#### типовой проект

901-3-233.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.мЗ/СУТКИ (ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

АЛЬБОМ ІХ

Сметы

Часть. І. Отстойники и фильтры

## типовой проект 901-3-233.87

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сутки (вариант с вихревным смесителями)

> ARTEON IX Сметн

Часть I. Отстойники и фильтры

Стоимость:

общая

строительно-монтажных работ

I куб.м здания

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Тренер 2000 Э.К.Григорьева

I337.4I THC. DYG.

1236,34 тыс.руб.

2I.22 pyo.

Проект утвержден Госгражданстроем приказ № 43 от 13 феврали 1985 г.

22149-11

# ОГЛАВЛЕНИЕ

N.M. IIII	паиме	ювание				я стр.
	Пояснительная Объектная смет					3
	Локальная смет	• .		• •	)B	7
	То же,		ально-строители			74
5.	То же,	№1-3 - отопл	ение			80
6.	To me,	№І-4 - венти	ляция			98
7.	То же,	№I-5 - узел	управления			· 10ō
8.	То же,	№І-6 - водос	гоки			120
9.	То же,	№1-7 - техно	логическое обор	удование и труб	бопроводы	130
IO	.То же,	№I-8 - неста	ндартизированно	е оборудование		162
II	.То же,	№I-9 - элект	<b>эинэдээ</b>			176
12	.То же,	№I-IО- силов	ре электрообору	дование		I <sub>3</sub> 2
13	.То же,	Mi-II- KVII и	автоматика			221
14	.Ведомость потр	бности в прои	зводственных ре	cypcax.		235

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды повержностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.мЗ/сутки составлена в соответствии с "Инструкшией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с І.І. 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 І января 1984 года, и на машины и оборудование действующих с І января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

- 8.0%. Плановые накопления

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка -2%

Транспортные расходы -4%

Заготовительно-складские расходы -1,2

Комплектация - 0.7%

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

- С III- как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть І раздел І:
  - С II2 то же, часть П раздел П
  - . .. и т.п.
- С 130 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.

5

### OESEKTHASI CMETA & I

К типовому проекту "Блок входних устройств отстойников и фидьтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тис.м3/сутки"

На строительство отстойников и фильтров

Сметная стоимость 1337.41 тис. руб. Нормативная условночистая продукция Показатели по смете THC. DYO.

Стоимость на: I. Расчетную единицу

производительности

I3,37 тыс. руб. 2. І м2 общей площали 325,65 pyd.

яданий

Составлена в пенах 1984 г.

90I-3-233.87

3. І м3 объема здания 21,22 руб.

ja mi	S CMST (CMST— HHX PACUS— TOB)	Наименование работ и затрат	CTPONT		мость, то оборуд приспо-за собден. мебели ин- вента-ря	POTEX BOOF	B TOM OCH. S/III.	часле экспл. машин	норма-	чөские Ге <u>л</u> и Наи- мено-	ROJU- ROJU- POCT- BO	стойм.
Ī	2	3	4	5	6 7	8	9	ĪO _	II .	12	I3	I4
I	I-I	Общестроительные расоты	1039,32	-		I039 <b>,3</b> 2				м3 58	3272	17,84
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	6,94	-		6,94				_	-	<b>-</b> ,

90I-3-233.87 (IX.I) 6											
I 2	3	4	5	6 -	7	8 9	10	II	12	I3	I4
3 I-3	Отопление	2,62	0,69	_	-	3,3I -		_	n	**	0,05
4 I-4	Вентиляция	I,I8	~		-	I,I8 -		-	# E2	Ħ	0,02
5 I <b>-</b> 5	Узел управления	0,25	-	-	-	0,25 -	-	-	**	**	0,01
6 I-6	Водостоки	0,98	<del></del>	-	-	0,98 -	-		11	Ħ	0,02
7 I-7	Технологическое обору- дование и трубопроводы	II,95	119,3	78,62	-	209,87-	-	-	**	n	2,25
8 I <del>-</del> 8	Нестандартизированное оборудование	0,68	34,62	2,97	-	38,27 -	-	-	n	Ħ	0,61
9 I <b>-</b> 9	Электроосвещение	-	6,89	-	-	6,89 -	-	-	π	Ħ	0,12
IO I-IO	Силовое электро- оборудование	-	8,68	7,62	-	I6,30 -	_	-	n	n	0,15
II I-II	КИП и автоматика	-	2,24	II,86	-	I4,IO -	-	-	n	Ħ	0,04
		10 <b>63,9</b> 2	172,42	101,07	- 17	I337,4I -			м3 5	8272	21,22
	Тлавный инжег	тони ов	итута		. //	iv.	A.Kerac	В			•

Главный инженер института Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Составила рук. группы

Е.Беляева бібі Т.Калинина шар Т.Шкирева

(IX.I)

#### JOKAJISHAR CMETA I-I

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 1039,32 тис. руб. Нормативная условночистая продукция Показатели по смете THC. DYG. Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 10339 руб. 2. I м2 общей площали зданий 253,06 руб. 3. I м3 объема здания 17,84 руб.

OCHOBAHME: API-IO, KMI-65, KM, KMM Составлена в ценах 1984 г.

N II	норма— тива	Наименование работ и з единица измерения		Стоимость единиць, ру всего эксп Осн. в т. з/пл. з/пл.	о. руб. и. всего и.	9/пл. <u>м</u> а	рабо не з спл. маши шин обсл	чих, челч, занятых обслуж	HĦ.
1	2	3	4	5 6	7	8	9	IO II	

Раздел I. Земляние работы

Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 M3

I.I7 I59.06

Цена: (33.8+27.7x4)xI.I

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
. 2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы  1000 мЗ Цена: I3I+I24,39x0,I5	I,I7	149.66	-	175	<b>-</b>	ecoloridas ecoloridas eco	<u>13.00</u>	<u>15</u>
3	310-1	Перевозка до І км	1403,83	0.29 0.06	675 Annihitation	407	84		0.09	126
· <b>4</b>	I-194 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта I группы 1000 м3 Цена: I0,7+9,26x0,I	I,I7	<u>II.63</u>	<del></del>	14	<b></b>		2.63	3
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта П группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвали Цена: I56+I48,09x0,I5	6,72	<u>178.21</u>	-	119 <b>7</b>	•••		<u>15.50</u>	<u>104</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100 м3 Цена: 74,5 х I,2	4,70	<u>89.40</u>	=	420	<b>a</b>	<del>-</del>	<u>154.0</u> 0	724
7	310-1	Перевозка до I км т	11754,05	0,29 0,06	=-	3409	705	=	0.09	<u>1058</u>

Λ
•

ī	2	3	4	5	- <sub>6</sub>	7	8	9	- <u>-</u>	ΙΪ
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 Цена: I3,2+II,34x0,I	6,72	<u>14.33</u>	400 400 400 400 600 600 600 600	96	OCCI		3.23	22
9	I-175 I-22-14 T.q. n.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3 Цена: 156+148,09x0,15	10,21	<u>178.21</u>	-	1819	osa '	OT AMERICAN	<u>15.50</u>	<u>158</u>
10	310-1	Перевозка до І км	17860,52	0,29 0,06	-	5180	1072	-	0.09	1607
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 мЗ	8,16	32.67	ero Geografia	267	-	=	-	100 100 100 100
12	I-968 I-8I <b>-</b> 2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	20,41	46.00 46,00		939	939		99,30 -	<u>2027</u> -

