u>	<u>45</u>
72	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконструк- ций лотков т	0,34	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	17	8	<u>1</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>12</u> 1
73	121-2109	Стоимость лотков т	0,34	<u>455,00</u>	-	155	-	-	-	-
74	7-287 7-17-3	Установка закладных де- талей для крепления лот- ков т	0,09	<u>293,00</u>	-	26	-	-	<u>13,30</u>	<u>1</u>
75	9-210 9-32-13	Устройство каркаса струе- направляющих щитов т	1,50	<u>42,90</u> 21,30	<u>18,80</u> 5,60	64	32	<u>28</u> 8	<u>35,00</u> 7,22	<u>53</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I2I-1973	Стоимость каркаса шпигов т	1,50	<u>464,00</u>	—	696	-	—	—	—
77	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой м2	27,00	<u>2,14</u> 0,64	<u>0,02</u> 0,01	58	17	—	<u>1,14</u> 0,01	<u>31</u> -
78	9-46 9-7-1	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> -
79	9-47 9-7-2	Монтаж ограждения 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
80	I2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,03	<u>358,00</u>	—	11	-	—	—	—
81	I2I-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,15	<u>327,00</u>	—	49	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	6-90 6-11-1	Ступени бетонные набивные из бетона В25 м3	18,64	<u>37,61</u>	<u>-</u>	701	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>52</u>
		цена: 32,2+(31,1-25,8)х1,02								
83	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 в два слоя металлоконструкций 100м2	0,65	<u>20,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>2</u>
		цена: 10,3х2								
84	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей ла- ками ХВ-784 за три раза 100м2	0,65	<u>31,20</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>1,46</u>	<u>1</u>
		цена: 10,4х3								
85	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	981,58	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	187	39	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>79</u> -
86	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,13	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отсыпку 100м2 цена:230-16,5х2	0,53	<u>197,00</u>	<u>=</u>	104	-	<u>=</u>	<u>25,60</u>	<u>13</u>
88	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство отсыпки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм 100м2 цена: 156-25,3	0,53	<u>130,70</u>	<u>=</u>	69	-	<u>=</u>	<u>14,40</u>	<u>8</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			39700	492	<u>114</u> 39		<u>4124</u> 54
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38699	-	-		-
		Материалы	руб			896	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	479	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9817	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6384	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		588
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1148	-		-
		Плановые накопления	руб			3604	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4682
		Сметная заработная плата	руб			-	1627	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1001	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	52	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			911	-	-		-
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			1173	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			49860	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4774
		Сметная заработная плата	руб			-	1694	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Сирота
Т. Калинина

М. Сирота
Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер
проверил рук. группы

Малютина
Т. Шкирева

Н. Малютина
Т. Шкирева

Перфорация:

подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Губанова
Л. Шошина

В. Губанова
Л. Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете №

№/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	2349,00	1952	2455	-	I	5,79
2	Фундаменты	м3	59,43	4936	6213	83	104	14,66
3	Каркас	м3	6,70	2162	2723	322	406	6,43
4	Стены	м2	227,04	7514	9454	33	41	22,31
5	Перекрытие	м3	0,86	73	91	84	105	0,21
6	Покрытие	м2	288,00	2854	3589	9	12	8,47
7	Кровля	м2	288,00	2663	3349	9	11	7,90
8	Перегородки	м2	314,72	1561	1964	4	6	4,63
9	Окна	м2	28,70	1096	1377	38	47	3,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Двери	м2	39,21	970	1220	24	31	2,88
II	Ворота	руб	1,00	172	216	172	216	0,51
I2	Полы	м2	313,22	2947	3707	9	11	8,75
I3	Металлоконструкции	т	6,77	2478	2908	366	429	6,86
I4	Внутренняя отделка	м2	1268,20	1862	2342	1	1	5,53
I5	Наружная отделка	м2	307,52	159	200	-	-	0,47
I6	Венткамера	руб	1,00	128	159	128	159	0,38
I7	Разные работы	руб	1,00	327	411	327	411	0,97
	Итого:	м3	1760,00	33854	42378	19	24	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,07	<u>90,18</u>	=	6	-	=	<u>44,80</u>	<u>3</u>
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	0,40	<u>28,40</u>	=	II	-	=	<u>1,37</u>	<u>I</u>
4	6-33 6-3-4 тех. часть	Устройство фундаментов под оборудование железо- бетонных объемом до 5 м3 из бетона В12,5 м3 цена: 37,3-(27,4-26,6)х х1,015	2,55	<u>36,49</u>	=	93	-	=	<u>4,46</u>	<u>II</u>
5	I24-I	Арматура класса АI т	0,01	<u>270,00</u>	=	3	-	=	=	=
6	I24-3	Арматура класса А3 т	0,04	<u>270,00</u>	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	6-77 6-9-I	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,01	<u>651,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>303,00</u>	<u>3</u>
8	6-I 6-I-I	Днище приемков из бетона В7,5	м3	0,20	<u>28,40</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>-</u>
9	6-90 6-II-I	Стены приемков из бетона В7,5	м3	2,03	<u>32,20</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>6</u>
10	9-48 9-7-3	Монтаж шитов	т	0,03	<u>35,50</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>14,20</u>	<u>-</u>
11	121-1964	Стоимость металлоконст- рукций шитов	т	0,03	<u>248,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	34-304 35-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,04	<u>221,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>56,70</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг _т	0,05	<u>441,00</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>11</u>
14	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг _т	0,02	<u>355,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>1</u>
15	124-18	Арматура класса А3 _т	0,003	<u>283,00</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			453	-	<u>-</u>		<u>63</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			445	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			56I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			10	-	-		-
		Итого по смете	руб			57I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

Сира

Сира

*кор
Губанов*

Шошина

В.Куликов

Т.Калинина

Г.Корнеева
В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 20,04 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 14,49 тыс.руб.

б) монтажных работ 5,43 тыс.руб.

в) строит. работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 28,63 руб.

