

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
20,0 ТЫС. м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 198 инв. 23575-07 тираж 30

Сдано в печать 22.12 1989 Цена 7-00

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/ЛИТР  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	48,77 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	39,84 тыс.руб.
I куб.м.здания	37,09 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

*Кетаов*  
*Чичерина*  
*Григорьева*

А.Г.Кетаов

Р.К.Чичерина

Э.К.Григорьева

© СР ЦИИП Госстрой СССР, 1985г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №1 - на сооружения по обороту промывной воды	5
3.	Локальная смета №1-1 на общестроительные работы	7
4.	-"- №1-2 на отопление	57
5.	-"- №1-3 на вентиляцию	64
6.	-"- №1-4 на узел управления	68
7.	-"- №1-5 на внутренний водопровод	75
8.	-"- №1-6 на технологическое оборудование и трубопроводы	83
9.	-"- №1-7 на электроосвещение	112
10.	-"- №1-8 на силовое электрооборудование	124
11.	-"- №1-9 на КИП и автоматику	157
12.	-"- №1-10 на связь и сигнализацию	172
13.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	178

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

23675-07

Сметная документация к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I. I. 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. 1984г.

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-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С112 - то же, часть II раздел II

... - и т.д.

С310 - 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 "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сут."

Сметная стоимость 48,77 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 2,44 тыс.руб.  
 2. I м2 общей площади здания 118,2 руб.  
 3. I м3 объема здания 37,09 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели инвент.	проект. чих	все-го	в том числ. осн. з/п	экспл. машин	нормативно-услов. чист. продук.	наимен. един.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	32,60	-	-	-	32,60	-	-	-	м3	1074	30,35	
2	I-2	Отопление	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	"	"	0,14	
3	I-3	Вентиляция	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-	"	"	0,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
4	I-4	Узел управления	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-"	-"	0,13
5	I-5	Внутренний водо- провод	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	-"	-"	0,18
6	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,06	4,53	0,66	-	11,25	-	-	-	-"	-"	4,28
7	I-7	Электроосвещение	-	0,34	0,01	-	0,35	-	-	-	-"	-"	0,32
8	I-8	Силовое электро- оборудование	-	1,33	1,31	-	2,64	-	-	-	-"	-"	1,24
9	I-9	КИП и автоматика	-	0,38	0,92	-	1,30	-	-	-	-"	-"	0,35
10	I-10	Связь и сигнали- зация	-	0,01	0,03	-	0,04	-	-	-	-"	-"	0,01
		Итого:	33,25	6,59	8,93	-	48,77	-	-	-	м3	1074	37,09

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составил:

*Турт*

*С.Кал.*

*Шы-*

Р. Чичерина

Т. Калинина

Т. Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость	32,60 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1630 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	78,99 руб.
3. 1 м3 объема здания	30,35 руб.

Основание: АС1-21, КМ1-4, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж.		
				экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	в т.ч. на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Сб. доп. вып. 3 I-1607 I-1614 I-23-I I-23-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  1000м3  цена: 36,3+29,8х4	0,09	155,50	=	15	-	=	=	=



90I-3-254.89

(7)

8

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб. доп. вып. 3 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы 1000м3	0,09	<u>144,00</u>	=	I4	-	=	<u>13,00</u>	<u>I</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	113,96	<u>0,29</u>	=	33	7	=	<u>0,09</u>	<u>10</u>
				0,06	-			-	-	-
4	Сб. доп. вып. 3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3	0,09	<u>11,50</u>	=	I	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-175 Сб. доп. вып. 3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м3	2,28	<u>172,00</u>	=	392	-	=	<u>15,50</u>	<u>35</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.п. 3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5х1,2	I,60	<u>89,40</u>	=	I43	-	=	<u>154,00</u>	<u>246</u>

901-3-254.89

(7)

9

23545-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЗИО-I	Перевозка до I км т	3990,00	<u>0,29</u> 0,06	= -	II57	239	= -	<u>0,09</u> -	<u>359</u> -
8	Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м3	2,28	<u>14,20</u>	=	32	-	=	<u>3,23</u>	<u>7</u>
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м3	1,55	<u>172,00</u>	=	267	-	=	<u>15,50</u>	<u>24</u>
10	ЗИО-I	Перевозка до I км т	2711,62	<u>0,29</u> 0,06	= -	786	163	= -	<u>0,09</u> -	<u>244</u> -
II	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 50м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена: 20,3+11,6х9	1,00	<u>124,70</u>	=	125	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

10

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	1-968 1-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов 100м3	2,50	<u>46,00</u> 46,00	= -	II5	II5	= -	<u>99,30</u> -	<u>248</u> -
I3	1-II84 1-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	10,01	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	97	62	<u>35</u> 23	<u>11,20</u> 3,30	<u>112</u> 33
I4	1-995 1-85-3	Разработка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы по верху плит покрытия 100м3	2,98	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	207	157	<u>50</u> 22	<u>113,00</u> 10,76	<u>337</u> 32
I5	1-968 1-8I-2	Засыпка вручную по верху плит покрытия 100м3	2,98	<u>46,00</u> 46,0	= -	I37	I37	= -	<u>99,30</u> -	<u>296</u> -
I6	1-II32 1-II6-5	Планировка верха засыпки ручным способом грунт 2 группы 100м2	3,06	<u>4,29</u>	=	I3	-	=	<u>12,90</u>	<u>39</u>

цена: 7,15x0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			3534	880	<u>85</u> 45		<u>1958</u> 65
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3534	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	925	-		-
		Накладные расходы	руб.			583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	103	-		-
		Плановые накопления	руб.			329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			4446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	1028	-		-
		Итого по разделу I	руб.			446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	1028	-		-

90I-3-254.89

(7)

I2

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Емкость								
17	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под плоскую часть днища м3	9,00	<u>27,40</u>	=	247	-	=	<u>1,37</u>	<u>12</u>
18	6-244 6-28-7	То же, под днища бун- керного типа м3 цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02	12,18	<u>29,24</u>	=	356	-	=	<u>3,48</u>	<u>42</u>
19	II-12 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм 100м2	1,77	<u>99,10</u>	=	176	-	=	<u>18,20</u>	<u>32</u>
20	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобе- тонных панеле из бетона В15, -100, -4 м3 цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	58,70	<u>36,38</u>	=	2136	-	=	<u>6,19</u>	<u>363</u>

901-3-254.89

(7)

13

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона В15 -100, -4 с приямком м3 цена: 49,9-(33,3-29,3)хI,015+ +I,02хI,015	17,65	<u>46.88</u>	=	827	-	=	<u>15.60</u>	<u>275</u>
22	124-16	Арматура класса А1 т	0,06	<u>270.00</u>	=	16	-	=	=	=
23	124-18	Арматура класса А3 т	4,80	<u>283.00</u>	=	1358	-	=	=	=
24	124-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,27	<u>392.00</u>	=	106	-	=	=	=
25	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,05	<u>441.00</u>	=	22	-	=	<u>210.00</u>	<u>11</u>
26	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,02	<u>355.00</u>	=	7	-	=	<u>64.00</u>	<u>1</u>

90I-3-254.89

(7)

I4

23675-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,67	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=
28	7-347 7-24-8	Установка панелей при вер- тикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 12 м2 м3	40,53	<u>15,70</u>	=	636	-	=	<u>4,62</u>	<u>187</u>
29	ССИ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стенных панелей марки ПСI-3-Б3 (21 шт.) по серии 3.900-3 вып.4/82 из бетона М200 -100 м3 цена: 64,9+1,02	40,53	<u>65,92</u>	=	2672	-	=	=	=
30	I47-I	Арматура А-I 100кг	1,72	<u>22,90</u>	=	39	-	=	=	=
31	I47-8	Арматура А-3 100кг	24,23	<u>25,00</u>	=	606	-	=	=	=
32	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	5,69	<u>32,10</u>	=	183	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

I5

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I47-24	Закладные детали 100кг	7,27	<u>41.30</u>	=	300	-	=	=	=
34	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	7,27	<u>17.80</u>	=	129	-	=	=	=
35	I47-16	Дополнительная арматура класса А-3 100кг	2,38	<u>23.90</u>	=	57	-	=	=	=
36	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	4,34	<u>41.30</u> <sup>0</sup>	=	179	-	=	=	=
37	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	4,34	<u>17.80</u>	=	77	-	=	=	=
38	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 Г - 100, 4 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +1,02х1,015	16,00	<u>60.38</u>	=	966	-	=	<u>15.80</u>	<u>253</u>



90I-3-254.89

(7)

I6

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I24-I6	Арматура класса AI т	0,02	<u>270,00</u>	=	5	-	=	=	=
40	I24-I8	Арматура класса A3 т	1,32	<u>283,00</u>	=	374	-	=	=	=
41	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	18	5	=	<u>210,00</u>	<u>8</u>
				<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
42	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,09	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	32	3	=	<u>64,00</u>	<u>6</u>
				<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
43	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,24	<u>17,80</u>	=	22	-	=	=	=
44	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,06	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	47	11	<u>10</u>	<u>305,00</u>	<u>18</u>
				<u>190,00</u>	<u>48,60</u>			3	<u>62,69</u>	<u>4</u>
45	22-363 22-22-6	То же, диам. до 400 мм т	0,09	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	57	8	<u>11</u>	<u>134,00</u>	<u>12</u>
				<u>83,90</u>	<u>38,70</u>			3	<u>49,92</u>	<u>4</u>

90I-3-254.89

(7)