<u>-</u>	2	3	-4	5	<del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> -	-,	8	9 -		- <del></del>
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунт 2 группы 100 м3	81,65	9,69 6,20	3.49 2,29	791	506	285 187	<u>II,20</u> •3,30	<u>914</u> 269
14	I-174 I-22-13 т.ч. п. I.II	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для засыпки под полы между ототойниками  1000 м3  Цена: I3I+I24,39x0,15	0,97	149,66	ton Angeles and Angeles Angeles and Angeles Angeles and Angeles and Angeles Angeles and Angeles and An	I <b>4</b> 5	-		<u>13.00</u>	<u>13</u>
. I5	3I0 <b>-</b> I	Перевозка до I км <sub>т</sub>	1547,52	<u>0.29</u>		449	93		0.09	<u>139</u>
16	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	0,26	69,30 52,60	<u>16.70</u> 7,47	18	14	<u>4</u> 2	<u>113,0</u> 0 10,76	<u>29</u> 3
17	I-II3I I-II6-5 T.4. n.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт I группы 100 м2 Цена: 5,72x0,6	6,37	3.43	Name Management (And Management)	27	-	en enplacetaile en	<u>12.90</u>	<u>82</u> - ·
		Итого по разделу I <u>руб</u> руб				15539	34I3	289 189	,	<u>7021</u> 272

901	-3-233.87	(IX.I)		II							
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ĪI _
		Раздел 2. Фундаменты									
18	6-I 6-I-I	Устройство бетонной по ки из бетона ВЗ,5	одготов м3	-27,I2	<u>27.40</u>	trus Anaprocessidado Anapr	743	~	-	<u>I.37</u>	<u>37</u>
19	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных ос ний под фундаменты	снова- м3	6,30	<u>9.31</u>	=	59	-	-	<u>0.80</u>	<u>5</u>
20	7–400 7–36–I	Установка блоков стен лов массой до 0,5 т	подва- шт	20,00	<u>1.50</u>	=	30	-	_	<u>0.39</u>	8
21	ССЦ т.2 п.12—10	Стоимость блоков ФЕСІ	2.6.Э <u>-</u> Т шт	12,00	<u>8.75</u>	<del>-</del>	105	-		-	
22	ССЦ т.2 п.12—12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	8,00	<u>9.01</u>		72	-	-	-	=-
<b>23</b>	7–40I 7–36–2	Установка блоков стен лов массой до I т	подва- шт	234,00	<u>1.95</u>		456	••	-	<u>0.53</u>	<u>124</u>
24	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБСІ2.4.6-Т	wt	14,00	12,10	-	169	-	<del>-</del>	-	-

46175-17

150 - <u>4.51</u> 104

901-	-3-233.87	(1X.1)	12							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	ССЦ т.2 п. 12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	64,00	<u>17.50</u>	-	1150		-	ens.	Alles Valence Charles Valence E-No.
26	ССЦ т.2 п. I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	156,00	<u>13.50</u>		2106	-	, en		
27	7–402 7–36–3	Установка блоков стен под- валов массой до I,5 т шт	8,00	<u>2.96</u>		24	-	- 71.504	0.82	<u>7</u>
28	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	8,00	22,60		181	-	=		ene energy . Type ene
29	7–403 7–36–4	Установка блоков стен под- валов массой более I,5 т	68,00	3.75	-	255	-	=-	1.04	71_
30	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	68,00	<u>33.90</u>	-	2305	•			000 000 000

23,00 6.50 =

TO

OOT 2 222 87

3I 7-I5 7-I-I5 /TW TI

Укладка балок фундаментных длиной до 6 м

ШT

6 IO 5 II Стоимость фундаментных ба-лок из бетона M200 32 IO,68 п. 9-348 мЗ Стоимость фундаментных ба-лок из бетона M300 2,12 <u>69,54</u> **I47** 33 п. 9-348 мЗ Цена: 67.9+0.82x2 I47-I 34 Арматура А-І 4,36 **I00** IOO KT 35 I47-8 Арматура А-3 4,58 II5 TOO RE 36 I47-I5 B-I 100 kr 0,16 32.IO Проволочная арматура 37 I47-24 0,59 **4I.30** 24 Заклалные летали TOO RT 、38 I47-29 Металлизация заклалных 0,59 17,80 I0 леталей IOO KI 6-I7I 9.49 I3I 39 Засыпка фундаментных балок I3,80 песком мЗ

90I <b>-</b>	3-233.87	(IX.I)		14							
ī	2	3		4	5	6		8	9	IO	ĪI
40	7-I27 7-9-I- I.8	Укладка перемычек от 0,3 до 0,7 т	массой	17,00	<u>I,55</u>	Tank Applications Suppl	26	-	=	<u>18.0</u>	<u>14</u>
41	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость соорных мычек длиной до 3 тона М-200 марки ( (II шт.), ЗПБ2 I-8 по ГССТ 948-84	м из ое- ЗПБІ6-37	0,78	64.40	=	50	-	-		
42	I47-I	Арматура А-І	100 кг	0,12	22,90	=-	3	-	=	=-	=
43	147–8	Арматура А-3	100 кг	0,29	25.00	=	7		=	<u>-</u>	=
44	6-2 6-I-2	Устройство фундамо бетона В-I5, объем 3 м3	иом до	3,73	37.53	=-	I40	-		4.50	<u>17</u>
45	6-5 6-I-5	Цена: 35,9+(27,4-2 Устройство железофундаментов из бет объемом до 3 м3	бетонных	4,61	38.90		179	-	eru majarantan ma	<u>6.66</u>	<u>3I</u> .
46	6-6 6-I-6	То же, объемом до	5 м3 м3	I32,64	37,20	=	4934	-	=	<u>5,1</u> 7	<u>686</u> -

901	-3-233.87	(IX.I)		15							
Ī_	2	3		4	5	6	7	8 :	9	10,	ĪĪ.
47	6-7 6-I-7	То же, объемом до 10	м3 м3	5,59	<u>35.00</u>		196	-		<u>4.IO</u>	<u>23</u>
48	I24-I	Арматура класса AI	T	0,90	<u>270.00</u>	=-	243	-	<del>-</del>	<u>-</u>	
49	I24 <b>-</b> 3	Арматура класса АЗ	T	3,65	<u>270.00</u>	=-	985	-	=-	*** **********************************	
50	6-83 6-9-7	Установка закладных д весом до 4 кг	еталей т	0,07	441.00	=-	31	-	=	210.00	<u>15</u>
5I	6-84 6-9-8	Установка закладных д весом до 20 кг	талей Т	0,27	355.00	=-	96	=	=-	64.00	<u>17</u>
52	147–29	Металлизация закладны талей	х де- 100 кг	3,41	<u>17.80</u>	-	61	-	=-	~	=-
33	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаменто бов из бетона В7,5 ме бетонными блоками	в стол- жду м3	6,93	<u>34.40</u>		238	-		<u>5.07</u>	<u>35</u>
54	6-I3 6-I-I3	То же, из бетона BI5	м3	2,87	<u>36.03</u>	=,	103	-	-	<u>5.07</u>	<u>15</u>