2. I м² общей площади
здания 8,15 руб.

3. I м³ объема здания 3,62 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	машин	на един.
				осн. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
ИЗ - Избыточный активный ил из										
вторичных отстойников										
I	230I-06238 д.37	Насос СД16/10 с электро- двигат. 4А80В4УЗ шт	2,00	<u>155,00</u>	=	310	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЖЗ - Канализация производственная								
2	230I-06238 доп.37	Насос СД16/10 с электро- двиг. 4А80В4У3 шт	2,00	<u>155,00</u>	=	310	-	=	=	=
		ИЗ - Канализация производственная								
3	230I-0118I	Насос ВКС-I/16 шт	2,00	<u>110,00</u>	=	220	-	=	=	=
		П2 - Трубопровод опорожнения								
4	230I-06238 доп.37	Насос СД16/10 с электро- двигат. 4А80В4У3 шт	1,00	<u>155,00</u>	=	155	-	=	=	=
		П1 - Воздухопровод в емкости								
5	2302-11056 доп.40	Компрессор 2АС57352Т с электродвигателем 4А180МВУ3 шт	3,00	<u>1520,00</u>	=	4560	-	=	=	=
6	1906-01013	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0 пролет 3,0 шт	1,00	<u>216,00</u>	=	216	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		X5 - Раствор гипохлорита натрия								
7	24I00I-38	Установка электролизная непроточного типа ЭН-5 шт	2,00	<u>2800,00</u>	=	5600	-	=	=	=
		ИВ1 - Водопровод производственный								
8	230I-0II8I	Насос ВКС-1/16 шт	2,00	<u>110,00</u>	=	220	-	=	=	=
		2В3 - Водопровод технический								
9	230I-0II67	Насос ВК-2/26 шт	2,00	<u>160,00</u>	=	320	-	=	=	=
10	I905-04090	Водоподогреватель I секция шт	1,00	<u>56,00</u>	=	56	-	=	=	=
		ИИ6 - Пескопровод								
II	24I005-I0I0	Контейнер для мусора шт	2,00	<u>54,00</u>	=	108	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Лабораторное оборудование										
I2	560I0I-1980 д.5 п.542	Стол лабораторный хими- ческий пристенный 1200x800x1800 мм ОТХ-2	шт	1,00	<u>248,00</u>	<u>—</u>	248	-	<u>—</u>	<u>—</u>
I3	560I0I-1980 д.5 п.546	Шкаф вытяжной 1800x800x2850 мм ШВ-4,2	шт	1,00	<u>1087,00</u>	<u>—</u>	1087	-	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			13410	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования		руб			13410	-	-	-
		Тара и упаковка		руб			266	-	-	-
		Транспортные расходы		руб			546	-	-	-
		Заготов.-складские расходы		руб			171	-	-	-
		Комплектация		руб			95	-	-	-
		Всего, стоимость обору- дования		руб			14488	-	-	-
		Итого по разделу I		руб			14488	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		ИЗ - Избыточный активный ил из вторичных отстойников								
14	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
15	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		ЖЗ - Канализация производственная								
16	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
17	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		ЖЗ - Канализация производственная								
18	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>31</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		П2 - Трубопровод опорожнения								
20	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>-</u> -	<u>12,48</u> 0,62	<u>12</u> 1
21	8-48I-19	Присоединение к сети шт	1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
		AI - Воздухопровод в емкости								
22	7-34-2M	Компрессор вертикальный шт	3,00	<u>64,78</u> 36,30	<u>3,10</u> 1,43	194	109	<u>9</u> 4	<u>59,00</u> 1,84	<u>177</u> 6
23	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	3-У-197 к=1,05	Сдача крана госгортех- надзору т/т	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
		X5 - Раствор гипохлорита натрия								
25	18-6-3	Монтаж электролизной установки ЭН-5 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
		IV1 - Водопровод производственный								
26	7-28I-8	Монтаж насоса BK1/I6 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>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		2B3 - Водопровод технический								
28	7-28I-9M	Монтаж насоса BK/2/26 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
30	6-282-I	Подогреватель воды смешивающий емкость в м3 до. I т	0,06	<u>65,70</u> 50,70	<u>5,97</u> 1,97	4	3	<u>-</u> -	<u>86,00</u> 2,54	<u>5</u> -
31	Прилож. в. I 7-28I-9M	Стоимость электроэнер- гии квт.ч	110,25	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Лабораторное оборудование										
32	3I-68-9	Стол пристенный хими- ческий 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
33	3I-68-I	Шкаф вытяжной химиче- ский 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			791	361	<u>34</u>		<u>592</u>
		в том числе:						15		22
		Стоимость монтажных работ	руб			791	-	-		-
		Материалы	руб			350	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	376	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			37	-	-		-
		Накладные расходы	руб			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		639
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		639
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Монтажные работы										
И1 - Поступающая сточная вода										
34	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 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> -
35	12-802-7	То же, д.150 мм шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	<u>19</u>	<u>10</u>	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -
36	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>1</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>8</u> 1
37	12-2-8	То же, д.159 мм т	0,52	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	45	36	<u>8</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>57</u> 5
И2 - Циркулирующий активный ил										
38	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т	0,11	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I2-2-7	То же, д.76 мм т	0,23	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	25	20	<u>4</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>31</u> 3
40	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,45	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	39	31	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>50</u> 5
		ИЗ - Избыточный активный ил вторичных отстойников								
41	I2-802-3	Задвижки чугунные флан- цевые д.50 мм шт	6,00	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	12	10	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>18</u> -
42	I2-803-2	Клапаны чугунные обрат- ные подъемные диаметр 50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
43	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,08	<u>137,00</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	11	10	<u>-</u> -	<u>400,00</u> 1,69	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2КЗ - Канализация производственная								
44	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 80 мм шт	4,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
45	12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные д.80 мм шт	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
46	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	0,21	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	23	18	<u>4</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>28</u> 2
		1КЗ - Канализация производственная								
47	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 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> -
48	12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные диаметр 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	II
49	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	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								
50	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт	9,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	68	30	<u>3</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>54</u> -
51	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	0,40	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	43	35	<u>6</u> 3	<u>134,00</u> 10,98	<u>54</u> 4
		А1 - Воздухопровод в емкости								
52	12-807-2	Вентиль д.32 мм шт	2,00	<u>0,76</u> 0,74	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
53	12-807-3	Вентиль д.40 мм шт	4,00	<u>0,84</u> 0,80	- -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 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> -
55	12-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	3,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -
56	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.34 мм т	0,04	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	9	8	<u>-</u> -	<u>328,00</u> 2,05	<u>13</u> -
57	12-2-5	То же, диаметр 45 мм т	0,06	<u>184,80</u> 170,50	<u>5,39</u> 1,50	11	10	<u>-</u> -	<u>275,00</u> 1,93	<u>17</u> -