I7

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пенъковой пряжью сальников 100м	0,10	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	302	2	I I	<u>29,00</u> 6,62	<u>3</u> I
47	7-29I 7-I7-I	Соединительные элементы т	0,05	<u>342,00</u> 21,30	= -	I7	I	= -	<u>34,00</u> -	<u>2</u> -
48	I47-29	Металлизация соедини- тельных элементов 100кг	0,48	<u>I7,80</u>	=	9	-	=	=	=
49	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 шт	23,00	<u>11,00</u>	=	253	-	=	<u>2,12</u>	<u>49</u>
50	ССИ п. 9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит из бетона М350 марки 2П1-3А4-Т (21 шт.) м3	I9,95	<u>83,32</u>	=	I662	-	=	=	=
5I	I47-8	цена: 82,5+0,82 Арматура А-3 100кг	4,77	<u>25,00</u>	=	II9	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

I8

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I47-4	Арматура А-4 IOOкг	7,48	<u>23,90</u>	=	I79	-	=	=	=
53	I47-16	Проволочная арматура ВР-I IOOкг	6,59	<u>32,10</u>	=	212	-	=	=	=
54	I47-24	Закладные детали IOOкг	1,72	<u>41,30</u>	=	71	-	=	=	=
55	I47-29	Металлизация закладных деталей IOOкг	1,72	<u>17,80</u>	=	31	-	=	=	=
56	I47-24	Закладные детали дополнительные IOOкг	0,16	<u>41,30</u>	=	7	-	=	=	=
57	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных IOOкг	0,16	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
58	ССЦ п.8-479	Стоимость плит много- пустотных из тяжелого бетона м2	11,84	<u>9,63</u>	=	114	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

19

23578-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	147-24	Закладные детали дополнительные  100кг	0,10	<u>41.30</u>	=	4	-	=	=	=
60	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных  100кг	0,10	<u>17.80</u>	=	2	-	=	=	=
61	7-351 7-25-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000мм  м3	0,52	<u>13.74</u>	=	7	-	=	<u>4.99</u>	3
62	7-352 7-25-2	То же, диаметром более 1000 мм  м3	1,34	<u>8.38</u>	=	11	-	=	<u>2.92</u>	4
63	ССЦ п.9-237	Стоимость сборных ж/б стеновых колец диам. 700 мм высотой 0,29 м  м	0,42	<u>14.90</u>	=	6	-	=	=	=
64	ССЦ п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плит из бетона М200 марки КЩП-15-1(2шт.) КЩП-10-1(4шт.)  м3	0,94	<u>68.10</u>	=	64	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

20

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,07	<u>22.90</u>	=	2	-	=	=	=
66	I47-2	Арматура А-2(углеродистая) 100кг	0,15	<u>22.90</u>	=	3	-	=	=	=
67	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,55	<u>32.10</u>	=	18	-	=	=	=
68	I47-24	Закладные детали 100кг	0,08	<u>41.30</u>	=	3	-	=	=	=
69	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,08	<u>17.80</u>	=	1	-	=	=	=
70	ССЦ п. 9-257	Стоимость стеновых колец КЦ15-9(2шт.) м	1,78	<u>33.30</u>	=	59	-	=	=	=
71	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок шт	1,00	<u>6.17</u>	=	6	-	=	<u>4.83</u>	<u>5</u>

90I-3-254.89

(7)

2I

23545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ССП п.9-354	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М250 м3 цена: 6I,9+0,82	0,98	<u>62,72</u>	=	6I	-	=	=	=
73	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,55	<u>22,90</u>	=	I3	-	=	=	=
74	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,78	<u>25,00</u>	=	20	-	=	=	=
75	I47-24	Закладные детали 100кг	0,12	<u>4I,30</u>	=	5	-	=	=	=
76	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,12	<u>I7,80</u>	=	2	-	=	=	=
77	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,03	<u>4I,30</u>	=	I	-	=	=	=
78	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,03	<u>I7,80</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

22

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	23-157 23-23-I	Установка лжков шт	4,00	<u>1,27</u> 0,80	<u>0,09</u> 0,03	5	2	=	<u>0,80</u> -	<u>3</u> -
80	II3-822	Лжк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	4,00	<u>17,80</u> -	=	7I	-	=	=	=
81	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов т	0,06	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	2	I	<u>I</u> -	<u>14,20</u> 6,86	<u>I</u> -
82	I2I-1979	Стоимость щитов т	0,06	<u>326,00</u> -	=	20	-	=	=	=
83	I5-6I4 I5-164-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза I00м2	0,0I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	=	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
84	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	=	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
85	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,67	<u>17,80</u> -	=	12	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

23

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,33	<u>342,00</u> 21,30	= -	113	-	= -	<u>34,00</u> -	<u>11</u> -
87	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100кг	3,33	<u>17,80</u> -	= -	59	-	= -	= -	= -
88	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещении насосной станции 100м2	0,93	<u>35,80</u> -	= -	33	-	= -	<u>37,00</u> -	<u>34</u> -
89	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	0,93	<u>76,30</u> -	= -	71	-	= -	<u>41,00</u> -	<u>38</u> -
90	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещении насосной станции 100м2	0,69	<u>42,10</u> -	= -	29	-	= -	<u>45,00</u> -	<u>31</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков 100м2	0,69	<u>82,20</u>	=	57	-	=	<u>51,60</u>	<u>36</u>
92	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм м2 цена: 3,31+0,28	150,72	<u>3,59</u>	=	541	-	=	<u>1,44</u>	<u>217</u>
93	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой внутренних поверхностей монолитных участков стен толщ. 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	50,91	<u>3,35</u>	=	171	-	=	<u>1,20</u>	<u>61</u>
94	6-253 6-29-4	Железнение поверхности днища и монолитных участ- ков м2	201,63	<u>0,22</u>	=	44	-	=	<u>0,30</u>	<u>60</u>
95	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 60-80 мм 100м2	0,66	<u>206,00</u>	=	135	-	=	<u>18,80</u>	<u>12</u>

90I-3-254.89

(7)

25.

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 17 мм I00м2 цена: 70-13,6	0,66	<u>56,40</u>	=	37	-	=	<u>18,80</u>	<u>12</u>
97	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	0,66	<u>417,00</u>	=	274	-	=	<u>108,00</u>	<u>71</u>
98	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумная наружных стен I00м2	2,45	<u>90,00</u>	=	221	-	=	<u>33,60</u>	<u>82</u>
99	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по сборным ж/б плитам I00м2 цена: 26,5-9,18	1,95	<u>17,32</u>	=	34	-	=	<u>17,60</u>	<u>34</u>
100	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 80мм м3	15,63	<u>35,20</u>	=	550	-	=	<u>2,54</u>	<u>40</u>

90I-3-254.89

(7)

26

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01	12-299 12-300 12-10-1 12-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. 15-55 мм 100м2 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58+ (2,53-(23,3-21,9)х0,105)х х20	1,95	<u>95,95</u>	=	190	-	=	<u>14,30</u>	<u>28</u>
I02	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100м2	1,95	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	15	5	=	<u>4,72</u> 0,08	<u>9</u> -
I03	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептирован- ной мастике с защитным сло- ем: из асфальтобетона песчаного 100м2	1,95	<u>563,00</u>	=	1100	-	=	<u>116,00</u>	<u>227</u>
I04	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	507,55	<u>0,19</u> 0,04	=	96	20	=	<u>0,08</u>	<u>41</u>
I05	8-38 8-5-5	Заложить кирпичом пазухи между рабрами плит м3	4,05	<u>37,90</u>	=	153	-	=	<u>6,86</u>	<u>28</u>

90I-3-254.89

(7)

27

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06	6-257 6-20-3	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком М	II,79	<u>7,16</u>	=	84	-	=	<u>0,23</u>	<u>3</u>
I07	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона В15 объемом до 5 м3 М3 цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	I,09	<u>37,33</u>	=	4I	-	=	<u>4,35</u>	<u>5</u>
I08	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудова- ние из раствора толщ. 30 мм I00м2	0,02	<u>125,29</u>	=	3	-	=	<u>44,80</u>	<u>I</u>
I09	6-30 6-3-I	Бетонные опоры из бетона В3,5 М3 цена: 35,7-(25,8-24,8)хI,02	0,50	<u>34,68</u>	=	I7	-	=	<u>4,35</u>	<u>2</u>
IIO	I6-48 I6-7-5	Труба 90х3,5 ГОСТ 3262-75 М	II,00	<u>2,99</u> 0,35	<u>0,04</u> 0,0I	33	4	=	<u>0,57</u> 0,0I	<u>6</u> -

901-3-254.89

(7)

28

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	16-71 16-8-4	Трубы 168x4 ГОСТ 10704-76 м	1,19	<u>5.08</u> 0,74	<u>0.09</u> 0,03	6	I	-	<u>1.24</u> 0,04	<u>I</u> -
II2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	I3	4	-	<u>210.00</u> 0,54	<u>6</u> -
II3	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,04	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	I4	2	=	<u>64.00</u> 0,50	<u>3</u> -
II4	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,63	<u>17.80</u>	=	II	-	=	=	=
II5	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помещений до 6 м 100м2гп	0,81	<u>71.70</u>	=	58	-	=	<u>73.80</u>	<u>60</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			192II	80	<u>23</u>		<u>2459</u>
		В том числе:						7		9
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			19189	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			699	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				86	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4186	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		289
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	567	-		-
		Плановые накопления	руб.			1792	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24148	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2756
		Сметная заработная плата	руб.			-	653	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20	-	-		-



90I-3- 254.89

(7)

3I

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески Т	0,20	<u>251,00</u>	=	50	-	=	=	=
II9	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц Т	0,85	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	49	I2	<u>27</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>I9</u> I3
I20	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали Т	0,85	<u>358,00</u>	=	304	-	=	=	=
I2I	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Т	0,26	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	I2	5	<u>4</u> I	<u>30,10</u> 7,00	<u>8</u> 2
I22	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали Т	0,10	<u>326,00</u>	=	33	-	=	=	=
I23	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей Т	0,16	<u>327,00</u>	=	52	-	=	=	=