Цена: 34,4+(27,4-25,8)хІ,02

901-3-233.87	(IX.I)	, I	6

_·											
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
55	6-83 6-9-7	Установка закладных весом до 4 кг	дета <b>лей</b> Т	0,002	441.00	-	•	-		210.00	GL9 STATESTICAL ST
56	147-29	Металлизация закладн деталей	io kr	0,02	<u>17.80</u>	-	1	-	-	ONE STATE OF THE STATE OF THE S	ener) Arabiterinan (***)
<b>57</b>	7-6 7-I-6	Уклапка фундаментов лонны при массе конс до 3,5 т	под ко- трукций шт	14,00	4.89 I,20	3,69 I,33	68	17	<u>52</u> 19	2.08 1,72	29 24
58	ССЦ т. I п. 9—123	Стоимость сборных ж/ даментов стаканного из бетона M-200, объ до I м3 марки IФI2.8 (I4 шт.) по серии I. I-I	типа емом 3	10,64	<u>59.20</u>		630	<b>-</b> .	-	man emilitarias emilitarias	OPP MATERIAL TOTAL COMMAN METAL TOTAL COMMAN METAL COMMAN
59	I47-I	Арматура A-I	IOO RF	4,52	<u>22.90</u>	-	104	-		end Principles and	CHIS APPSINGS "B WING
60	I47 <b>–</b> 8	Арматура А-3	100 km	3,98	<u>25,00</u>		99	-	-	=	ONE GYPHINGET TO GROO
61	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция кальной бетонной пов сти разжиженным биту два слоя	ерхно-	7,68	62,10 29,10	2.42 0,73	477	224	<u>19</u> 6	55,90 0,94	<u>429</u> 7

~/ TJ '//

	901	-3-233.87	(IX.I)		17							
٠	I _	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
	62	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидр ция фундаментов, це с жидким стеклом 100	ментная	0,54	<u>86.5</u> 0	=	47	•	-	38.10	<u>2I</u>
	63	8-30 8-5-I	Кирпичная кладка по новыми панелями по ряду I-I?	д сте- оси А, м3	16,97	34.20	=	580	<b>-</b>	=-	4.05	<u>69</u>
			По разделу 2	руб <del>руб</del>				18330	<b>24</b> I ·	<u>71</u> 25		1780 31
			Раздел 3. Каркас				•					
(	64	7-32 7-3-2	Установка колонн в фундаментов при мас лонн до 2 т		16,00	19.60	-	314	-	-	5.02	<u>80</u>
(	65	7–40 7–3–10	То же, при массе ко до 3 т	лонн Шт	6,00	13.80	<del>-</del>	83	-	000 00000000 000	<u>6.24</u>	<u>37</u>
(	66	7-4I 7-3-II	То же, при массе ко до 4 т	лонн	36,00	<u>15.80</u>	-	569	_	=	<u>7.38</u>	<u> 266</u>

901	-3-233.87	(IX. I)	19							,
Ī	5	3	4	5	_ <del>6</del>	7	8	9 -	10	II
67	ССЦ т. I п. 9—5	Стоимость колонн из бетона M200 длиной от 3 до 12 м объемом до 1 м3 марки K42-3 (16 шт) по серии I.423.3 вып. I м3 Цена: 80,6-0,82x2	7,20	<u>78.96</u>	=-	569		en essentiti en	<u>-</u> -	en.
68	CCH T.I n.9-6	Стоимость сборных ж/б ко- лонн длиной до I2 м, объе- мом более I м3 из бетона М-300 марки К84-8 по серии I.423-3 вып. I	53,64	70.80	-	3798	-	=	eng mulauphua tan	=-
69	ССЦ т.І п.9-5	То же, объемом до I м 3 из бетона М-400 марки КФI09-3A3B (4 шт.) по серии I.427.I-5.I-I м3	3,92	83.05	-	326		=	-	emp emplementaria mas
70	ССЦ т.І п.9-6	То же, объемом более I м3 из бетона М-400 марки КФII5-IA3B (2 шт) по серии I.427.I-5.I-I м3 Цена: 70,8+0,82+I,63	2,08	73,25		152	-		des paragraphi no	Sales Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa

90I-3-233.87	(IX.I)	19
007-0-522001	/ TTE T	

Ī Ž	2	3		4	5	6	7	8	9	ĪO	II
7I	I47-I	Арматура А-І	100 кг	7,03	22.90	=	161	_	-	=	
72	147-8	Арматура А-З	100 kr	88,19	25.00	<u>-</u>	2205	-	-	=	
73	147–3	Арматура А-ЗВ	100 kr	12,96	22.90	=	297	-	<u>-</u>	=	=-
74	147-16	Проволочная армату	pa BP-I 100 <b>rr</b>	0,13	42.30	<u>-</u>	5	-	<b>-</b>	=	
75	147-24	Закладные детали	100 kr	5,16	41.30	=-	213	-	=	<del>-</del>	-
76	147-29	Металлизация заклад деталей	100 кг	5,16	<u>17.80</u>	=	92	-	=-	÷	=-
77	147-24	Закладные детали до тельные	ополни- 100 кг	22,48	41.30	~- ~-	928	-	-	=	=
78	147-29	метализация заклад накетинкопод йекат		22,48	<u>17.80</u>	=-	400	-	=-	=-	=-

901-	3-233.87	(IX. I)	•	20							
Ĭ	2	3		4	5	6	7	8	9	IO.	ĪĪ
79	7–I06 7–7–I0	Укладка обвязояных б одноэтажных зданий п соте здания до I5 м	алок ри вн-	16,00	6.I7	=-	99	-		4.83	77.
80	ССЦ т. I п. 9—355	Стоимость обвязочных ных ж/о балок плиной 6 м из бетона М-250 гОСТ 24893. I-8I марк БОП25-2П (16 шт.) Цена: 64,7+0,82	сбор- до по и мЗ	13,92	<u>65.52</u>		912	-	=	=	Physical Control of the Control of t
		цена: 04,7+0,02				•		•			
81	I47–I	Арматура А-І	100 k <b>r</b>	5,44	22.90	=	125	-	=		ens ensembles ens
82	I47 <b>–</b> 8	Арматура А-З	100 KF	7,58	<u>25.00</u>	=-	190	-	=-	**	end endicate on end
83	I47-24	Закладные детали	100 KT	1,89	<u>41.30</u>	=	.78	-			en marketer ma
84	147–29	Металлизация закладя лей	ых дета- IOC кг	1,89	<u>17.80</u>	-	34	-	-	=	en registro,
<b>8</b> 5	7-I57 7-I0-II	Установка стропильны пролетом до 24 м, мас до 15 т	х ферм ссой шт	18,00	26,00 9,23	<u>16.3</u> 0 5,97	468	166	<u>293</u> 107	<u>14.4</u> 0 7,70	259 139

<u> </u>	2	3		4	5	6	 7	8	9	IO	ĪĪ
86	ССЦ т. I п. 8-80	Стоимость строитель пролетом до 24 м об 5 м3 массой до 15 т на марки М-450 по с ПК-01-12,9/78, марк 2ФС24-3/4 АЧ (18 шт Цена: II5 +I,63	n adam Ta	80,46	116.63	=	9384		=		enn enner Suco ena
87	I47-I	Арматура А-І	100 KT	0,18	22,90	=	4	•	-	-	***
88	I47 <b>–</b> 8	Арматура А-3	IOO KT	47,23	<u>25.00</u>		1181	-	=		
89	I47 <b>-4</b>	Арматура А-4	100 kr	60,23	<u>22.90</u>		1379	-	=	-	enterprodup PM
90	I47 <b>-</b> I6	Проволочная арматур	a BP-I IOO Kr	9,45	42.30	-	400	-	=	Cita Albertaire Cita	000 000 TV 00 000
91	I47 <b>-</b> 24	Закладные детали	100 kg	4,90	<u>41.30</u>	=	202	<b>600</b>	-		=
92	I47 <b>-</b> 29	Металлизация <b>заклад</b> деталей	ных 100 кг	4,90	<u>17.80</u>		87	-	=	-	-
93	7–291	Установка соедините элементов		0,29	342.00	-	99	• ,	=-	34.00	<u>10</u>