58	12-2-6	То же, диаметр 57 мм т	0,02	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	3	3	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>4</u> -
59	12-2-6	С отверстиями т	0,44	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	61	55	<u>2</u> 1	<u>200,00</u> 1,69	<u>88</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
60	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм	т	0,47	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4I	32	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>52</u> 5
61	12-2-8	То же, д.159 мм	т	0,23	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	20	16	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>25</u> 2
62	24I5 прим. I стр. 96	Перфорация труб д.57 мм м2		19,80	<u>0,55</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
A3 - Воздухопровод из электролизной											
63	12-2-9	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>-</u> -	<u>63,00</u> 8,29	<u>2</u> -
64	12-2-9	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
65	12-2-9	То же, д.325 мм	т	0,28	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	16	11	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>18</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Х5 - Раствор гипохлорита натрия										
66	12-808-1	Вентиль д.25 мм шт	7,00	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	13	11	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>14</u> -
67	12-808-2	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> -
68	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм м	18,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	14	14	- -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
69	12-118-1	То же, д.32 мм м	45,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	36	34	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>45</u> -
70	12-118-1	То же, д.50 мм м	4,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
1В3 - Водопровод производственный										
71	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 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	11
72	12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные диаметр 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> -
73	12-807-1	Вентиль д.15 мм шт	5,00	<u>0,75</u> 0,73	-	4	4	-	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
74	12-807-2	Вентиль д.32 мм шт	4,00	<u>0,76</u> 0,74	-	3	3	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
75	12-2-2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 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> -
76	12-2-4	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> -
77	12-2-6	То же, диаметр 57 мм т	0,02	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	3	3	-	<u>200,00</u> 1,69	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2В3 - Водопровод технический								
78	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	5,00	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	10	9	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>15</u> -
79	12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные диаметр 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> -
80	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб диаметр 32-38 мм т	0,15	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	32	30	<u>1</u> -	<u>328,00</u> 2,05	<u>49</u> -
		И16 - Пескопровод								
81	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 80-100мм 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> -
82	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т	0,02	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	2	1	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			758	563	<u>64</u>		<u>890</u>
		в том числе:						27		32
		Стоимость монтажных работ	руб			758	-	-		-
		Материалы	руб			127	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	590	-		-
		Накладные расходы	руб			447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб			97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		957
		Сметная заработная плата	руб			-	664	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		957
		Сметная заработная плата	руб			-	664	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные ценником										
MI - Поступающая сточная вода										
83	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диамет- ром 100 мм	шт	2,00	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=
84	I30-649	То же, диаметром 150 мм	шт	2,00	<u>38,00</u>	=	76	-	=	=
85	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108x2,8 мм	т	0,07	<u>448,43</u>	=	31	-	=	=
86	I59-3349 I59-3350	То же, д.159x3,2 мм	т	0,52	<u>372,69</u>	=	194	-	=	=
И2 - Циркулирующий активный ил										
87	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108x2,8 мм	т	0,11	<u>448,43</u>	=	49	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	159-3321 159-3322	То же, д.76x3 мм т	0,23	<u>505,78</u>	=	116	-	=	=	=
89	159-3349 159-3350	То же, д.159x3,2 мм т	0,45	<u>372,69</u>	=	168	-	=	=	=
		ИЗ - Избыточный активный ил из вторичных отстойников								
90	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	6,00	<u>13,90</u>	=	83	-	=	=	=
91	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр ду 50, ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u>	=	23	-	=	=	=
92	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм т	0,08	<u>576,84</u>	=	46	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЖЗ - Канализация производственная								
93	130-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	4,00	<u>19,30</u>	=	77	-	=	=	=
94	2307-10824	Клапан обратный 19ч21бр ду 80, ру 16 шт	2,00	<u>14,27</u>	=	29	-	=	=	=
95	159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89x2,8 мм т	0,21	<u>456,79</u>	=	96	-	=	=	=
		ІКЗ - Канализация производственная								
96	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	2,00	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=
97	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр ду 50, ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u>	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
98	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	т	0,03	<u>576,84</u>	=	17	-	=	=	=
		П2 - Трубопровод опорожнения									
99	130-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р диаметром 80 мм	шт	9,00	<u>19,30</u>	=	174	-	=	=	=
100	159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм	т	0,40	<u>456,79</u>	=	183	-	=	=	=
		A1 - Воздухопровод в емкости									
101	130-II2	Вентили проходные муф- товые 15кч18р диаметром 32 мм	шт	2,00	<u>1,99</u>	=	4	-	=	=	=
102	130-II3	То же, диаметром 40 мм	шт	4,00	<u>2,79</u>	=	11	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2,00	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
104	I30-649	То же, диаметром 150 мм шт	3,00	<u>38,00</u>	=	114	-	=	=	=
105	113-130	Трубы стальные электро- сварные прямошовные д.34x2,2 мм м	23,92	<u>0,32</u>	=	8	-	=	=	=
106	159-3315 159-3316	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.45x2,8 мм т	0,06	<u>685,02</u>	=	41	-	=	=	=
107	159-3317	То же, д.57x3 мм т	0,02	<u>576,84</u>	=	12	-	=	=	=
108	159-3317	То же, д.57x3 мм с отверстиями т	0,44	<u>576,84</u>	=	254	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I09	I59-3333 I59-3334	То же, д.108x2,8 мм т	0,47	<u>448,43</u>	=	211	-	=	=	=
I10	I59-3349 I59-3350	То же, д.159x3,2 мм т	0,23	<u>372,69</u>	=	86	-	=	=	=
		A3 - Воздухопровод из электролизной								
III	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.219x3 мм т	0,03	<u>346,94</u>	=	10	-	=	=	=
I12	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм т	0,13	<u>336,91</u>	=	44	-	=	=	=
I13	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x5 мм т	0,28	<u>315,17</u>	=	88	-	=	=	=
		X5 - Раствор гипохлорита натрия								
I14	Ном.спр. I985г. стр.65	Вентиль I5ВПЗП д.25 (типа КОСВА) шт	7,00	<u>3,28</u>	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	Ном.спр. 1985г. стр.65	То же, д.50 шт	2,00	<u>6,00</u>	=	12	-	=	=	=
II6	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм 10м	1,87	<u>1,83</u>	=	3	-	=	=	=
II7	159-482	То же, диаметром 32 10м	4,68	<u>2,48</u>	=	12	-	=	=	=
II8	159-484	То же, диаметром 50 10м	0,42	<u>5,40</u>	=	2	-	=	=	=
		IB3 - Водопровод производственный								
II9	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4,00	<u>13,90</u>	=	56	-	=	=	=
II0	2307-10823	Клапан обратный 19ч216к ду 50, ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u>	=	23	-	=	=	=