90I-3-254.89

(7)

32

13576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	9-153 9-24-4	Монтаж опор под трубо- проводы т	0,23	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	6	3	<u>I</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>6</u> -
I25	I2I-2020	Опоры из листовой стали т	0,19	<u>292,00</u> -	<u>=</u>	55	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I26	I2I-202I	Опоры из двутавров т	0,04	<u>272,00</u> -	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I27	I5-62I I5-164-7	Масляная окраска металло- конструкций за два раза 100м2	0,5I	<u>36,40</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	I9	II	<u>=</u> -	<u>38,00</u> -	<u>20</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			998	83	<u>I9I</u> 66		<u>I35</u> 86
		В том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			I9	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			979	-	-		-
		Материалы	руб.			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			673	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			1149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб.			-	154	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата	руб.			-	166	-		-
		Раздел 4. Стены								
I28	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	27,82	<u>34.20</u>	=	95I	-	=	<u>4.05</u>	<u>113</u>
I29	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,09	<u>86.50</u>	=	8	-	=	<u>38.10</u>	<u>3</u>
I30	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	6,00	<u>0.29</u>	=	2	-	=	<u>0.13</u>	<u>1</u>

901-3-254.89

(7)

35

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перекрышек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I вып.I м3	0,27	<u>64.40</u>	=	I7	-	=	=	=
I32	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22.90</u>	=	I	-	=	=	=
I33	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,10	<u>25.00</u>	=	2	-	=	=	=
I34	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			982	-	=		<u>117</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроит- ельных работ	руб.			982	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			161	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	ССЦ т. I п. 8-43I	То же, с отверстиями м2	0,87	<u>9,55</u>	==	85	-	==	==	==
I38	ССЦ т. I п. 8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м массой до 5т с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м2 с приведен- ной толщ. до 140 м м2	7,20	<u>9,63</u>	==	69	-	==	==	==
I39	7-209 7-13-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств шт.	4,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	10	4	<u>5</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>7</u> 2
I40	ССЦ т. I п. 8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м3 м3	0,24	<u>90,20</u>	==	22	-	==	==	==
I41	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22,90</u>	==	2	-	==	==	==
I42	I47-5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,07	<u>32,10</u>	==	2	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	I47-24	Закладные детали 100кг	0,24	<u>41,30</u>	=	10	-	=	=	=
I44	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,24	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=
I45	I2-293 I2-9-3 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз по комплекс- ным плитам покрытия 100м <sup>2</sup> цена: 26,5-9,18	0,24	<u>17,32</u>	=	4	-	=	<u>17,60</u>	<u>4</u>
I46	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулитобетоном м3	0,81	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	2	1	=	<u>2,54</u> 0,22	<u>2</u> -
I47	II4-6	Стоимость вермикулито- бетона м3	0,84	<u>15,00</u>	=	13	-	=	=	=
I48	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м	27,00	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> -	97	4	=	<u>0,23</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I49	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз между плитами в стыках и в примыкании  100м2 цена: 26,5-9,18	0,05	<u>17,32</u>	=	I	-	=	<u>17,60</u>	<u>I</u>
I50	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном между плитами в стыках и в примыкании к пара- пету м3	0,32	<u>2,48</u> I,28	<u>0,56</u> 0,17	I	-	=	<u>2,54</u> 0,22	<u>I</u> -
I51	II4-6	Стоимость вермикулито- бетона м3	0,34	<u>15,00</u>	=	5	-	=	=	=
I52	7-668 7-47-II- -I.8	Установка мелких конст- рукций массой 0,5т шт	4,00	<u>1,40</u>	=	6	-	=	<u>1,01</u>	<u>4</u>
I53	ССИ т. I п. 9-96	Стоимость опорных по- душек из бетона М200 объемом до 0,2м3 м3	0,05	<u>67,20</u>	=	3	-	=	=	=



901-3-254.89

(7)

40

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,06	<u>25,00</u>	=	2	-	=	=	=
I55	I47-24	Закладные детали 100кг	0,14	<u>41,30</u>	=	6	-	=	=	=
I56	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,14	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			445	9	<u>5</u> 2		<u>31</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			445	-	-		-
		Материалы	руб.			96	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60	12-176 12-2-6-2	То же, четырехслойных 100м2	0,10	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	33	5	<u>I</u> -	<u>95,20</u> 6,05	<u>9</u> I
I61	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	0,78	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	7	2	- -	<u>4,14</u> -	<u>3</u> -
I62	12-280 12-8-5	Устройство мелких по- крытий 100м2	0,02	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	3	I	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			105	17	<u>3</u> I		<u>29</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			105	-	-	-	-
		Материалы	руб.			70	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 7. Двери								
I63	10-105 10-20-1	Установка наружных дверных блоков площадь проема до 3 м2 м2	2,42	<u>1,63</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>2</u>
I64	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей м2	2,42	<u>1,34</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>
				0,20	-			-	-	-
I65	122-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марка ДНГ24-10(2шт.) с масляной окраской м2 цена: 14,8+2,1x0,37	2,42	<u>15,58</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь- ных компл.	1,00	<u>6,73</u>	=	7	-	=	=	=
I67	III-405	Закрыва́тель дверной верх- него расположения рычажный шт	1,00	<u>18,50</u>	=	19	-	=	=	=
I68	7-701 7-51-1	Укладка резиновых про- кладок 100м	0,06	<u>42,30</u>	=	2	-	=	<u>6,43</u>	=
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			73	-	=		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I71	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I,00	<u>0,24</u> 0,24	=	I	-	=	<u>0,46</u> -	=
I72	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	I,00	<u>1,72</u> =	=	2	-	=	=	=
I73	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,02	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	5	I	=	<u>46,90</u> 0,58	<u>I</u> -
I74	I22-322	Наличники марка м	9,24	<u>0,20</u> =	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			56	3	<u>I</u>		<u>4</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел 9. Полы								
I75	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм	0, II	<u>84.70</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>28.50</u>	<u>3</u>
		100м <sup>2</sup>	-							
I76	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	0, II	<u>9.83</u>	<u>0.08</u>	I	I	<u>-</u>	<u>12.60</u>	<u>I</u>
		100м <sup>2</sup>		7,86	0,02			-	0,03	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				II	I	=	<u>4</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				II	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I	-	-
		Накладные расходы	руб.				2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-
		Итого по разделу 9	руб.				I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-
		Раздел 10. Наружная отделка								
I77	I5-210 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов плоских	0,12	<u>34.60</u>	=	4	-	=	<u>30.00</u>	<u>4</u>

901-3-254.89

(7)

49

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I78	15-534 15-535 15-156-3- 23 15-156-4- 23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100м2 цена: (2I, 8+6I, 2)х0,5	0,03	<u>41.50</u>	=	I	-	=	<u>19.40</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.			5	=	=		<u>5</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Итого по разделу 10	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I79	15-256 15-55-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100м2	0,58	<u>110.00</u>	=	64	-	=	<u>74.00</u>	<u>43</u>

901-3-254.89

(7)

50

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поли- винилпепатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	0,58	<u>76,30</u>	=	44	-	=	<u>41,00</u>	<u>24</u>
181	15-661 15-168-4	То же, потолков 100м2	0,23	<u>82,20</u>	=	19	-	=	<u>51,60</u>	<u>12</u>
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			127	-	=		<u>79</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			127	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			160	-	-		-

901-3-259.89

(7)

5I

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу II	руб.			160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел I2. Разные работы								
I87	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,16	<u>74,50</u>	=	I2	I2	=	<u>154,00</u>	<u>25</u>
				74,50	-			-	-	-
I88	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку 100м2 цена: 230+16,5x2	0,69	<u>263,00</u>	=	I82	=	=	<u>25,60</u>	<u>18</u>
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			432	I2	=		<u>75</u>
		В том числе:								-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			432	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 12	руб.			543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.-			25979	1085	<u>308</u>		<u>4899</u>
		В том числе:						121		164
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			24978	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			885	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1067	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4326	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		371
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	733	-		-
		Плановые накопления	руб.			2329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			31426	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5232
		Сметная заработная плата	руб.			-	1800	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1001	-	-		-
		Материалы	руб.			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	139	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			693	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			1175	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	155	-		-
		Итого по смете	руб.			32601	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5439
		Сметная заработная плата	руб.			-	1955	-		-

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работ	м3	2374,97	3534	4446	I	I	13,64
2	Емкость	руб.	1,00	192II	24174	192II	24174	74,15
3	Металлоконструкции	руб.	1,00	998	1173	998	1173	3,60
4	Стены	м3	27,82	982	1235	35	44	3,79
5	Покрытие	м2	17,73	445	558	25	31	1,71
6	Кровля	м2	27,48	105	130	3	4	0,40
7	Двери	м2	2,42	73	92	30	38	0,28
8	Окна	м2	2,16	56	70	25	32	0,21
9	Полы	м2	11,30	11	14	-	1	0,04
10	Наружная отделка	м2	2,99	5	6	1	2	0,02



901-3-254.89

(7)

56

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Внутренняя отделка	м2	81,00	127	160	I	I	0,49
I2	Разные работы	руб.	1,00	432	543	432	543	1,67
	Итого:	м3	1074,00	25979	32601	24	30	100,00

Главный инженер проекта  
Зем.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил рук. группы  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

Фед.

*Чичерина*  
*им-*  
*им-*  
*Губанова*  
*Шошина*

Р. Чичерина  
Т. Калкина

Т. Шкирева  
Т. Шкирева

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки".  
На отопление.