Ī_		3	4	5	6	7	8	9	IO	II
94	147-29	Металлизация соединительных элементов IOO кг	2,89	<u>17.80</u>		51	-	-	<u>-</u>	=-
		Итого по разделу 3 руб руб				24805	166	293 107		<u>729</u> I39
		Раздел 4. Стены	*							
95	7–247 7–14–1	Установка панелей стен пло- щалью до IO м2 шт	97,00	<u>16.63</u>	<u>=</u>	1613	-	=	<u>6.60</u>	<u>640</u>
96	7–249 7–14–2	То же, площадью более IO м2	52,00	<u>19.73</u>	<del>-</del>	1026	-	-	<u>8,06</u>	<u>419</u>
97	7 <b>-</b> 261 7 <b>-</b> 14-8	Установка простеночных пане лей площадью до 5 м2 шт	- 38,00	<u>II.30</u> 3,33	<u>4.03</u> I,44	429	127	<u>153</u> 55	5,38 1,86	<u>204</u> 7I
98	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м3 длиной до 12 м с расходом стали до 7 кг/м2 из легкого бетона толш. 20 см по серии I.030.I-I.I-I м2 Цена: 12,2+10x0,09	Į2 <b>4</b> I,23	13.10	-	16260	-	-		

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	ССЦ т.I п.8-323	То же, пристеночных панелей м2 Цена: II,8+I0x0,09	52,56	<u>12.70</u>	=-	668	-	=-	=	=
100	7–708 7–51–7	Устройство герметизации ко- робок окон и балконных две- рей вулканизирующейся тио- коловой мастикой	3,60	65,00 8,88	<u>14.70</u> 4,4I	234	32	<u>53</u> I6	<u>15.0</u> 0 5,69	<u>54</u> 2I
IOI	7-I27 7-9-I- -I.8	Уклапка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	12,00	<u>i.55</u>		19	-	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	<u>0.8I</u>	<u>10</u>
102	7-I30- 7-9-2- -I.8	То же, массой до Іт	14,00	<u>I.84</u>	=	26	-	=-	<u>0.94</u>	<u>13</u>
103	7-I36 7-9-4- -I.8	То же, массой более I,5 т	1,00	2.25	=	2	-	*** **********************************	<u>I.19</u>	Ī
104	7-445 7-38-10- -I.8	То же, массой до 0,3 т шт	14,00	0.29	-	4	-	~~ ***********************************	<u>0.13</u>	2_
105	ССЦ т.І п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 по ГОСТ 948-84	0,60	<u>64.40</u>	-	39	-	=-	-	And Analysises Nos

90I <b>-</b> 3-	233.87	(IX.I)
-----------------	--------	--------

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
106	ССЦ т.І п.9—93	То же длиной более 3 м мЗ	6,31	65.70		415	-	ens epec VCVV etro		residence 6.3
107	ССЦ т. I п. 9—95	То же, объемом более 0,5 м3 длиной более 3 м м3	0,61	63.10		38	•	ess. Call regions	ender An 17 i repub Ander	C.D. Spilor respita Spilor
108	I47-I	Арматура А-I IOO кт	3,00	<u>22.90</u>		69	-	end Arms Namo Anns	Clash HDV44854C0000 GNOS	der design, dich
109	I <b>47–</b> 8	Арматура А-3 100 кг	7,00	<u>25.00</u>	400 400000000 400	175	<b>60%</b>	COS COSTO	ers ers	em em em
IIO	8–3I 8–5–I	Стены из керамического кир- пича наружные при высоте этажа более 4 м мЗ	127,14	<u>33.90</u>	***	4310	cre .	GEO GEOGRAFIAN GEO	3,93	500
III	8–37 8–5–4	Стены из керамического кир- пича внутренние мЗ	31,44	34.00		1069 ·	פריו	eta eta sarrien 1.50	3.78	Īīā
II2	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки  100 м2 вп	3,56	42,20	ena distribution diss	150	-	one extra line ext	45,80	<u>1</u> 63
II3	7–29I 7–17–7	Установка горизонтальных стальных элементов с метал- лизацией т	0,08	<u>520,00</u>	-	42	œ	em em welle: em	<u>34</u> .00	3

Цена: 342+178

						AND 430 AND 4	Mariana ana ana	como ango anno a	PC PER ADM PER	app 603 500 603	èng fice nes
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу 4	руб <u>руб</u>				26588	159	206 7I	140 G 600	2128 92
		Раздел 5. Перекрытие									
II4	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий ной до 6 м, площадью д 10 м2	дли— до шт	133,00	<u>5.70</u>		758	•	en eringen en	2.04	<u>271</u>
115	7-204 7-12-4	То же, площадью до 2 г	м2 шт	6,00	0.63	-	4	Octob	ONE SMOT 17753 2009	<u>0.59</u>	4
П6	ССЦ т.I п.8-416	Стоимость плит перекрі ребристых из тяжелого тона марки 2ПІ-2А4Т ( с нагрузкой на полку кг/м по серии 1.442. І	бе- 65 шт), I404	574,60	<u>9.27</u>	PED STATES STATE	5327	anc:	හැකු ගැනුගතුවට අප	COM ORDER SECURES:	ESEA printerials relative
II7	ССЦ т.І п.8—419	То же, марки 2HI-5A4T (36 шт), с нагрузкой к ку 2735 кг/м	на пол- -м2	318,24	<u>II.00</u>	***	3501	disc	ema constituent emp	en enmen en	emp Antifeliological extens
II8	ССЦ т. I п. 8—479	Стоимость плит перекримногопустотных по сери I.14I-1.63	ünti nn m2	30,60	<u>9.63</u>	ma estifico eno	295	-	em) MILITARIA CO	com dispersion com	POS ESTOROS CINC ESTOROS

901	-3-233.8	7 (IX.I)		26							
Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	9	10	II
II9	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит перен плоских из бетона М- длиной до 3 м по сет 3.006.1-2/82 марки 1 (25 шт), П2ОД — (6 п	.300 ии [23Д <b>–3</b>	9,75	<u>53.30</u>		520	-	=-	5	=
I20	I47-I	Арматура А-І	100 kr	0,66	<u>22,9</u> 0	=	15	-	=	=	=-
ISI	147-8	Арматура А-З	100 кг	3,85	<u>25,00</u>	=	96	-	=	••	-
122	147-16	Проволочная арматура	BP-I 100 kr	4,45	<u>32,10</u>		143	-	=-		
123	147-24	Закладные детали	IOO RT	0,23	<u>41.30</u>		9	-	-		-up Backerspiller -ub
I24	147-29	Металлизация закладн талей	их де- 100 кг	0,23	<u>17.80</u>		4	-	=-	_	=
125	147-24	Закладные детали доп тельные с металлизац Цена: 41,3+17,8		9,54	59.10	<del>-</del> -	564	-	= '	Company Compan	-