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I21	I30-I09	Вентили проходные муф- товые 15кч18р диаметром 16 мм шт	5,00	<u>1,14</u>	—	6	-	—	—	—
I22	I30-II2	То же, диаметром 32 мм шт	4,00	<u>1,99</u>	—	8	-	—	—	—
I23	II3-I28	Трубы стальные электро- сварные прямошовные д.18х1,4 мм м	24,96	<u>0,16</u>	—	4	-	—	—	—
I24	II3-I30	То же, д.34х2 мм м	8,32	<u>0,32</u>	—	3	-	—	—	—
I25	I59-33I17	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,02	<u>576,84</u>	—	12	-	—	—	—
I26	I30-645	2В3 - Водопровод технический Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	5,00	<u>13,90</u>	—	70	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2712	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2711	-	-		-
		Плановые накопления	руб			219	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2931	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2931	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I31	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	1,67	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	73	36	-	<u>38,80</u> -	<u>65</u> -
I32	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,10	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	-	<u>68,00</u> -	<u>7</u> -
I33	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2	1,77	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	14	4	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			93	44	-		77
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			93	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	44	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-
		Итого по разделу 5	руб			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			17764	968	<u>98</u> 42		<u>1559</u> 54
		в том числе								
		Стоимость оборудования	руб			13410	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			266	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			546	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			171	-	-		-
		Комплектация	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			14488	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4261	-	-		-
		Материалы	руб			477	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	966	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2711	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			37	-	-		-
		Накладные расходы	руб			734	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	124	-		-
		Плановые накопления	руб			401	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1596
		Сметная заработная плата	руб			-	1090	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			93	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	44	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб							
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				2004I	-	-		-
		Сметная заработная плата руб				-	-	-		1674
						-	1136	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника сметного отдела

Исходные данные: составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук. группы

Сирота

Руб

М.Сирота

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Сальникова

Г. Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-ІО

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	0,91 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,54 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,36 тыс.руб.
в) строит. работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,30 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,54 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,24 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин з/пл.	на един. обслуж. машины	всего	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел І. Оборудование											
І	0122-32320	Песколовка	т	0,59	<u>403,00</u>	=	238	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	2415-2506	Глушитель шума типа I шт	3,00	<u>25,00</u>	=	75	-	=	=	=
3	23032-0200 Ид	Бак разрыва струи т	0,10	<u>1820,00</u>	=	182	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			495	-	=	-	=
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			495	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			10	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			20	-	-	-	-
		Заготов. складские расходы	руб			6	-	-	-	-
		Комплектация	руб			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			535	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			535	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	18-I-3	Монтаж песколовки шт	1,00	<u>23,90</u>	<u>3,11</u>	24	14	<u>3</u>	<u>27,00</u>	<u>27</u>
				14,00	1,44			1	1,86	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	12I-2II4	Камера иловая	т	0,10	<u>441,00</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	9-122 9-17-5	Монтаж камеры	т	0,10	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	5	2	<u>-</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -
7	12I-1987	Форсунка эрлифта	т	0,08	<u>297,00</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	9-122 9-17-5	Монтаж форсунки	т	0,08	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	4	2	<u>-</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -
9	2415 при. I стр. 96	Перфорация	м2	4,00	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	12I-1987	Дегельминтизатор	т	0,39	<u>297,00</u>	<u>-</u>	116	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	9-122 9-17-5	Монтаж дегельминтиза- тора	т	0,39	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	20	9	<u>I</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>14</u> I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I2	2415 при.1 стр.96	Перфорация	м2	1,92	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	20-646 20-14-3	Установка шумоглушителей	шт	3,00	<u>3,52</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,05	II	4	<u>-</u>	<u>2,33</u> 0,06	<u>7</u> -
I4	I2I-753A	Клапан обратный	т	0,02	<u>463,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	9-I22 9-I7-5	Монтаж клапана	т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	<u>-</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>I</u> -
I6	I2I-I987	Эжектор водосоляной	т	0,04	<u>297,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	9-I22 9-I7-5	Монтаж эжектора	т	0,04	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	2	I	<u>-</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>I</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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			295	44	<u>6</u> 2		<u>80</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			237	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			205	-	-		-		
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-		
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-		
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			277	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24		
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-		
		Итого по разделу 2	руб			365	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87		
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-		
		Раздел 3. Строительные работы										
19	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 лак БТ-5100	100м ²	0,17		<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмaliaми ХВ-1100 100м2	0,17	<u>12,80</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	2	-	<u>-</u> -	<u>1,46</u> 0,06	<u>-</u> -
21	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтова- кой: ГФ-021 грунт ГФ-0119 100м2	0,17	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
22	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмaliaми ХВ-1100 100м2	0,03	<u>25,60</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>1,46</u> 0,13	<u>-</u> -
23	13-119 13-15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтова- кой: ФЛ-03К 100м2	0,03	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
24	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 лак БТ-5100 100м2	0,11	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмальями ХВ-1100 100м2	0,11	<u>12,80</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	I	-	-	<u>1,46</u> 0,06	-
26	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтова- кой: ГФ-021 грунт ГФ-0119 100м2	0,11	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
27	15-612 15-164-2	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера больших металличе- ских поверхностей за 2 раза 100м2	0,07	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	2	-	-	<u>11,70</u> 0,31	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			13	-	-		<u>2</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			13	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2
		Итого по разделу 3	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2
		Итого прямые затраты по смете	руб			803	44	<u>6</u> 2		<u>82</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			495	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			10	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			20	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			535	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Стоимость металломонтажных работ	руб			237	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			205	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб							
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			20	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-	-		I
		Плановые накопления	руб			20	3	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			277	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	-	-		24
		Итого по смете	руб			-	17	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			913	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	-	-		89
						-	54	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника сметного отдела