Сметная стоимость 0,15/0,20 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 7,35 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 0,36 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,14 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№	пп Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. экспл. з/платы машин	на обслуживающ. ма- шины	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.18-112	18-5-1	Установка радиаторов отопительных	<u>9,3</u> 13,95	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	<u>6</u> 9	<u>2</u> 3	<u>-/1</u> -	<u>0,46</u> 0,03	<u>4/6</u> -

ЭКМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.16-35 16-7-1		Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм м	25	$\frac{0,86}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	22	5	-	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{9}{-}$
3.130-3002		Радиаторы MC-140 экм	$\frac{9,3}{13,95}$	$\frac{8,13}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{76}{113}$	-	-	-	-
4.16-219		Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,25	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	1	1	-	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{1}{-}$
5.18-229 18-15-5		Установка кранов воздуш- ных радиаторных к-т	3	$\frac{0,49}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	1	-	-	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.130-2654		Краны двойной регулиров- ки КРДШ-15 шт	3	$\frac{1,98}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	$\frac{112}{152}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{-/1}{-}$	-	$\frac{14/16}{-}$
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	112/152	-	-	-	-	-	-
материалы	руб.	-	-	20/22	-	-	-	-	-	-
всего заработная плата	руб.	-	-	-	8/9	-	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>82</u> 119	-	-	-	-	-	-
накладные расходы	руб.	-	-	15/20	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	I
сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3/4	-	-	-	-	-
плановые накопления	руб.	-	-	11/14	-	-	-	-	-	-
всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	138/186	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	15/17
сметная заработная плата	руб.	-	-	-	11/13	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>138</u> 186	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>15</u> 17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>11</u> 13	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
7.15-614		Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,11	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	7	4	-	<u>68</u>	<u>8</u>
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	7	4	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>119</u>	<u>12</u>	<u>-/1</u>	-	<u>22/24</u>
			руб.	-	-	159	13	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>112</u>	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	<u>152</u> <u>20</u> <u>22</u>	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	<u>8</u> <u>9</u>	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>82</u> <u>119</u>	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>15</u> <u>20</u>	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>3</u> <u>4</u>	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	II/14	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I38/I86	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15/17
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II/I3	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I47/I95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23/25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5/I7	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе  $T=150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе - при  $T=95-70^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта *Чичерина* Р.Чичерина  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил инженер *Л.Добрынина* Л.Добрынина  
 проверил рук.группы *Г.Лучина* Г.Лучина  
 Перфорация: инженер *Р.Борзакова* Р.Борзакова  
 проверил рук.группы *Л.Шошина* Л.Шошина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.20-58I 20-13-1		Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора кон- денсата УП-3-2II диамет- ром патрубка 315 мм	3	<u>18,49</u> 1,71	<u>0,1</u> 0,03	55	5	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>9</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.	- -	- -	83 13	- -	- -	<u>22</u> -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	83	-	-	-
		материалы		руб.	-	-	71	-	-	-
		всего заработная плата		руб.	-	-	-	13	-	-
		накладные расходы		руб.	-	-	11	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч.	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	2	-	-
		плановые накопления		руб.	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	102	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	102	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	83	13	-	-	22
			руб.	-	-			-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	102	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	102	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная стоимость заработной платы	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Главный инженер проекта			<i>Чичерина</i>					
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Калинина</i>					
		Исходные данные:								
		составил инженер			<i>Добрынина</i>					
		проверил рук.группы			<i>Лучина</i>					
		Перфорация: ст.инженер			<i>Губанова</i>					
		проверил рук.группы			<i>Шошина</i>					

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительность 20 тыс.м3/сутки" На узел управления.

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

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 7,05 руб.  
2. 1м2 общей площади здания 0,34 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,13 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, едн. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим руб.		Затраты труда рабочих, чел. час		на занятых обслуж. машин
				всего	экспл. машин	всего	основн. экз/пл.	спл. машин	на обслуж. машин	
				основн. экз/пл.	в т.ч. экз/пл.			в т.ч. экз/пл.		
								на едн.		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.18-38 18-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных несшикovaných труб диаметром 32 мм	6	1,14 0,21	0,01 -	7	1	-	0,36	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.18-184 18-11-1		Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	- -	<u>4,05</u> 0,1	<u>8</u> -
		шт								
8.18-227 18-15-3		Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	9	-	- -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
		шт								
9.18-228 18-15-4		Установка термометров в опрае прямых или угловых	2	<u>2,41</u> 0,2	- -	5	-	- -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
		шт								
10.130-1039		Краны трехходовые на- тяжные муфтовые латун- ные ПБ1ВБК, диаметром 15 мм	2	<u>1,07</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.	- -	- -	116 8	- -	- -	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11
в том числе:										
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	116	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в е н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	140	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
II.15-614		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,01	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	I	-	-	<u>68,0</u>	-
15-164-8	100м2			38,4	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего ,стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	II7	8	-	-	<u>15</u>
			руб.	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-2	-	-	-
		плановые на копления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I40	-	-	-	-

901-3-254.89

(7)

74

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	141	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Терех*  
*Аксентьев*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Добрынина*  
*Лучина*

Л.Добрынина  
Г.Лучина

Перфорация: ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанов*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" На внутренний водопровод.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/ строит. работы 0,2 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 9,9 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,48 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,18 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- служ. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины	
				основн. в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.16-40	16-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диам. 50 мм	II	<u>1,61</u>	<u>0,03</u>	18	3	-	<u>0,43</u>	<u>5</u>
				0,27	0,01			-	0,01	-

м

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2.16-37 16-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	2	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	2	-	-	<u>0,35</u> -	<u>I</u> -
3.16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,13	<u>3,94</u> 3,73	- -	1	-	-	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
4.16-184 18-18-I	Установка кранов пожар- ных, диаметром 50 мм	шт	1	<u>47,7</u> 1,80	<u>0,08</u> 0,02	48	2	-	<u>3,14</u> 0,03	<u>3</u> -
5.130-II4	Вентили проходные муф- товые 15кч19г для воды, давлением 1,6 МПа, диамет- ром 50 мм	шт	2	<u>3,36</u> -	- -	7	-	-	- -	- -
6.130-III	То же, диам. 25 мм	шт	1	<u>1,59</u> -	- -	2	-	-	- -	- -

901-3-254.89 (7)

77

23575-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7.0517-2092	Рукав напорный резино- тканевый тип В диаметром 50 мм		20	<u>2,26</u>	-	45	-	-	-	-
	м			-	-			-	-	-
8.0517-2087	То же, диам. 25 мм		20	<u>1,24</u>	-	25	-	-	-	-
	м			-	-			-	-	-
9.130-2305	Крепления для трубопро- водов		17	<u>0,59</u>	-	10	-	-	-	-
	кг			-	-			-	-	-
10.130-525	Головки соединительные ГЦ-50		I	<u>0,55</u>	-	I	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
11.130-2225	Головки для присоединения диаметром 25 мм		I	<u>0,12</u>	-	I	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>	-	-	160	5	-	<u>10</u>
				<u>руб.</u>						-

90I-3-254.89

(7)

78

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость сантехнических работ										
			руб.	-	-	160	-	-	-	-
материалы										
			руб.	-	-	62	-	-	-	-
всего заработная плата										
			руб.	-	-	-	5	-	-	-
стоимость материалов и конструкций										
			руб.	-	-	90	-	-	-	-
накладные расходы 13,3%										
			руб.	-	-	19	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.										
			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
сметная заработная плата в н.р.										
			руб.	-	-	-	3	-	-	-
плановые накопления										
			руб.	-	-	14	-	-	-	-
всего, стоимость сантехнических работ										
			руб.	-	-	193	-	-	-	-
нормативная трудоемкость										
			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
12.15-614	15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.за 2 раза	0,07	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>5</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	4	3	<u>-</u> -	-	<u>5</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты								
		по смете	руб.	-	-	164	8	-	-	<u>15</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных								
		работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро-								
		ительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-

901-3-254.89 (7)

81

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	160	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	90	-	-	-	-
		накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	193	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	198	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I7

Главный инженер проекта

*Turof*

Р. Чичерина

Зам. нач. отдела смет и ПОС

*Stikal*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Бур*

Т. Бурлова

проверил рук. группы

*Луч*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Р. Борзаков*

Р. Борзакова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станций обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость II,25 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 6,66 тыс.руб.

б/ монтажных работ 4,53 тыс.руб.

в/ строит. работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 562,7 руб.

2. 1м2 общей площади здания II,14 руб.

3. 1м3 объема здания 4,28 руб.