901-	3-233.87	(IX.I)	27	•						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
126	6-181 6-16-9	Монолитные участки по перекрытию из бетона В м		44.50	Tanga Special Princip Annual Princip Annual Princip	1038	-	***************************************	<u>8.7</u> 9	<u>205</u>
127	124-100	Арматура класса AI т	0,28	338,00	=	95	-	=	=	***
128	124-12	Арматура класса АЗ	2,70	325.00	<u>-</u>	877	-	=		=
129	6–83 6–9–7	Установка закладных дет весом до 4 кг с металли плей т Цена: 441+178	u3a-	<u>e19.00</u>	<del>-</del>	6	-	Non Replanate See	210.00	2
130	6-84 6-9-8	Установка закладных дел лей весом до 20 кг с ме лизацией	etan-	533.00	=	48	-	AND Professionalists Sea	<u>64.0</u> 0	<u>6</u>
131	6–85 6–9–9	Цена: 355+178 Установка закладных дет весом более 20 кг с мет зацией Цена: 329+178	талей 0,54 талли-	507.00	=-	274	-	=-	<u>21.10</u>	ĪĪ,

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
132	6-I6I 6-I5-2	Устройство монолитных балок из бетона BI5 м3	24,80	50.50	=	1252	-		<u>14.70</u>	365
133	124-7	Арматура класса AI т	0,04	<u>253.00</u>	=	10	-	<b>**</b>	ene encombing 1973	Services of the Constitution of the Constituti
134	124-9	Арматура класса АЗ	3,24	<u>286.00</u>	=-	927		900-00000 900-000000 900	OMBIC SECURE	670 670
135	6–83 6–9–7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлиза- цией т	0,05	<u>619.00</u>	=	31	- `	COMES CONTROL CONTROL COMES CONTROL CONTROL COMES CONTROL CONTROL CONTROL CONTROL COMES CONTROL CONTRO	<u>210.0</u> 0	<u>II</u>
		Цена: 44I+I78								
136	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,51	533.00	=	272	-	OND CONTRACTOR OND CONTRACTOR CON	<u>64.00</u>	23
		Цена: 355+178				•				
137	6 <b>–8</b> 5 6–9 <b>–</b> 9	То же, весом более 29 кг т	0,02	507.00	=	10	-	\$10 688950000 889	<b>21.1</b> 0	ent mesosapeting coe
		Цена: 329+I78								
138	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	33,00	<u>I.40</u>		46	-	803 Res <sub>pons</sub> page Rep	LOI	33

90I-	3-233.87	(IX.I)		29							
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
139	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных по ОП2,5-4 из бетона Ма	о <b>пушек</b> 200 43	0,09	62.70		6	<b>00</b>	ese chieconen che	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	OFF SES SPECIES AUG AUG AUG AUG AUG AUG AUG AUG
140	147-8	Арматура А-3	00 кг	0,10	<u>25.00</u>	=	2	-	-	-	278 PERSONAL Ura
141	147-24	Закладные детали	[00 k <b>r</b>	0,26	<u>41.30</u>	=-	II	•••	con Medicatron Crop	EDIS AT THE PROTECTION OTHS	Missi CRIPT-COMM MISS
142	147–29	Металлизация за- клацных деталей	[00 k <b>r</b>	0,26	<u>17.80</u>	=_	5	-	COS ELECTRONIC COS	ma amagican ma	Markey Markey Markey
143	7-291 7-17-7	Стальные элементы дляния с металлизацие	Ž .	0,19	520.00	-	99	-	Otto CENTRATURA GRAP 15	34.00	6
		Цена: 342+178									
		По разделу 5	р <b>у</b> б <del>руб</del>				16245	-	-		<u>947</u>
I44	7–I83 7–II–3	Раздел 6. Покрытие Укладка плит покрыти ной до 6 м, площальк 20 м2	й дли- о до шт	160,00	8.02	<del>-</del>	1283	-	ens Autrosten -m	<u>2.8</u> 5	<u>456</u>

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
145	ССЦ т.І п.8—415	Стоимость ребристых плит покрытия по IOCT 22701.77 и сер. I.465-7	2700,00	9.17	=-	24759	-		<del>-</del> 5	-
146	CCH T.I n.8-43I	То же, с отверстиями м2	180,00	<u>9,55</u>	-	1719	-	=	=	=-
147	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	10,00	2.43 I,0I	<u>I.03</u> 0,38	24	IO	<u>II</u> 4	<u>I.64</u> 0,49	<u>16</u> 5
148	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона M200 объемом более 0,I м3	1,10	<u>75.90</u>	-	83	~		-	=-
<b>I49</b>	I47-I	Арматура A-I IOO кг	0,47	<u>22.90</u>	=-	II	-	=	=-	
150	147-8	Арматура А-3	0,26	<u>25,00</u>	=-	9	-	=-	=	=_
151	147–15	Проволочная арматура B-I IOO кг	0,32	<u>32.10</u>	=	IO	-		=	ma tournique

901	-3-233.87	(IX.I)		3	ı ·					2.	- -
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
152	147-24	Закладные детали	100 k <b>r</b>	0,34	<u>41.30</u>	-	14	-	=	<u>-</u>	=
153	147-29	Металлизация закл талей	адных д <del>о-</del> 100 кг	0,34	<u>17.80</u>	<u>=</u>	6	-	=	-	=
154	I47-24	Закладные детали тельные с металли Цена: 41,3+17,8		I,75	59.10	tern Cappingstown Casp	IÖ4	-	energeten Australien	esperies residentes esp	
155	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных	подушек шт	34,00	<u>I.40</u>	=	48	-		<u>1.01</u>	<u>34</u>
156	ССЦ т.І п.9-96	Стоимость опорных ОП2,5-4 из бетона	полушек M200 м3								."
157	147–8	Арматура А-3	100 кг	0,47	25.00	=	13	-		=	
158	I47-24	Закладные детали	IOO rr	1,24	41.30	-	51	-		-	
159	147-29	Металлизация закла талей	едных де- 100 кг	1,24	17.80	=	22	••	= .	=	=-

I		3	4	5	6	7	8	9	IO	ĬI
160	7–29I 7–17–7	Стальные элементы для креп- ления с металлизацией т Цена: 342+178	0,15	520.00		78	-	entropy (Control of the Control of t	<b>34.</b> 00	5
	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Раздел 7. Кровля Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз 100 м2 цена: 26,5-9,18	28,80	<u>17.32</u>	<u>-</u>	499	- ,	Sin Augustys Sin	17.60	<u>5</u> 07
162	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 80 мм м3	230,40	<u>35.20</u>	emi Amelionistation and	8110	-	ero applicator/filips (77)	2.54	585
163	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм M50 IOO м2 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	28,80	49.39	om Criminalino ma	!422	<b>300</b> 0	one experience ex-	I4.30	412
164	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битум- ной грунтовкой IOO м2	28,80	7.7I 2,34	0.19 0,06	222	67	<u>6</u> 2	4.72 0,08	<u>136</u> 2

901	-3-233.8	7 (IX.I)	33							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 	IO	·II
165	I2-49 I2-I-2-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике из пвух слоев рубероида РМ—450 с защитным слоем: из рубероида РКУ—420 л 100 м2	28,80	219.00 30,80	8,20 2,46	6307	887	236 71	<u>54.00</u> 3,17	<u>1555</u> 9I
166	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах IOO м2	22,15	9,43 2,30	<u>0.0</u> I	209	51	ere eronsore ere	<b>4</b> , 14	92
107	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий ПОО м2	0,63	192.00 45,80	0.4I 0,12	121	29	esc)	83.00 0,15	<u>52</u>
168	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз 100 м2 цена: 26,5-9,18	35,88	<u>17.32</u>		621	-		<u>17.60</u>	<u>6</u> 31
169	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- сетонными плитами толщ. 80 мм м3	287,04	<u>35,20</u> -	=-	10104	-	ma emerican	<u>2.54</u> -	729 -
170	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек M50 толщ, от 15 до 55 мм IOO м2 цена: 51,6+2,53x20-(23,3-21,		69.05 - 8+1,105x20	<u>=</u>	2478	-	Security (Security)	<u>1430</u>	513