Исходные данные: составил ст. инженер
проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер
проверил рук. группы

Сирота

М. Сирота

Т. Калинина

Т. Сальникова

Г. Лучина

Р. Борзакова

М. Сирота

Т. Калинина

Т. Сальникова

Г. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на электроосвещение

Сметная стоимость 2,27 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,26 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3,24 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 3,32 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,81 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, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин на один. машины всего	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I504-I0II	Выключатель автоматиче- ский число полюсов -3, номинальный ток А 63 АП50Б-ЗМУЗ шт	3,00	<u>3,95</u>	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на кон- струкции 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 про- мышленный серии ОЩВ-6 100шт	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 понижи- тельные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -
5	8-147-3	Конструкции металличе- ские кабельные, конст- рукция сварная т	0,20	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	75	5	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>8</u> -
6	8-591-1	Выключатель для откры- той проводки 100шт	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100шт	0,28	<u>19,60</u> 11,30	<u>0,05</u> 0,02	5	3	- -	<u>20,00</u> 0,03	<u>6</u> -
8	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,15	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	4	3	- -	<u>31,00</u> 0,03	<u>5</u> -
9	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100шт	0,05	<u>20,80</u> 12,50	<u>0,02</u> 0,01	1	1	- -	<u>22,00</u> 0,01	<u>1</u> -
10	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100шт	0,47	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	60	25	<u>16</u> 5	<u>97,00</u> 14,32	<u>46</u> 7
11	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,14	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	14	5	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт	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
I3	8-601-2	Светильники для люми- несцентных ламп уста- навливаемые с коробами 100шт	0,06	<u>368,00</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	22	2	<u>2</u> 1	<u>62,00</u> 12,68	<u>4</u> 1
I4	8-601-I	Светильники для люми- несцентных ламп уста- навливаемые с коробами сборка в блоки включая проводку проводов внутри блока 100шт	0,06	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	3	2	- -	<u>74,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I5	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100м	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
16	8-418-4	Труба полиэтиленовая в поду под заливку бето- ном внутренний диаметр до 25 мм 100м	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> -
17	8-402-1	Провода АППВ при откры- той проводке 100м	2,00	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	33	16	<u>10</u> 3	<u>14,00</u> 2,10	<u>28</u> 4
18	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100м	4,00	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	51	30	<u>15</u> 5	<u>13,00</u> 1,52	<u>52</u> 6
19	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100м	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
20	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок сумарное сечение до 10 мм ² 100м	2,90	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	176	68	<u>66</u> 24	<u>41,00</u> 10,84	<u>119</u> 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-146-1	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	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
22	8-153-21	Заделка для кабеля до 1 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² 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			518	186	<u>121</u> 41		<u>330</u> 54
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			506	-	-		-
		Материалы	руб			196	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	227	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			721	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	254	-		-
		Итого по разделу I	руб			733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	254	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
23	1517-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт	1,00	<u>44,12</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>
24	1505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2,00	<u>11,52</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	=	14	-	=	=	=
26	I507-II47	Светильник подвесной ПВДМ-2Х40-01 шт	17,00	<u>17,85</u>	=	303	-	=	=	=
27	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2Х40-004УХЛ4 шт	27,00	<u>16,23</u>	=	438	-	=	=	=
28	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2Х40/Д20-01УХЛ шт	9,00	<u>17,20</u>	=	155	-	=	=	=
29	I50701-I2	Светильник НПО18Х60 шт	4,00	<u>4,00</u>	=	16	-	=	=	=
30	I507-30I6	Светильник НПО20Х100/Р20-01УХЛ4 шт	5,00	<u>1,51</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	I507-I200	Светильник НСПІІ-200-234 шт	5,00	<u>6,44</u>	=	32	-	=	=	=
32	I507-I057	Светильник НПП03-100-001У3 шт	4,00	<u>10,17</u>	=	41	-	=	=	=
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2,00	<u>3,24</u>	=	6	-	=	=	=
34	I53-25I	Стартеры для люмине- сцентных ламп типа 80С-220 І0шт	11,00	<u>1,42</u>	=	16	-	=	=	=
35	I53-23I	Лампы ЛБ40 І0шт	11,00	<u>7,20</u>	=	79	-	=	=	=
36	I53-309	Лампы МО36-60 І0шт	0,20	<u>0,88</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,70	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
38	I53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	0,40	<u>1,08</u>	=	I	-	=	=	=
39	I53-281	Лампы Б215-225-150 10шт	0,50	<u>1,19</u>	=	I	-	=	=	=
40	I53-258	Лампы Б220-230-40 10шт	0,20	<u>0,97</u>	=	I	-	=	=	=
41	6401-1533	Выключатель для откры- той проводки шт	8,00	<u>0,37</u>	=	3	-	=	=	=
42	6401-1534	Выключатель для скры- той проводки шт	28,00	<u>0,41</u>	=	II	-	=	=	=
43	I504-17085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-01-1 шт	15,00	<u>0,32</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	I5040I-54	Розетка штепсельная шт	5,00	<u>0,23</u>	=	I	-	=	=	=
45	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	80,00	<u>0,43</u>	=	34	-	=	=	=
46	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	30,00	<u>0,44</u>	=	13	-	=	=	=
47	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	5,00	<u>0,66</u>	=	3	-	=	=	=
48	2405-1723	Профили К240У2 шт	50,00	<u>1,07</u>	=	53	-	=	=	=
49	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 1000м	0,28	<u>166,00</u>	=	46	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I51-I091	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 1000м	0,06	<u>191,00</u>	=	11	-	=	=	=
51	I51-I093	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 1000м	0,02	<u>339,60</u>	=	5	-	=	=	=
52	I51-I094	То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм 1000м	0,02	<u>448,80</u>	=	7	-	=	=	=
53	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000м	0,40	<u>49,20</u>	=	20	-	=	=	=
54	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 1000м	0,20	<u>71,00</u>	=	14	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5 1000м	0,10	<u>28,40</u>	=	3	-	=	=	=
56	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,02	<u>333,56</u>	=	7	-	=	=	=
57	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м	3,00	<u>2,48</u>	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1423	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1423	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1423	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			114	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1537	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1537	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1941	186	<u>121</u> 41		<u>330</u> 54
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1929	-	-		-
		Материалы	руб			196	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	227	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1423	-	-		-
		Накладные расходы	руб			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			167	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	254	-		-
		Итого по смете	руб			2270	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	254	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил вед. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Сирота