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

Раздел I. Оборудование

VII-Трубопроводы промывной воды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2307-II40I		Затвор поворотный фланцевый дисковый с электроприводом Б099, 059СП2 ИА99044, ду600, ру 10	3	<u>715</u>	-	2145	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		В8-Трубопроводы освещен- ной воды								
2.1906-1013		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 3,0	I	<u>216</u>	-	216	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.1906-1015		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5	I	<u>218</u>	-	218	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.1906-1081		Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м	3	<u>10,2</u>	-	31	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5.2301-1018		Насос 90/35	2	<u>335,0</u>	-	670	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.2307-II052		Задвижка с эл.приводом 875015 30ч9066р ду=200, ру=10	3	<u>227,0</u>	-	68I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		K3-Трубопроводы производственной канализации								
7.230I-I230		Насос ВКС-4/24А	3	<u>400</u>	-	1200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.I50I-3046		Двигатель асинхронный трехфазного тока взрыво- непроницаемый исключает- ся ВА05I-4	3	<u>103</u>	-	309	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.I50I-I4I6		Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A132 4	3	<u>113</u>	-	339	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		K5-Трубопроводы иловой канализации								
10.230I-6I6I доп.1		Насос ПР12,5/12,5 СП с эл.двиг.4A90 4	2	<u>285</u>	-	570	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Номенкл. каталог стр. 100		Задвижка 30ч9066р диам. 100 мм шт	2	<u>200</u>	-	400	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	6161	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6161	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	123	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	251	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	6657	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6657	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-----										
Раздел 2. Монтажные работы обо- рудования										
VII-Трубопроводы промывной воды в отстойники										
12.12-791-12	Затвор диам. 600 мм	3	<u>42,8</u>	<u>9,4</u>	128	93	<u>28</u>	<u>43</u>	<u>129</u>	
	шт		30,87	4,65			14	6	18	
VIII-Трубопроводы осветленной воды										
13.3-1-1	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1т пролет до 9 м	2	<u>23,4</u>	<u>2,2</u>	47	38	<u>4</u>	<u>31,7</u>	<u>63</u>	
	шт		18,9	1,06			2	1,37	3	
14.7-281-10	Монтаж насоса К90/35	2	<u>18,1</u>	<u>2,02</u>	36	24	<u>4</u>	<u>22</u>	<u>44</u>	
	шт		12	0,97			2	1,25	3	
15. то же прил. I сб. доп. вып. I	Эл. энергия для испытания оборудования	42	<u>0,03</u>	-	1	-	-	-	-	
	кВт. ч.		-	-			-	-	-	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
К5. Трубопроводы иловой канализации										
21.7-281-9		Монтаж насоса ПР12,5/12,5СП	2	<u>15,7</u>	<u>1,26</u>	31	21	<u>2</u>	<u>19</u>	<u>38</u>
		шт		10,4	0,64			1	0,83	2
22. то же, прил. 1 сб. доп. вып. I		Эл. энергия для испытания оборудования	42	<u>0,03</u>	-	1	-	-	-	-
		квт. ч.		-	-			-	-	-
23.8-481-19		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины	2	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	3	2	-	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,94	-			-	-	-
24.12-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм	2	<u>8,37</u>	<u>0,33</u>	17	8	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>12</u>
		шт		4,22	0,05			-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	370	253	<u>48</u>	-	<u>392</u>
			руб.					23		31

90I-3-254.89

(7)

90

23675-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	370	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	276	-	-	-
		стоимость материалов								
		и конструкций	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	203	-	-	-	-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	618	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	443
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	310	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	618	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	443
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	310	-	-	-

90I-3-254.89

(7)

9I

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отдел I. Трубопроводы и арматура Раздел 3. Монтажные работы VII-Трубопроводы промывной воды в отстойники								
25.12-2-12		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм	2,04	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	64	49	<u>9</u> 3	<u>29</u> 2,14	<u>59</u> 4
		т								
		В8. Трубопроводы осветленной воды								
26.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	1,35	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	76	55	<u>16</u> 9	<u>63,0</u> 8,29	<u>85</u> 11
		т								
27.12-2-8		То же, диаметр наружный 159 мм	0,31	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	27	21	<u>4</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>34</u> 3
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.12-2-8		Фланцы диам. 100 мм	0,01	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	I	I	-	<u>110</u>	<u>I</u>
		т		68,64	7,83			-	10,10	-
29.12-2-7		Фланцы диам. 80 мм	0,01	<u>107,58</u>	<u>15,95</u>	I	I	-	<u>134</u>	<u>I</u>
		т		87,01	8,51			-	10,98	-
30.12-802-7		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 150 мм	5	<u>9,42</u>	<u>0,62</u>	47	24	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>40</u>
		шт		4,77	0,12			I	0,15	I
31.12-803-5		Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	2	<u>5,22</u>	<u>0,56</u>	10	9	<u>I</u>	<u>7</u>	<u>14</u>
		шт		4,30	0,09			-	0,12	-
32.12-802-8		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 300 мм	2	<u>12,6</u>	<u>1,01</u>	25	14	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>22</u>
		шт		6,89	0,19			-	0,25	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
К5. Трубопроводы иловой канализации										
43.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114 мм		0,52	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	45	36	<u>8</u> 4	<u>110</u> 10,10	<u>57</u> 5
Т										
44.12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 до 80 мм		7	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	4	4	- -	<u>1</u> 0,03	<u>7</u> -
М										
45.12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм		0,06	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	6	5	<u>1</u> 1	<u>134</u> 10,98	<u>8</u> 1
Т										





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	782	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	546
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	782	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	546
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39I	-	-	-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		VII-Трубопроводы промывной воды в отстойники								
48.159-3405		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб СТЗСП диаметром 630x7 мм	2,04	<u>386,65</u>	-	789	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В8-Трубопроводы осветлен- ной воды								
49.159-3358		Узлы трубопроводов с ус- тановкой необходимых де- талей входящих в конст- рукцию трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 219х6 мм	1,35	<u>321,86</u>	-	435	-	-	-	-
		т								
50.159-3358 159-3359		Поправка на разницу толщин диам. 219х4,5 мм	1,35	<u>12,54</u>	-	17	-	-	-	-
		т								
51.159-3348		Узлы трубопроводов с ус- тановкой необходимых де- талей входящих в конст- рукцию трубопровода, сваркой на постоянных прокладках, креплении болтами и сваркой из стальных труб электро- сварных диаметром 159х 4,5 мм	0,31	<u>357,81</u>	-	111	-	-	-	-
		т								
52.159-847		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч56р диаметром условного прохода 150 мм	5	<u>37</u>	-	165	-	-	-	-







90I-3-254.89

(7)

I02

23575-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
68.159-236I		Отводы 90° диаметром 76x3,5 мм шт	7	<u>0,8</u>	-	6	-	-	-	-
69.159-236I		Отводы 45° диаметром 76x3,5 мм шт	2	<u>0,48</u>	-	1	-	-	-	-
70.159-3150		Переходы 89x3,5-45x x2,5 шт K5 Трубопроводы иловой канализации	4	<u>1,78</u>	-	7	-	-	-	-
71.159-3333		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопроводов из стальных электросвар- ных труб $\lambda$ диаметром т	0,52	<u>411,31</u>	-	214	-	-	-	-
72.159-3333 159-3334		Поправка на разницу толщин диам. 114x3,5мм т	0,52	<u>15,47</u>	-	8	-	-	-	-

90I-3-254.89

(7)

I03

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.II3-8		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, черные / неоцин- кованные/ диаметром 80 мм м	7,2I	<u>1,3I</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
74.I59-845		Задвижка параллельная с выдвижным п шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного про- хода 100 мм шт	2	<u>23</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
75.I59-844		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр, диаметром условного про- хода 80 мм шт	3	<u>18,9</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
76.2307-10824		Клапан обратный I9ч2I6р ду60 ,ру 16 шт	2	<u>14,27</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -



90I-3-254.89

(7)

I04

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.159-1026		Фланцы диаметр условного прохода 80	10	<u>2,01</u>	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.159-911		Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 до 0,25 МПа диаметр условного прохода 65	2	<u>1,15</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.159-909		То же, диаметр условного прохода 40	2	<u>0,85</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.159-236I		Отводы 90° 76x3,5 мм	2	<u>0,8</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
81.159-2718		Тройники равнопроходные диаметром 89x3,5 мм	4	<u>2,18</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.159-3150		Переходы диаметром 89x3,5 на 45x2,5	2	<u>1,78</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-254.89

(7)

I05

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.2310-4087		Заглушка диам.80 мм шт	3	<u>2,01</u>	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	290I	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ.	руб.	-	-	290I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	290I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I3I	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	3I3I	-	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
84. I3-I2I 13-15-6		Огрунтовка поверхности за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I 100м2	1,04	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>3</u> -

901-3-254.89

(7)

106

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85.15-613 15-164-7		Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных труб диамет- ром более 50 мм за 2 раза	1,04	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	45	22	-	<u>38,8</u>	<u>40</u>
		100м <sup>2</sup>								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	53	24	-	-	<u>43</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	5	-	-	-	-



901-3-254.89

(7)

108

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	288	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3913	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	546
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	391	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-



901-3-254.89

(7)

IIО

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	333	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	4531	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	701	-	-	-
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость обще-								
		строительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	11254	-	-	-	-

90I-3-254.89

(7)

III

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1033
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	726	-	-	-
		Главный инженер проекта		<i>Turck</i>						Р.Чичерина
		Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>С.Кал</i>							Т.Калинина
		Исходные данные: составил инженер		<i>Бурло</i>						Т.Бурлова
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>						Г.Лучина
		Перфорация: подготовил инженер		<i>Р.Борзаков</i>						Р.Борзакова
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>						Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью до 20 тыс.м<sup>3</sup>/сут." Электроосвещение.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/оборудования 0,01 тыс.руб.  
б/монтажных работ 0,34 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 17,5 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,82 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,32 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	на един. всего	
				основн. в т.ч. з/пл.	з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.1504-1011		Выключатель автоматический число полюсов - 3 АП50В-3МУЗ	2	3,95	-	8	-	-	-	-

шт

901-3-254.89

(7)

И13

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-525-2	Автомат трехполюсный ус- танавливаемый на кон- струкции на ток до 63А		2	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	-	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -
	шт									
3.8-610-2	Трансформаторы понижи- тельные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг		0,01	<u>179,0</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	-	<u>159</u> 1,50	<u>2</u> -
	100шт									
4.8-591-3	Выключатель герметический		0,03	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	-	<u>68,0</u> 0,08	<u>2</u> -
	100шт									
5.8-591-8	Розетка штепсельная герметическая		0,04	<u>30,0</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	1	-	<u>34,0</u> 0,14	<u>1</u> -
	100шт									
6.8-522-1	Выключатель на конструк- ции		1	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	1	-	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -

шт

901-3-254.89

(7)