34	

ī -	2	3	 4	5	6	7	8	9	IO	II
171	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битум- ной грунтовкой IOO м2	35,88	7.7 <u>1</u> 2,34	0,19 0,06	277	84	7 2	4.72 0,08	<u>169</u> 3
172	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулон- ных пятислойных из гидро- изола на битумной антисеп- тированной мастике с защит- ным слоем: из асфальтобе- тона песчаного	35,88	563.00	=	20200	-	=-	<u>116.0</u> 0	4162
	,	Итого по разделу 7 руб руб		-	•	505 <b>7</b> 0	III8	<u>249</u> 75		<u>9543</u> 96
		Раздел 8. Двери								
173	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внут- ренник дверных блоков пло- щадь проема до 3 м2 м2	10,57	<u>I.63</u> .	-	17	-		<u>0.91</u>	<u>IO</u>
I74	I0-I06 I0-20-2	То же, площаць проема бо- лее 3 м2 м2	3,12	<u>I.39</u>	= (	4	-	=-	<u>0.8</u> 3	3
175	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площаль промема до 3 м2 м2	10,57	<u>1.34</u> 0,20	<del>-</del>	14	2		<u>0.36</u>	<u>4</u>

901-	-3-233.87	(IX.I)	35	_						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO .	II
176	I0-I4I I0-26-I	То же, площадь проема более 3 м2 м2	3,12	0.95 0,14	<del>-</del>	3	-	<u>-</u>		
177	122-273	Блоки дверные внутренние одн польные с полотнами глухими марки ДНГ24—10п (3 шт.), с масляной окраской м2 цена: I4,8 + 2,I x 0,37	0- 7,17	<u>15.58</u>	**************************************	II2	<b>-</b> ,	un protesse m	-	una adalasaillas nea
178	122-224	То же, марки ДВО21—15 (І шт) с масляной окраской м2 цена: 9,79+1,62x0,37	3,12	10.39	=	32	-	-	-	-
179	122-273	То же, однопольные с полотнами глухими марки ДПТ19-9 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: I4,8+2,IIx0,37	3,40	<u>15.58</u>	=-	53	-	=-	**************************************	
180	III <b>–44</b> 6	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	<u>6.73</u>	-	27	-	-	us usingston en	~

901-3-233.87	(IX.I)	

	0 203.0,1			- •							
Ī	2	3		4	5	6	,	8	9 2000 000 000		II
.18I	III <u>-44</u> 7	То же, двухпольных	ROMILI	I,00	<u>8.94</u>	-	9	-			-
182	III <b>-44</b> 8	ид киледси еникоохо ехиндомоп в хиндомоп жиналоп		1,00	<u>2.97</u>		3	-	ma mari-augus mari	en e	केवा Managacath स <sub>ं</sub> -
183	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных с ных полотен на штапи замазке оконным стек 3 мм	ikax no	10,0	196,00 47,80	1.40 0,36	2	<u>-</u>	-	86,50 0,46	I 170
		Итого по разделу 8 Раздел 9. Окна	руб <u>руб</u>				276	2	MESSET STREET, LOCKEY COMPANY		<u> 19</u>
184	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных бл каменных стенах, плои проемов до 5 м2		275,04	2.99 0,74	0.36 0,II	822	204	99 30	1,38 0,14	<u>380</u> 39
185	122-155	Блоки оконные трехсти четырехстворные ма ШНДС-24-I (22 шт) с ной окраской	рки Масля— м2	64,24	<u>15.18</u>	ngan andressana ma	975	-	ena enaderoum ena	OD OBJECT TO ST	TOPS

цена: 14,5+1,85х0,37

90I-3-233.85 (IX.I)		37
---------------------	--	----

İ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
186	122-155	То же, ПНДІ8-24,І (34 шт с масляной окраской м2 цена: I4,5+I,68x0,37	•	<u>15.12</u>	*** **********************************	<b>2236</b>	eres	erce successing	gro generalistics gos	COSE: gradge-source. Gibbs
187	122-153	То же, ПНДІ2-30.І (17 шт с масляной окраской м2 цена: 13,3+1,76x0,37		<u>13.95</u>	nio mularendinio PS	877	 %	etical Compressional China	um Aginologya Va <sup>3</sup>	ence encountry
188	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконн шт	•	0.24 0.24	**************************************	18	18.	COMP CONTRACTORS COMP	0.46	34
189	III <b>-4</b> 35	Скобяные изделия для бло ков оконных двухстворных высотой до I,2 м		<u>I.72</u>	=	38	-		EC SEC PRODE SEC	tering Strangescope, Casta
190	IJI <b>-4</b> 36	То же, высотой до 2,1 м	34,00 мпл	<u>2.58</u>	=	88	-	-	=	eras Antigographi antig
191	III <b>-4</b> 39	То же, для трехстворных переплетов ко	17,00 мпл	<u>3.87</u>	=	66	-	-	man manufacture met	MUTATION TO SERVICE STREET
192	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных ок ных переплетов оконным с	он- 2.75	242,00 25,20	<u>I.50</u> 0,45	666	69	<u>4</u> I	46,90 0,58	5 IS3

. <b>90I-</b>	3-233.87	.87 (IX.I)					-			
Ī	2	3	 	5	6	7	8	9	IO	II
193	122-322	Наличники марка I м	1177,1	7 <u>0.20</u>	=	235	-	=	· =_	=
		Итого по разделу 9 руб руб				6021	291	<u>103</u> 31		<u>543</u> 4I
		Раздел 10. Ворота ВРЗ6х36-	Т							
I94	9. –49 9–7–4	Монтаж трубчатых металличе ских ворот т	- 0,67	103,00 22,40	55,20 I5,60	69	15	<u>37</u> I0	35,10 20,12	<u>24</u> 13
195	121-1969	Стоимость каркаса ворот	0,23	<u>287,00</u>	=	66	-	<u>-</u>	=-	=
196	121-1971	Стоимость полотен ворот	0,4I	316,00	=-	130	-	=-	=-	=
197	III <b>-</b> 344	Стоимость оцинкованных поковок кг	23,27	0.47	-	II	~	=		<del>= -</del>
198	III <b>-</b> 363	Стоимость резины кг	27,00	<u>1,62</u>	=	44	-	=	-	=-

90I-3-233.87 (IX.I)

<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9 -	IO	II
199	III-69	Ткань прокладочная	0,03	682.00	=	20	_	=	=-	=
200	15–624 15–165–2	Окраска эмалевыми состава- ми ворот с 2-х сторон ICOм2	0,26	69.30 45,20	0.07 0,03	18	IS		<u>80,0</u> 0 0,04	<u>-</u>
		Итого по разделу IO руб руб				358	27	<u>37</u> I0		<u>45</u> I3
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
201	II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	5,03	43.30	=	218	-	=-	<u>7.19</u>	<u>36</u>
202	II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толц. 100 мм м3	50,34	<u>29.30</u>	-	1475	-	-	<u>2.90</u>	<u>146</u>
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм M200 IOO м2	<b>5,03</b>	84.70	=	426	-	_	<u>28,5</u> 0	<u>143</u>