Калинина

Сафарова

Сафарова

Губанова

Шошина

М. Сирота

Т. Калинина

И. Сафарова

И. Сафарова

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 3,83 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,87 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,96 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,47 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,88 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

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 рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		всего
				осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	СКЦЭ-2548	Шкаф распределительный ШР11-73504-22УЗ шт	1,00	<u>114,00</u>	=	114	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СКЦЭ-2553	Шкаф распределительный ШРП-73509-22УЗ шт	2,00	<u>120,00</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	То же	Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт	3,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	92	37	<u>3</u> 1	<u>19,52</u> 0,57	<u>59</u> 2
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-IT								
4	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800х360х600 мм шт	1,00	<u>16,30</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	8-572-4	Пункт шкафного испол- нения, устанавливаемый на стене, высота и ши- рина до 1000х800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
7	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
8	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>	=
9	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	<u>6,60</u>	=	I3	-	=	=	=
10	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	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> -
I2	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-	-
I3	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
I4	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> -
I5	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	-	3	-	-	-	-
I6	I504-I3326	Реле РТЛI02I04 шт	2,00	<u>3,00</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
18	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>
19	I504-I2235	Реле РПЛИ3104 шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
20	I5I7-I429-I	Реле напряжения шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
21	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	I	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
22	I504-6245	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>3,40</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
25	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт	2,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -

902-3-82.88

(УШ. I)

101

23126-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I504-I8093	Кнопка ПКЕИ22-2 шт	2,00	<u>1,95</u>	=	4	-	=	=	=
29	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управле- ния ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=
30	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 2 шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	=	2	I	=	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -
3I	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	120,00	<u>0,40</u>	=	48	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4-Iшт								
32	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x600 мм шт	1,00	<u>16,30</u>	=	16	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	<u>4,74</u> 1,56	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
34	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	<u>1,45</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
35	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	<u>1,05</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
36	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>=</u> -	I	-	<u>=</u> -	<u>0,20</u> -	<u>=</u> -
37	1504-13108	Реле указательное РУ-I-11УЗ	шт	11,00	<u>6,00</u>	<u>=</u>	66	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-82.88

(УШ.1)