II4

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.8-418-4		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм  100м	0,10	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	I	I	-	<u>10</u> 0,06	<u>I</u> -
8.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>  100м	0,03	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,0</u> 0,91	-
9.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до: 2,5 мм <sup>2</sup>  100м	0,03	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2</u> -	-
10.8-409-2		Кабель АВВГ в трубах  100м	0,06	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	I	-	-	<u>5</u> 1,12	-
II.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами сум- марным сеч. до 10 мм <sup>2</sup>  100м	1,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	79	30	<u>30</u> II	<u>41</u> 10,84	<u>53</u> 14



901-3-254.89

(7)

II6

23575-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
16.8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды		0,08	<u>93,0</u> 31,9	<u>51,80</u> 16,20	7	3	<u>4</u> I	<u>57,0</u> 20,90	<u>5</u> 2
17.8-603-1	П plafон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	<u>103,0</u>	<u>0,90</u>	1	-	<u>-</u>	<u>63,0</u>	<u>I</u>
		100шт		35,0	0,34			<u>-</u>	0,44	<u>-</u>
18.8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изо- ляцией сечением до 16мм <sup>2</sup>		4	<u>1,33</u>	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>4</u>
		шт		0,46	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	130	46	<u>36</u>	-		<u>81</u>
			руб.				<u>12</u>			<u>17</u>
	в том числе:									
	стоимость оборудования		руб.	-	-	8	-	-	-	-
	всего, стоимость обору- дования		руб.	-	-	8	-	-	-	-

901-3-254.89

(7)

II7

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	122	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	58	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	175	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	100
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	183	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	100
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-

90I-3-254.89

(7)

IIB

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
19. I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220-12-У5-73		I	<u>11,51</u>	-	12	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
20. I507-II98	Светильник НСПИ-200-234		10	<u>6,44</u>	-	64	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
21. I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РВО-42У2 длина кабеля 12м		I	<u>4,09</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
22. I53-139	Светильник НПО16х60		I	<u>1,57</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
23. I53-265	Лампы Б220-230-60		0,10	<u>0,99</u>	-	1	-	-	-	-
	10шт			-	-			-	-	-
24. I53-283	Лампы БК220-230-150		I	<u>2,56</u>	-	3	-	-	-	-
	10шт			-	-			-	-	-

901-3-254.89

(7)

119

23575-07

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25.153-309	Лампы МО36-60	10шт	0,10	<u>0,88</u>	-	1	-	-	-	-
26.153-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепро- ницаемые типа ВЗГ-14У1	шт	1	<u>21,20</u>	-	21	-	-	-	-
27.151-1075	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трехжиль- ные с алюминиевыми жила- ми марки АВВГ с числом жил и сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,13	<u>166,0</u>	-	22	-	-	-	-
28.151-1091	То же, сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	<u>191,0</u>	-	1	-	-	-	-
29.151-1093	Кабель АВВГ сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	<u>339,60</u>	-	3	-	-	-	-



901-3-254.89

( 7)

I20

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.152-228		Провода силовые с алю- миневой жилой, марки АПБ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup>  1000м	0,01	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-
31.640I-15		Выключатель герметичес- кий  шт	3	<u>0,58</u>	-	2	-	-	-	-
32.1504-1709I		Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43-0I-10/2- 20  шт	4	<u>0,70</u>	-	3	-	-	-	-
33.154-29		Выключатели защищенные типа ПБ2-1056М1Б  шт	1	<u>2,17</u>	-	2	-	-	-	-
34.159-482		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32  10м	1	<u>2,48</u>	-	2	-	-	-	-

901-3-254.89

(7)

I2I

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ		15	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
36.2405-1365	То же, КОР-74-УЗ		15	<u>0,44</u>	-	7	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	157	-	-	-	-
			руб.							
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	157	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	154	-	-	-	-
	плановые накопления	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	169	-	-	-	-

901-3-254.89

(7)

122

23575-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	169	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	287	46	<u>36</u> 12	-	<u>81</u> 17
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	58	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	154	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2

90I-3-254.89

(7)

I23

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	344	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	100
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	352	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	100
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Главный инженер проекта	<i>Чичерина</i>							
		Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>							
		Исходные данные: составил инженер	<i>Крылова</i>							
		инженер	<i>Щербакова</i>							
		проверил рук. группы								
		Перфорация : инженер	<i>Новикова</i>							
		проверил рук. группы	<i>Шошина</i>							

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сут."  
электросиловое оборудование

Сметная стоимость 2,64 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,31 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,33 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 132 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 3,22 руб.

3. 1 м3 объема здания 1,24 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 ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. обслуживающ. машины		II
				Всего осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.	Всего осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	185-2553 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР11-73509-2273	шт	1,00	<u>120,00</u>	=	120	-	=	=	=
---	---------------------	---	----	------	---------------	---	-----	---	---	---	---

90I-3-254.89

(7)

I25

23545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	85-2553 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1
		Шкаф управления РТ30-8I-1шт								
3	15I7-1118	Шкаф РТ30-8I размером 1900x800x400 шт	1,00	<u>58,00</u>	=	58	-	=	=	=
4	8-57I-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм м	0,80	<u>2,79</u> 1,44	<u>1,22</u> 0,45	2	I	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,58	<u>2</u> -
5	15I7-1506	Установка панели в шка- фу, закрепление спе- циальными деталями шт	1,00	<u>1,50</u>	=	2	-	=	=	=
		Блок управления БОЗ 5427-1874Б-3074Б-2шт								
6	15I7-1018	Плита металлическая м2	0,47	<u>5,30</u>	=	2	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

I26

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I517-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт 2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=
8	I504-I057	Автомат АЕ2016-АЕ2013-10	шт 4,00	<u>5,60</u>	=	22	-	=	=	=
9	I504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013	шт 4,00	<u>1,30</u>	=	5	-	=	=	=
10	I517-I351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 4,00	<u>2,70</u>	=	11	-	=	=	=
II	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт 4,00	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>

90I-3-254.89

(7)

I27

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I504-4553	Пускатель ПМЛ-150I04 шт	4,00	<u>10,60</u>	=	42	-	=	=	=
I3	I504-12238	Приставка ПКЛ-1I04 шт	8,00	<u>1,70</u>	=	14	-	=	=	=
I4	I5I7-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	17	-	=	=	=
I5	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u>	<u>4</u> -
I6	I5I7-1496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	100,00	<u>0,40</u>	=	40	-	=	=	=
I7	I5I7-1018-I	Блок управления БОЭ 9502-5шт Плита металлическая м2	0,55	<u>5,30</u>	=	3	-	=	=	=



901-3-254.89

(7)

128

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	1504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт 10,00	<u>3,20</u>	=	32	-	=	=	=
19	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт 10,00	<u>1,25</u>	=	12	-	=	=	=
20	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь 20,00	<u>0,43</u> 0,18	=	9	4	=	<u>0,30</u>	<u>6</u>
21	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт 30,00	<u>0,80</u>	=	24	-	=	=	=
22	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт 30,00	<u>1,25</u>	=	37	-	=	=	=
23	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт 30,00	<u>0,73</u> 0,46	=	23	14	=	<u>0,70</u>	<u>21</u>

90I-3-254.89

(7)

I29

13575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IIV2	шт 20,00	<u>0,33</u>	=	7	-	=	=	=
25	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт 20,00	<u>0,75</u>	=	15	-	=	=	=
26	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	шт 20,00	<u>0,55</u> 0,33	=	11	7	=	<u>0,50</u>	<u>10</u>
27	I5I7-I506	Установка панели в шка- фу, закрепление спе- циальными деталями	шт 5,00	<u>1,50</u>	=	8	-	=	=	=
		Блок управления БОЭ 8506-3770УХЛ4-1шт								
28	I5I7-I018	Плита металлическая	м2 0,12	<u>5,30</u>	=	1	-	=	=	=
29	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043- -10	шт 1,00	<u>12,20</u>	=	12	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

I30

13575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт 1,00	<u>2,25</u>	=	2	-	=	=	=
31	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключатели автоматического до 63А	шт 1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
32	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт 1,00	<u>1,14</u> 0,78	=		1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт 10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=
		Блок управления БОЗ 5427-1674Б-3074Б-3шт								
34	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2 0,70	<u>5,30</u>	=	4	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

131

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I517-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	3,00	<u>1,50</u>	=	5	-	=	=	=
36	I504-I057	Автомат АЕ2016=АЕ2013-10 шт	6,00	<u>5,60</u>	=	34	-	=	=	=
37	I504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 шт	6,00	<u>1,30</u>	=	8	-	=	=	=
38	I517-I351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	<u>2,70</u>	=	16	-	=	=	=
39	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	6,00	<u>1,14</u> 0,78	=	7	5	=	<u>1,00</u>	<u>6</u>

901-3-254.89

(7)

I32

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104 шт	6,00	<u>10,60</u>	=	64	-	=	=	=
41	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	12,00	<u>1,70</u>	=	20	-	=	=	=
42	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	<u>4,20</u>	=	25	-	=	=	=
43	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	6,00	<u>1,15</u> 0,55	=	7	3	=	<u>0,90</u>	<u>5</u>
44	1517-1496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	150,00	<u>0,40</u>	=	60	-	=	=	=
		Ящик управления ЯБ115-1874-3074УХЛ4-2шт								
45	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 600х360х400 мм шт	2,00	<u>15,20</u>	=	30	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

I33

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	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> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
47	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	4,00	<u>8,20</u>	=	33	-	=	=	=
48	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	=	11	-	=	=	=
49	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
50	1504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	4,00	<u>5,00</u>	=	20	-	=	=	=
51	1504-12237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	<u>1,70</u>	=	7	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

I34.