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
204	II-2 II-I-I	Тип 2. Цементное покрытие Уплотнение грунта щебнем 100 м2	14,28	43.30	eng delleringer 703	618	-	-	7.19	103
205	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из бетона ВІ2,5 толщ. 50 мм 100 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	14,28	173.90	map Angles (1-44) Map	2483	<b>-</b>	enan Amerikanan Term	<u>29.4</u> 0	<u>420</u>
206	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гипроизола на битум- ной мастике м2 цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х0	1428,00	<u>2.4I</u> -		3441	-	endo Arabinagiaco Arab	I.40 -	<u>-</u>
207	II-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	142,80	29.30	=	4184	-		2.90	414
208	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм M200 100 м2	14,28	84.70		.1310	-	<del></del>	<u>28.50</u>	<u>407</u>
209	II <b>-</b> I35	Тип 3. Керамическая плитка Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических IOO м2	12,05	417.00		5025	-		<u>108.00</u>	1302

	1	
4		

(IX.I)

901-3-233.87

		•								
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу II руч				19080	-			<u>4970</u>
		Раздел 12. Металлоконстр	укции						-	
210	9–43 9–6,–4	Монтаж пути прямолинейны из двутавра ном. 26 м	x 298,34	6.83 I,48	4.55 I,58	2038	442	<u>1357</u> 471	2.35 2,04	<u>701</u> 609
211	121-1825	Монорельсы, звенья прямонейные т	ли- 21,54	239.00	-	5148	-	-	-	
212	121-1826	Монорельсы, звенья прямолинейные т	- 0,19	270.00	***	51	-	***************************************	69 100-100 100	
213	121-1829	Поддерживающие балки	2,85	<u>251.00</u>	=-	715	-		Manage services Designation services region	ene Bal-marindo ene
214	9–46 9–7–I	Монтаж лестниц с ограждением т	- 9,08	58,00 13,80	32.IO II,80	527	125	<u>291</u> 107	22.60 15,22	<u>205</u> 138
215	9–47 9–7–2	Монтаж площадок с настило и ограждением из рифлено стали		46.80 19,00	17.60 5,43	1776	721	668 206	30.IO 7,00	<u>1142</u> 266

901-3	3-233.87	(IX.I)	42	42				-		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
216	121-1975	Лестницы со ступенями из рифленой стали т	9,08	358,00 -	<u>=</u>	325I	-	=-	=	=
217	121-1979	Площадки с настилом из риф- леной стали т	27,23	326,00	=-	8877	-	-	-	-
218	121-1981	т Т	10,71	327,00	=	3502	-	-		=
519	9-94 9-12-1	Монтаж балок т цена: 29,2+8,7x0,I	0,48	30.07		14	-		<u>13,50</u>	<u>6</u>
220	121-1905	Балки покрытий	0,48	<u>245.00</u>	=	II8	-	-	=	<u>-</u>
221	9 <b>-</b> 33 9 <b>-</b> 4-10	Монтаж фахверка т	2,38	43.00 12,60	<u>18.10</u> 6,59	102	30	<u>43</u> I6	<u>19.40</u> 8,50	<u>46</u> 20
222	121-1787	Стоимость фахверков	2,38	<u>275.00</u>	=-	654	-	=-	=-	=
223	9–47	Монтаж стальных щитов по перекрытию на отм. 4. 980 т	3,78	46,80 19,00	17,60 5,43	177	72	67 2I	30,IO 7,00	<u>II4</u> 26

I2I-I979 Стоимость стальных шитов 3,78 326.00 I232 т 28182 I390 2214 Итого по разделу I2 2426 руб 82T **TD59** руб Раздел 13. Наружная отделка 225 8-57 Расшивка швов кладки из 6,79 I3.I0 8-7-I кирпича I00 M2 226 Штукатурка фасалов улучиен— 6,79 ная цементно-известковым I5-5I-I раствором I00 M2 227 I5-2I0 59 Штукатурка откосов I.7I 34,60 IOO M T5-52-3 228 Окраска фасадов цементно-20,52 852 398 T5-535 прехлорвиниловыми краска-Ī5-I56-I00 M2 цена: (21.8+61.2)x0.5

90	I-3-	23	3	.87	(IX.	I)	)
----	------	----	---	-----	------	----	---

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	īī -
		Итого по разделу I3 руб руб				<b>I579</b>	-			982
		Раздел 14. Внутренняя отделка	а							
229	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2	15,26	33.64	=	513	-	-	<u>37.00</u>	<u>564</u>
•		цена: 35,8-(20,6+1)х0,1								
230	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: IIO-(46,4+6,8)x0,I	5,66	104.68	=	592	-	=	<u>74.00</u>	418
231	I5-660 I5-I68-3	сионными составами стен в помещениях высотой более 4 м IOO м2	22,71	<u>78.70</u>	=	I787	-		4100	<u>931</u>
		цена: $76,3 + (23,I +0,9)x0,I$		•						

<i>/</i> 1	J

901-3-233.87

(IX.I)

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
232	I5-66I I5-168-4	То же, потолков цена: 82,2+(28,9	IOOm2 -I)x0,25	65,94	<u>89.67</u>	=	<b>5913</b>	<b>-</b> ,	=-	<u>51.60</u>	<u>3402</u>
233	I5-82 I5-I4-I	Облицовка бельми скими глазуровани ками	керамиче- ными плит- 100 м2	2,90	422.00	=	1225		=-	<u>170.0</u> 0	494
234	8-194 8-22-6	Внутренние леса при высоте помеще	грубчатые эний до 6 м 100 м2 гп	2,36	71.10		168		=	73.80	<u>174</u>
235	15-614 15-164-8	Окраска металличе на отм.4.93 масля за 2 раза	оских щитов ной краской	0,87	60.50		53	<b>-</b>	=-	<u>68.0</u> 0	<u>59</u>
236	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска всех мета рукций масляной в 2 раза	аллоконст- краской за 100 м2	20,05	<u>43.50</u>	=_	872	-	<del>-</del>	<u>38.80</u>	<u>778</u>
		Итого по разделу	14 <u>pyd</u> pyd ,				11123	••			<u>7764</u>

90I-3-233.87 (IX.I)

552	0 235.01	(1220 17)						,		
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
237	II-I-II	Раздел I5. Отстойники Устройство подстилающих слоев из бетона ВЗ,5 м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	604,82	<u>28,28</u>	<u>=</u>	17104	-	=-	<u>2.9</u> 0	<u>175</u> 4
238	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем 100 м2	44,26	99.10	=	4386	-	=	<u>18.2</u> 0	<u>806</u>
239	6–226 6–26–4	Устройство днищ из бетона ВІ5, 50 4 при толщ.200 мм м3 цена: 47-(32,1-28,2)хI,0I5+ + 0,92х2хI,0I5	1466,00	<u>44.91</u> -	State	65838	-	-	8.0I -	<u>11743</u> -
240	124-16	Арматура класса AI т	69,52	270.00	=	_ I8770		him Applicated Sea	<u> </u>	
241	124-18	Арматура класса АЗ т	110,72	283,00	=-	31334	-	=		
242	6–85 6–9–9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металли- зацией т цена: 329+178	6,24	507.00		3164		-	21.10	<u>132</u>