103

23/26-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	1504-12235	Реле РПЛ1310 шт	4,00	<u>4,20</u>	=	17	-	=	=	=
39	1504-12238	Пневмоприставка ПВЛ1104 шт	1,00	<u>1,70</u>	=	2	-	=	=	=
40	1517-1428-1	Реле напряжения сигнальные шт	15,00	<u>2,50</u>	=	38	-	=	=	=
41	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	=	18	11	=	<u>1,00</u>	<u>15</u>
42	1504-18091	Пост управления ПКВ112-2У3 шт	2,00	<u>1,45</u>	=	3	-	=	=	=
43	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I шт	2,00	<u>0,45</u> 0,29	-	I	I	-	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
45	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,85</u>	-	I	-	-	-	-
46	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u>	-	I	-	-	-	-
47	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u> -	-
48	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I5I7-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	1,00	<u>1,25</u>	=	1	-	=	=	=
50	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	=	1	-	=	<u>0,30</u>	=
51	I5I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72,00	<u>0,40</u>	=	29	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИБ101-2274УХЛ4-1шт								
52	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм шт	1,00	<u>21,00</u>	=	21	-	=	=	=
53	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт	1,00	<u>5,24</u> 1,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,41	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	1,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u>	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
57	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
60	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	1,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	2,00	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
64	I504-I2235	Реле РПЛ1220 шт	5,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
65	1504-13326	Реле РТЛ	шт	1,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	1517-1436-I	Реле токовые силовые	шт	6,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
68	1504-15462	Реле ВЛ-40	шт	1,00	<u>24,00</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	1517-1429-I	Реле времени	шт	1,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
72	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=
73	1517-1445-I	Универсальный переключатель шт	2,00	<u>0,65</u>	=	1	-	=	=	=
74	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь шт	3,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	1	1	= -	<u>0,30</u> -	<u>1</u> -
75	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=
76	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	<u>0,65</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	-	=	<u>0,40</u>	=
78	I504-I809I	Пост управления ПКЕИ12-2УЗ шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
79	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	1,00	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
80	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 3 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,61	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
8I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	<u>0,40</u>	=	18	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5115-2674УХЛ4-3шт								
82	I517-II01	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	3,00	<u>15,20</u>	=	46	-	=	=	=
83	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	3,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>9</u> 1
84	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	6,00	<u>8,20</u>	=	49	-	=	=	=
85	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	<u>2,70</u>	=	16	-	=	=	=
86	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	6,00	<u>1,14</u> 0,78	=	7	5	=	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	1504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	6,00	<u>5,00</u>	=	30	-	=	=	=
88	1504-12237	Приставка ПКЛ2004 шт	6,00	<u>1,70</u>	=	10	-	=	=	=
89	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	<u>4,20</u>	=	25	-	=	=	=
90	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	6,00	<u>1,15</u> 0,55	= -	7	3	= -	<u>0,90</u> -	<u>5</u> -
91	1504-13.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	6,00	<u>3,00</u>	=	18	-	=	=	=
92	1517-1433-I	Реле таковые силовые шт	6,00	<u>1,50</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
94	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ шт	6,00	<u>4,50</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	10	4	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>7</u> -
97	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	12,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	15I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	12,00	<u>1,25</u>	=	15	-	=	=	=
99	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2 шт	12,00	<u>0,78</u> 0,46	=	9	6	=	<u>0,70</u>	<u>8</u>
I00	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	6,00	<u>1,40</u>	=	8	-	=	=	=
I01	15I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6,00	<u>0,75</u>	=	5	-	=	=	=
I02	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	6,00	<u>0,55</u> 0,33	=	3	2	=	<u>0,50</u>	<u>3</u>
I03	15I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	120,00	<u>0,40</u>	=	48	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I504-19038	Крышка торцевая КМ-3И шт	12,00	<u>0,08</u>	=	1	-	=	=	=
		Ящик управления Я5И14-3574-3674УХЛ4-2шт								
I05	I517-1101	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600x360x400 мм шт	2,00	<u>15,20</u>	=	30	-	=	=	=
I06	8-572-4	Пункт шкафного исполне- ния, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
I07	I504-1060	Автомат АЕ2043-10 шт	4,00	<u>12,20</u>	=	49	-	=	=	=
I08	I504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автома- тические серии АЕ2043 с тепловой расцепителем максимального тока шт	4,00	<u>2,25</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	=	11	-	=	=	=
I10	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>
III	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА-3202 шт	4,00	<u>16,50</u>	=	66	-	=	=	=
I12	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	17	-	=	=	=
I13	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт 8,00	<u>0,80</u>	=	6	-	=	=	=
II5	I517-I444-I	Кнопки цепей управле- ния КЕ	шт 8,00	<u>1,25</u>	=	10	-	=	=	=
II6	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2	шт 8,00	<u>0,78</u> 0,46	= -	6	4	= -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
II7	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2	шт 4,00	<u>1,40</u>	=	6	-	=	=	=
II8	I517-I48I-I	Приборы сигнальные	шт 4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
II9	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	шт 4,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	4,00	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
I21	I517-1379-I	Предохранители на на- пряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	4,00	<u>0,65</u>	=	3	-	=	=	=
I22	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	=	3	1	=	<u>0,40</u>	<u>2</u>
I23	I517-1496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	40,00	<u>0,40</u>	=	16	-	=	=	=
I24	I504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5115-3174УХЛ4-2шт								
I25	I517-1101	Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 600x360x400 мм шт	2,00	<u>15,20</u>	=	30	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
I27	I504-I060	Автомат АЕ2043-10 шт	4,00	<u>12,20</u>	<u>=</u>	49	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I28	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4,00	<u>2,25</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I29	I517-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I30	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>=</u> -	5	3	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	4,00	<u>6,60</u>	=	26	-	=	=	=
I32	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	4,00	<u>2,70</u>	=	11	-	=	=	=
I33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	17	-	=	=	=
I34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -
I35	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I0I6 шт	4,00	<u>3,00</u>	=	12	-	=	=	=
I36	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических								
		шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I38	I504-I80II	Кнопки управления KE-011V3								
		шт	8,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	I517-I444-I	Кнопки цепей управления KE								
		шт	8,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2								
		шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
I41	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14V3								
		шт	4,00	<u>4,50</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	15I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2,50</u>	=	10	-	=	=	=
I43	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	7	3	= -	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -
I44	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	<u>1,40</u>	=	6	-	=	=	=
I45	15I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
I46	8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	1	= -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
I47	15I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	86,00	<u>0,40</u>	=	34	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I48	I504-19038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	6,00	<u>0,08</u>	-	-	-	-	-	-
I49	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002 шт	3,00	<u>12,20</u>	-	37	-	-	-	-
I50	8-53I-4	Пускатель магнитный на конструкции на стене 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> -
I51	I504-18093	Пост управления кно- почный ПКЕ212-2У3 шт	2,00	<u>1,95</u>	-	4	-	-	-	-
I52	8-529-5	Пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I53	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене на ток до 25А с количеством цепей до 4 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> -
I54	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> -
I55	I504-I3326	Реле РТЛ шт	3,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I56	I504-I227I	Реле ПЭ-36 шт	2,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I57	I504-I5567	Реле ВЛ-67 шт	2,00	<u>32,00</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I58	8-83-I	Монтаж реле шт	7,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59	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> -
I60	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	17,00	<u>1,16</u> 0,37	-	20	6	-	<u>1,00</u> -	<u>17</u> -
I61	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	0,90	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	25	14	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>23</u> -
I62	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100шт	1,80	<u>1,65</u> 1,17	<u>0,30</u> 0,12	3	2	-	<u>2,00</u> 0,15	<u>4</u> -
I63	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,64	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	79	17	<u>25</u> 7	<u>49,00</u> 14,71	<u>31</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,00	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	35	14	<u>12</u> 4	<u>26,00</u> 4,97	<u>26</u> 5
165	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,20	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	9	7	- -	<u>10,00</u> 0,06	<u>12</u> -
166	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,15	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	1	1	- -	<u>11,00</u> 0,06	<u>2</u> -
167	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм ² 100м	1,85	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	17	8	<u>9</u> 3	<u>7,00</u> 1,88	<u>13</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	8-149-I	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м	0,50	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	5	3	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>6</u> -
169	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвитель- ных коробок в помещениях с нормальной средой се- чение до 10 мм ² 100м	3,15	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	118.	35	<u>72</u> 23	<u>20,00</u> 9,44	<u>63</u> 30
170	8-148-I	Кабель до 35 кв по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трас- сы, масса 1 м до: 2 кг 100м	2,00	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	26	15	<u>1</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>26</u> -
171	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	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
I72	8-146-I	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	0,50	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	24	9	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>16</u> 3
I73	8-402-I	Провода АППВ при откры- той проводке 100м	0,90	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	15	7	<u>4</u> 1	<u>14,00</u> 2,10	<u>13</u> 2
I74	8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
I75	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	16,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	2I	7	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт	8,00	<u>1,61</u> 0,47	- -	13	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2570	329	<u>165</u> 52		<u>570</u> 68
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1765	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			65	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			13	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборуду- дования	руб			1872	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			805	-	-		-
		Материалы	руб			300	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	381	-		-
		Накладные расходы	руб			289	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			1180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		657
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
		Итого по разделу I	руб			3052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		657
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I77	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4								
		шт	6,00	<u>7,36</u>	<u>=</u>	44	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I78	I504 д.64	Розетка кабельная								
		РШI2-63IIO								
		шт	2,00	<u>2,16</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	I504 д.64	Вилка кабельная РШ12-013110 шт	2,00	<u>2,16</u>	=	4	-	=	=	=
I80	I6022-50114	Звонок ЗВП шт	I,00	<u>9,40</u>	=	9	-	=	=	=
I81	2405-I86I	Стойки КИ150У3 1000шт	0,09	<u>235,84</u>	=	21	-	=	=	=
I82	2405-I698	Полки КИ163У3 1000шт	0,18	<u>289,44</u>	=	52	-	=	=	=
I83	2405-II337	Лоток НЛ40-П2 шт	90,00	<u>2,36</u>	=	212	-	=	=	=
I84	2405-I014	Вводы гибкие КИ084-У3 шт	I7,00	<u>2,04</u>	=	35	-	=	=	=
I85	503-80125-I2	Трубы д=32 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000пм	0,10	<u>527,24</u>	=	53	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I86	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м	12,00	<u>2,48</u>	=	30	-	=	=	=
I87	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10м	1,50	<u>3,46</u>	=	5	-	=	=	=
I88	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением: мм ² 4x2,5 1000м	0,04	<u>195,00</u>	=	8	-	=	=	=
I89	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000м	0,08	<u>211,00</u>	=	17	-	=	=	=
I90	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x25 1000м	0,04	<u>533,00</u>	=	21	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	151-1091	То же, сечением 4x2,5 кв.мм 1000м	0,60	<u>248,30</u>	=	149	-	=	=	=
192	151-1093	То же, сечением 4x6 кв.мм 1000м	0,12	<u>367,90</u>	=	44	-	=	=	=
193	151-1095	То же, сечением 4x16 кв.мм 1000м	0,02	<u>651,30</u>	=	13	-	=	=	=
194	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000м	0,09	<u>27,90</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			724	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			724	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			724	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			782	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			782	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3294	329	<u>165</u>		<u>570</u>
		в том числе.						52		68
		Стоимость оборудования	руб			1765	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			65	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			13	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1872	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1529	-	-		-
		Материалы	руб			300	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	381	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			724	-	-		-
		Накладные расходы	руб			289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			144	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1962	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		657
		Сметная заработная плата руб				-	426	-		-
		Итого по смете	руб			3834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		657
		Сметная заработная плата руб				-	426	-		-