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	17	-	=	=	=
53	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u>	<u>4</u>
54	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	4,00	<u>3,00</u>	=	12	-	=	=	=
55	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	=	=
56	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	=	5	3	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>
57	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	4,00	<u>4,50</u>	=	18	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

I35

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	4,00	<u>2,50</u>	=	10	-	=	=	=
59	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	16,00	<u>0,43</u> 0,18	=	7	3	=	<u>0,30</u>	<u>5</u>
60	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	8,00	<u>0,80</u>	=	6	-	=	=	=
61	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	8,00	<u>1,25</u>	=	10	-	=	=	=
62	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	=	6	4	=	<u>0,70</u>	<u>6</u>
63	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	<u>1,40</u>	=	6	-	=	=	=



90I-3-254.89

(7)

I36

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
65	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	=	2	I	=	<u>0,50</u>	<u>2</u>
66	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	80,00	<u>0,40</u>	=	32	-	=	=	=
67	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	8,00	<u>0,08</u>	=	I	-	=	=	=
		Ящик управления Я5II5-3574-3674-Iшт								
68	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	=	15	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

I37

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I517-1507	Установка реек, крепящихся к шкафу до 1400 мм компл	1,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
70	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
71	I504-I060	Автомат АЕ2046= шт	2,00	<u>12,20</u>	=	24	-	=	=	=
72	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	2,00	<u>2,25</u>	=	4	-	=	=	=
73	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
74	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>

901-3-254.89

(7)

138

23575-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	1504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	2,00	<u>16,50</u>	=	33	-	=	=	=
76	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
77	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	I	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>
78	1504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
79	1517-1379-I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
80	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плав- ких на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0,40</u>	<u>I</u>

90I-3-254.89

(7)

I39

23578-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I504-6260	Переключатель универ- сальный пакетно-кулачко- вый ПКУЗ-14УЗ шт	2,00	<u>4,50</u>	-	9	-	-	-	-
82	I517-1446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-	-
83	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключ- ателей цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
84	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
85	I517-1444-I	Кнопки цепей управле- ния КЕ, шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
86	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления коли- чество штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>

90I-3-254.89

(7)

I40

23675-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	<u>1,40</u>	=	3	-	=	=	=
88	1517-148I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	=	2	-	=	=	=
89	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	=	1	1	=	<u>0,50</u>	<u>1</u>
90	1517-1496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	43,00	<u>0,40</u>	=	17	-	=	=	=
91	1504-19038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	3,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4-IT								
92	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x600 мм шт	1,00	<u>16,30</u>	=	16	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

I4I

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм компл	I,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
94	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм шт	I,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
95	I504-I006	Выключатель автоматический АБЗ-М шт	I,00	<u>I,45</u>	=	I	-	=	=	=
96	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I,05</u>	=	I	-	=	=	=
97	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u> -	=

901-3-254.89

(7)

I42

23575-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
98	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
99	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
100	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
101	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
102	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
103	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	1	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>

901-3-254.89

(7)

I43

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I5I7-I2237	Приставка ПКИ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
I05	I504-I3326	Реле РТЛ102104 шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I06	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=
I07	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	=	2	1	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I08	I504-I2235	Реле РПШ13104 шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
I09	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=



90I-3-254.89

(7)

I44

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II0	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт 1,00	<u>1,19</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
III	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт 2,00	<u>3,40</u>	-	7	-	-	-	-
II2	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт 2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-
II3	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь 4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	1	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
II4	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт 2,00	<u>0,55</u>	-	1	-	-	-	-

90I-3-254.89

(7)

I45

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II5	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
II6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0,40</u>	<u>I</u>
II7	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	2,00	<u>I,95</u>	=	4	-	=	=	=
II8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	<u>I,25</u>	=	2	-	=	=	=
II9	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количеством штифтов 2 шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	=	2	I	=	<u>0,70</u>	<u>I</u>
I20	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	120,00	<u>0,40</u>	=	48	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

I46

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным 100 м	1,30	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	42	12	<u>10</u> 3	<u>16,00</u> 2,94	<u>21</u> 4
I22	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	<u>0,83</u> 0,32	- -	3 -	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I23	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	2,00	<u>1,16</u> 0,37	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I24	8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,20	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	6	3	- -	<u>25,00</u> 0,31	<u>5</u> -
I25	8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,40	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	-	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>1</u> -

901-3-254.89

(7)

147

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,12	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	13	4	<u>6</u> 2	<u>61,00</u> 14,71	<u>7</u> 2
127	8-534-16	Монтаж коробки У-615 шт	10,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	57	24	<u>1</u> -	<u>3,89</u> 0,01	<u>39</u> -
128	8-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,06	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	23	2	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>4</u> -
129	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,70	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	6	4	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,06	<u>8</u> -
130	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,05	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	1	1	<u>-</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>1</u> -

901-3-254.89

(7)

I48

23579-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	8-409-3	Кабель АВВГ в трубах 100 м	0,50	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	5	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1
I32	8-149-I	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, масса I м до: I кг 100 м	1,65	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	16	10	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>18</u> -
I33	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,30	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	11	3	<u>7</u> 2	<u>20,00</u> 9,44	<u>6</u> 3
I34	8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами суммар- ное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	73	28	<u>27</u> 10	<u>41,00</u> 10,84	<u>49</u> 13
I35	8-148-I	Кабель до 35 кв по установленным конструк- циям и лоткам, масса I м до: 2 кг 100 м	1,90	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	25	14	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>25</u> -

901-3-254.89

(7)

I49

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	8-146-1	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	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
I37	8-406-8	Труба асбестоцементная д=100 мм в здании 100 м	0,09	<u>65,80</u> 31,50	<u>11,90</u> 2,74	6	3	<u>1</u> -	<u>58,00</u> 3,53	<u>5</u> -
I38	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляция сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	11	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
I39	8-153-14	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	40,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	32	16	- -	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -

901-3-254.89

(7)

150

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1770	232	<u>67</u> 21		<u>400</u> 28
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1237	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			16	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			8	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1306	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			532	-	-		-
		Материалы	руб			235	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	253	-		-
		Накладные расходы	руб			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-

90I-3-254.89

(7)

I5I

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-
		Итого по разделу I	руб			2100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I40	I5I-I254	Кабель АBBГ сеч. 3х6+1х4 кв.мм	1000 м	0,07	<u>378,00</u>	=	26	-	=	=
I41	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	1000 м	0,20	<u>288,60</u>	=	58	-	=	=





901-3-254.89

(7)

153

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	241649-1054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=38 мм 1000 м	0,04	<u>511,83</u>	=	20	-	=	=	=
I47	2405-1012	Вводы гибкие К1082У3 шт	4,00	<u>1,85</u>	=	7	-	=	=	=
I48	2405-1015	Вводы гибкие К1085У3 шт	2,00	<u>2,40</u>	=	5	-	=	=	=
I49	2405-1861	Стойки К1150У3 1000 шт	0,02	<u>235,84</u>	=	5	-	=	=	=
I50	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт	0,04	<u>139,36</u>	=	6	-	=	=	=
I51	2405-11334	Лоток НЛ-20-П2У3 шт	20,00	<u>1,98</u>	=	40	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

I54

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	2405-II044	Коробка У-615 шт	10,00	<u>12,12</u>	=	121	-	=	=	=
I53	I59-493	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	7,00	<u>3,46</u>	=	24	-	=	=	=
I54	II3-760	Трубы асбестоцементные диаметр условного про- хода в мм-ду ду-100 м	9,00	<u>0,90</u>	=	8	-	=	=	=
I55	0II3-3.I	Труба стальная д=42x2 м2 м	5,00	<u>0,45</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			499	-	-		
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			499	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			499	-	-		

90I-3-254.89

(7)

I55

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			539	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			539	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2269	232	<u>67</u>		<u>400</u>
		в том числе:						2I		28
		Стоимость оборудования	руб			1237	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			16	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			8	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1306	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1031	-	-		-
		Материалы	руб			235	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	253	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			499	-	-		-
		Накладные расходы.	руб			203	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб			99	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-
		Итого по смете	руб			2639	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Смет*  
*Смет*

Р.Чичерина

Т.Калинина

*Крылова*  
*Щербакова*

Г.Крылова

В.Щербакова

*Губанов*  
*Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

23575-07

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сут."  
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,30 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,92 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,38 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 65,0 руб.2. 1 м2 общей площади  
здания 0,92 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО1

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 ослуж. машин обслуживающ. машины на един. 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	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-20193	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	6,00	61,00	=	366	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

158

23675-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	6,00	$\frac{1,12}{1,07}$	$\frac{-}{-}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{12}{-}$
3	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 шт	4,00	$\frac{15,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	60	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ5319 шт	4,00	$\frac{0,53}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,78}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
5	I704-50554	Сигнализатор-регулятор уровня ЭРСУ-4 шт	2,00	$\frac{54,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	108	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл	2,00	$\frac{2,66}{2,61}$	$\frac{-}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
7	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	6,00	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{6}{-}$

901-3-254.89

(7)

I59

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щит оператора - I шт.								
8	I5I7-II02I	Щит панельный ШПК-3Л-I- -I000 шт	I,00	<u>67,00</u>	=	67	-	=	=	=
9	II-685-2	Щит панельный с каркасом размер, мм: 22000x1000x600 шт	I,00	<u>3,28</u> 2,95	<u>0,27</u> 0,11	3	3	=	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
10	I5I7-I509	Установка реек, при по- моши которых устаавли- ваются аппараты компл	I,00	<u>4,60</u>	=	5	-	=	=	=
11	I504-I626	Выключатель автоматиче- ский ВА14-26-I4-20У3 шт	I,00	<u>I,75</u>	=	2	-	=	=	=
12	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматиче- ского до 63А шт	I,00	<u>I,05</u>	=	I	-	=	=	=



901-3-254.89

(7)