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные: составил вед.инженер
проверил рук.группы

И.Сафарова

И.Сафарова

И.Сафарова

Перфорация: подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,35 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,35 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности I руб.

2. I м² общей площади
здания 0,51 руб.

3. I м³ объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-II984	Термометр ТП-100ЭК шт	3,00	<u>37,00</u>	=	III	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий, сигнализирующий электроконтактный шт	3,00	<u>1,66</u> 1,63	-	5	5	-	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией Юм	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-8 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 шт	1,00	<u>4,10</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	шт	1,00	<u>0,50</u> 0,49	-	I	-	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
8	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	14,00	<u>2,30</u>	-	32	-	-	-	-
9	II-93-1	Манометр показывающий	шт	14,00	<u>0,80</u> 0,77	-	II	II	-	<u>1,00</u> -	<u>14</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-1У	шт	2,00	<u>7,80</u>	-	I6	-	-	-	-
12	II-93-7	Манометр показывающий	шт	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,45	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
I5	8-I49-I	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100м	0,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<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 100м	0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-148-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100м	2,05	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	26	15	<u>1</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>27</u> -
18	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	22,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	11	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -
19	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления ру до 20 мПа шт	14,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	5	4	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
20	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	1,00	<u>54,00</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 10-25 мм шт	14,00	<u>0,76</u> 0,72	- -	II	10	- -	<u>1,00</u> -	<u>14</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	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
24	I2-523-6	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 22 мм м	7,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	2	I	- -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
25	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,30	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	10	4	<u>4</u> I	<u>26,00</u> 4,97	<u>8</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			447	73	<u>10</u> 2		<u>139</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			327	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			13	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			351	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			120	-	-		-
		Материалы	руб			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	75	-		-
		Накладные расходы	руб			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			194	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		145
		Сметная заработная плата руб				-	85	-		-
		Итого по разделу I руб				545	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		145
		Сметная заработная плата руб				-	85	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
26	I704-2065I	Разделитель мембранный PM5319	шт	2,00	<u>16,47</u>	=	33	-	=	=
27	2307-I0032	Кран трехходовой муфтовый латунный II6186к	шт	14,00	<u>1,10</u>	=	15	-	=	=
28	241829-6054	Отборные устройства	шт	14,00	<u>2,09</u>	=	29	-	=	=
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	1,00	<u>2,38</u>	=	2	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	503-80124-II	Трубы д=25 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000пм	0,03	<u>333,56</u>	-	10	-	-	-	-
31	0113-18.I	Труба бесшовная д=14x2 мм м	7,00	<u>0,49</u>	-	3	-	-	-	-
32	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м	0,21	<u>195,00</u>	-	41	-	-	-	-
33	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000м	0,02	<u>202,00</u>	-	4	-	-	-	-
34	151-1816	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x1 1000м	0,02	<u>281,00</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	152-24I	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000м	0,06	<u>27,90</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			145	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			145	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			145	-	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			155	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			155	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			592	73	<u>10</u> 2		<u>139</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			327	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			13	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			351	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			265	-	-		-
		Материалы	руб			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			145	-	-		-
		Накладные расходы	руб			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		145
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		145
		Сметная заработная плата руб				-	85	-		-

Главный инженер проекта *Сирота* М. Сирота
 Зам. начальника отдела смет и ПОС *Рост* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Сафар* И. Сафарова
 проверил рук. группы *Сафар* И. Сафарова
 Перфорация:
 подготовил инженер *Борзакова* Р. Борзакова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленя ул. 22

Сдано в печать III 1909 года

Заказ № 2986 Тираж 350 экз