I60

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	$\frac{0,23}{0,11}$	-	1	-	-	$\frac{0,20}{-}$	-
14	1504-13333	Реле тока РТД-12	шт	1,00	$\frac{33,50}{-}$	-	34	-	-	-	-
15	1517-1428-1	Реле токовое	шт	1,00	$\frac{2,50}{-}$	-	3	-	-	-	-
16	1504-12051	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	$\frac{6,60}{-}$	-	13	-	-	-	-
17	1517-1429-1	Реле промежуточные	шт	2,00	$\frac{3,75}{-}$	-	7	-	-	-	-
18	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	3,00	$\frac{1,19}{0,73}$	-	4	2	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{3}{-}$
19	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	10,00	$\frac{0,80}{-}$	-	8	-	-	-	-

901-3-25489

(7)

161

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I504-I8092	Пост управления кнопоч- ный ПРК112-3УЗ шт	7,00	<u>2,40</u>	=	17	-	=	=	=
21	I517-I444-I	Кнопки управления КЕ, ККЕ шт	17,00	<u>1,25</u>	=	21	-	=	=	=
22	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 шт	10,00	<u>0,78</u> 0,46	=	8	5	=	<u>0,70</u>	<u>7</u>
23	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 3 шт	7,00	<u>1,09</u> 0,61	=	8	4	=	<u>1,00</u>	<u>7</u>
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	20,00	<u>1,40</u>	=	28	-	=	=	=
25	I515-31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	1,60	<u>1,40</u>	=	2	-	=	=	=

901-3-254.89

(7)

162

23575-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	1507-5059	Табло световое ТСБ-Ш шт	8,00	<u>1,20</u>	=	10	-	=	=	=
27	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	28,00	<u>0,75</u>	=	21	-	=	=	=
28	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	28,00	<u>0,55</u> 0,33	=	15	9	=	<u>0,50</u>	<u>14</u>
29	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	3,00	<u>8,30</u>	=	25	-	=	=	=
30	1517-1510	Щиток электропитания шт	3,00	<u>0,47</u>	=	1	-	=	=	=
31	8-574-56	Подготовка к включению щитка электрпитания шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	1	=	<u>0,50</u>	<u>1</u>

901-3-254.89

(7)

163

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	1504-3060	Предохранитель трубчатый ПНТ-10 шт	12,00	<u>0,10</u>	=	I	-	=	=	=
33	1517-1379-I	Предохранитель на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	12,00	<u>0,65</u>	=	8	-	=	=	=
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	12,00	<u>0,66</u> 0,34	=	8	4	=	<u>0,40</u>	<u>5</u>
35	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,06	<u>15,00</u>	=	I	-	=	=	=
36	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки шт	160,00	<u>0,30</u>	=	48	-	=	=	=
37	8-84-I	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u>	I	-	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>

901-3-254.89

(7)

164

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	II-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	3,00	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{3}{-}$
39	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт	1,00	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
40	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32 шт	4,00	$\frac{1,47}{1,17}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
41	II-582-4	Добавлять на каждые два зажима сверх 32 2 зажима	16,00	$\frac{0,04}{0,03}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,05}{-}$	$\frac{1}{-}$
42	I2-536-5	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 25 мм м	6,00	$\frac{1,43}{0,81}$	$\frac{0,32}{0,03}$	9	5	$\frac{2}{-}$	$\frac{1,00}{0,04}$	$\frac{6}{-}$

90I-3-254.89

(7

I65

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,15	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	5	I	<u>I</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>2</u> -
44	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м	0,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
45	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креп- лением накладными скоба- ми, масса I м до: 3 кг 100 м	0,93	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	45	I7	<u>12</u> 4	<u>31,00</u> 5,21	<u>29</u> 5
46	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	8,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
47	II-7II-I	Ввод кабельный, количест- во жил, до: IO I ввод	I,00	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -

901-3-254.89

(7)

166

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	8-402-I	Провода марок ППВ, АППВ при открытой проводке 100 м	0,30	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	5	2	<u>I</u> -	<u>14,00</u> 2,10	<u>4</u> I
49	II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе шт	6,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1009	64	<u>16</u> 4		<u>143</u> 6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			857	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			14	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Е всего, стоимость обо- рудование	руб			917	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			152	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	88	-		-
		Накладные расходы	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-
		Итого по разделу I	руб			1156	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
50	I30-I039	Краны трехходовые ИВ18ВК	шт	6,00	<u>1,07</u>	=	6	-	=	=
51	I6022-50114	Звонок ЗВП	шт	1,00	<u>9,40</u>	=	9	-	=	=



901-3-254.89

(7)

I68

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	<u>2,38</u>	=	7	-	=	=	=
53	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	1,00	<u>3,73</u>	=	4	-	=	=	=
54	2405-11469	Коробка соединительная КС-40 шт	4,00	<u>9,72</u>	=	39	-	=	=	=
55	151-2280	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,09	<u>196,00</u>	=	18	-	=	=	=
56	151-2281	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,02	<u>211,00</u>	=	4	-	=	=	=
57	152-392	Провод марки ПРГ и сеч. 1 кв.мм 1000 м	0,03	<u>48,90</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-254.89

(7)

I69

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	0113-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 9941-81 д=25х3,5 мм	6,00	<u>3,82</u>	=	23	-	=	=	=
59	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм 1000 м	0,02	<u>436,00</u>	=	7	-	=	=	=
60	24I829-605	Отборные устройства шт	6,00	<u>1,92</u>	=	12	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			130	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			130	-	-		-
		Стоимость материалов и конструк- ций	руб			130	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			141	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			141	-	-		-

90I-3-254.89

(7)

I70

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			1139	84	<u>16</u>		<u>143</u>
		в том числе:						4		6
		Стоимость оборудования	руб			857	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			14	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			917	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			282	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	88	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			130	-	-		-
		Накладные расходы	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-

90I-3-254.89

(7)

I7I

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		15I
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-
		Итого по смете	руб			1297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		15I
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-

Главный инженер проекта

*Чичер*

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калин*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Скубак*

Л.Скубак

проверил рук. группы

*Щерб*

В.Щербанова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*Губанов*

В.Губанова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сут."  
связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 0,02 руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда рабо-		
				руб.		руб.			чих, чел.-ч не за-		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.	всего
				осн. з/пл.	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	1604-5014	Аппарат телефонный диспет- черский ТА-68Т-Цб	шт	1,00	<u>10,50</u>	=	II	-	=	=	=
---	-----------	---	----	------	--------------	---	----	---	---	---	---

901-3-254.89

(7)

I73

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	- -	I	-	- -	<u>0,50</u> -	- -
3	10-972-18	Монтаж защитного устройства АЗУ-4 шт	1,00	<u>3,17</u> 1,53	<u>0,41</u> 0,13	3	2	- -	<u>2,45</u> 0,17	<u>2</u> -
4	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	I	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>I</u> -
5	10-54-7	Кабель по стене, масса I м, кг, до: I 100 м	0,05	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	2	I	- -	<u>35,00</u> 2,48	<u>2</u> -
6	8-149-1	Кабель связи в трубах 100 м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	I	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -

901-3-254.89

(7)

174

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепками по стене 100 м	0,10	<u>11,20</u> 10,80	-	1	1	-	<u>19,00</u>	<u>2</u>
8	10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	1,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	6	3	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,31	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			27	9	<u>1</u>		<u>12</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			16	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-

901-3-254.89

(7)

175

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
9	151-2729	Кабели радификации марки ПРПШ, диаметром жилы, в мм: 1,2	1000 м	0,02	<u>64,70</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>
10	152-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2	1000 м	0,01	<u>15,10</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>
11	503-80124-11	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000 м	0,01	<u>333,56</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				5	-	-	-
		в том числе:								



90I-3-254.89

(7)

I76

13575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб			5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете в том числе:	руб			32	9	<u>1</u>		<u>12</u>
		Стоимость оборудования	руб			11	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			21	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-

901-3-254.89

(7)

177

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-

Главный инженер проекта

*Тарас*

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Оксана*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Г.Крылова*

Г.Крылова

проверил рук. группы

*В.Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация инженер

*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3

## I. Общестроительные работы

## Подземная часть

Затраты труда	чел.-ч	4292
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5439
Сметная заработная плата	руб.	1955
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	37,09
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	9,81
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	8,53
Катки самоходные С,5 т	маш.-ч	1,01
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,11

90I-3-254.89

(7)

I79

23575-07

I	2	3
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,73
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,37
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	1,76
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	23,2I
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,69
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	12,94
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,45
Краны переносные I т	маш.-ч	0,58
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,38
Прочие машины	руб.	476,38
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	II,53
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,74
Трамбовки пневматические	маш.-ч	109,09
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3I,34
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	47,16

90I-3-254.89

(7)

I80

23575-07

I	2	3
Цемент-пушка	маш.-ч	23,20
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	135,65
II. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	23
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3
Заработная плата	руб.	15
Строительные машины	руб.	0,91
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	22
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23
Заработная плата	руб.	15
Строительные машины	руб.	0,39
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	15
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	16

90I-3-254.89

(7)

I8I

23575-07

I	2	3
Зарботная плата	руб.	10
Строительные машины	руб.	0,86
4. Внутренний водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	14
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17
Зарботная плата	руб.	11
Строительные машины	руб.	0,39
III. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	925
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1033
Зарботная плата	руб.	726
Строительные машины	руб.	0,24
IV. Электромонтажные работы		
I. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	338

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	440
Сметная заработная плата	руб.	284
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	8I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	100
Сметная заработная плата	руб.	63
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	140
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	15I
Сметная заработная плата	руб.	100
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	10
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	12
Сметная заработная плата	руб.	9
Всего		
Затраты труда	чел.-ч	5860

90I-3-254.89

(7)

(183)

23575-07

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7254
Сметная заработная плата	руб.	3188

Составили:

*Шу* - Т. Шкирева  
*Луца* - Г. Лучина  
*Щербакова* - В. Щербакова