·		3	<b></b>	·	<del>-</del> <del>-</del>		<del>-</del>		IO	
243	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бето на ВЗ,5 мЗ		27.40	=	49639	-		<u>1,3</u> 7	2482
244	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхност с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм м2	ru 5016,66 i,	3 <u>.35</u>	<u> </u>	16806	-	=	<u>1,20</u>	<u>6020</u>
245	6-253 6-29-4	цена: 3,08+0,27  Железнение поверхности	5016,66	5 <u>0.22</u>	-	1104	-		0.30	<u>1505</u>
246	7:-340 7-24-I	м2 Установка панелей стен при вертикальных стыках, замо- ноличиваемых бетоном пло- щалью до 6 м2 м3	20,52	33.65	=	690	-	=-	<u>13.6</u> 0	279
247	7–342 7–24–3	То же, площадыю до I2 м2 м3	20,52	<u>19.I</u> I	-	392	-		<u>6.42</u>	<u>132</u>
248	7-343 7-24-4	То же, замоноличиваемых площадью до I5 м2 м3	782,56	<u>15.94</u>	<del>-</del>	12474	-	**	<u>5,39</u> -	<u>4218</u> -

901-3-2	33.87	(IX.I)		48	1						
<u> </u>		3	·	4	5	6	7	8		IO	<u>II</u>
249 CC n.	II T.I 9-197	CTOMMOCTE CTEHOBEX II ICOIO(12 mT), ICOII( N3 GETOHA BI5, IOO IEHA: 55,4+0,92x2	анелей 12 шт), -4 м3	20,52	<u>57.24</u> ,	<u>=</u>	1175	-	<u>=</u>	tree motorcom es	SER SERVICES POR
250 CCI n.:	Ц т. I 9-199	То же, марки ПС2-36-1 (12 шт) массой более цена: 58,5+0,92x2	К4 5 м м3	20,52	<u>60.34</u>		1238	<b>-</b>		Tea Parlimento And	-
25I CCI		То же с бортом массоі 5 т марки ПСІ-48-63 цена: 68,1+0,92x2	й болөө (268 шт) мЗ	782,56	<u>69.94</u>	*** *** **	54732	-	TO STATE OF THE ST	ma antironna m	-
252 14'	7-I	Арматура А-І	100 кг	12,65	22,90	=-	290	<b>999</b>	-	-	=
253 14	7–8	Арматура А-3	100 кг	607,10	<u>25.00</u>	-	15178	com.	=-	=	
254 14	7 <del>-</del> 15	Проволочная арматура	B-I IOO <b>kr</b>	103,74	<u>32.10</u>	=	3330	-	=	=	=

90I <b>-</b>	90I-3-233.87 (IX.I)		4	9						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
255	I47 <b>-</b> 24	Закладные детали	320,44	<u>41.30</u>	=-	13234	•		=	=-
256	147–29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	320,44	<u>17.80</u>	-	5704	•••	=-	desperiments pages of the second	=
257	I47 <b>-</b> 8	Арматура А-3 дополнительн. IOO кг	32,24	<u>25.00</u>	=-	806	· ·	=	-	
258	147-24	Закладные детали дополни- тельные IOO кг	49,53	<u>41,30</u>	-	2046	-	-	Approximate a second	=-
259	147-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных IOO кг	49,53	<u>17.80</u>	=	882	~	<u>=</u>	=	gro gally-tyd aw
260	22-363 22-22-6	Установка сальников, диа- метром 300-800 мм в стено- вых панелях	0,17	634,00 83,90	129.00 38,70	108	14	22	134.00 49,92	<u>23</u> 8
261	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядыю в сальниках IOO м	0,17	3000.00 15,60	9,40 5,I3	520	3	<u>2</u> I	29.00 6,62	<u>5</u> I

.

OOT O 044 07

/ TSF T1

901	-3-233.87	(IX.I)	5	0						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
262	6–240 6–28–4	Устройство угловых участков стен из бетона ВІБ 100 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)хІ,ОІБ +0,92х2хІ,ОІБ		<u>61.21</u>	=	7586	-	-	<u>15.8</u> 0	<u>1958</u>
263	124-16	Арматура класса AI т	2,34	<u>270.00</u>	-	632	-	=-	-	=
264	124-18	Арматура класса АЗ	30,39	<u>283,00</u>	=-	8600	-	=	ma Militaria Militaria	
265	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлиза- цией т цена: 44I+I78	0,27	619,00	ene energian en	167	-		<u>210.0</u> 0	<u>57</u>
266	6–84 6–9–8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией т	0,10	533,00	-	53	-	=-	<u>64.00</u>	6
267	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металлизацией т цена: 329 + 178		507,00	=	973	-	=-	<u>21.1</u> 0	<u>4I</u>

90I-3-233.87 (IX.I)

51

5 0.04 777,00 162,00 3I 268 22-362 Установка сальников диамет-305.00 ром до 250 мм в монолитных 22-22-5 190,00 48,60 62,69 участках стен T 269 22-363 То же, диаметром 300-800 м 0.72 634.00 129,00 456 60 <u>134.0</u>0 96 22-22-6 83,90 38.70 28 49.92 36 3000.00 76I 29,00 Уплотнение пеньковой прядыю 0.25 9,40 270 4I-48 41-7-4 в сальниках 6.62 5.I3 I5.60 TOO M **I75** 280 2815 34.007-29I 8,23 342.00 27I Установка горизонтальных 7-17-I стальных элементов 21,30 T **I465** 147-29 178,00 Металлизация соединительных 8.23 элементов Т 6-247 6-249 2017 273 5630 I680,54 Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм, внутренних поверхностей монолитных участков

цена: 3,08+0,27

м2

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	TO	ĪĪ
274	6-253 6-29-4	железнение поверхности моно- литных участков м2	1680,54	0.22		370	-	-	0.30	<u>504</u>
275	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации го- ризонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вул- канизующейся тиоколовой мас- тикой ПОО м	12,67	88.70	14.70	1124	120	186	<u>16.00</u>	203
276	6-237 6-28-I	Устройство желобов из бето- на ВІБ -50 -4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)хІ,0ІБ +0,92х2хІ,0ІБ		<u>70.51</u>		7615	<b>***</b>		<u>29.40</u>	<u>3175</u>
277	124-16	Арматура класса AI т	0,84	270.00		227	-	-		era Birtyroseri Era
278	I24 <b>-</b> I8	Арматура класса АЗ °	18,81	283,00	=-	5323	-		-	4000 5000 (A)
279	6–83 6–9–7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлиза— цией т цена: 44I+I78	0,44	619.00	<u>=</u>	272	-		<u>210.0</u> 0	92

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
280	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлиза- цией	0,72	533.00	_	384	sup		64.00	46
281	7–I77 7–II–I	цена: 355+178 Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадыю до 10 м2 шт	412,00	<u>5.70</u>		2348		<del>-</del>	<u>2.04</u>	<u>840</u>
282	7-I99 7-I2-I	То же, площадью до I м2 шт	4,00	0.48 0,25	0,23 0,08	2.	I.	<u>_</u>	0.45 0,I0	2
283	CCU T.I n.8-419	Стоимость плит перекрытия ребристых из тяжелого бетона с нагрузкой на полку 2735 кг/м марки 2ПІ-5А4-Т (390 шт), по серии I.442. I-2. I4	3447,60	<u>II.00</u>	=-	37924	-	-	~	erilla della Programa serie
284	ССЦ т. I п. 9—221	Стоимость плоских плит из бетона M200 марки П7-3 (22 шт), П7Д-3 (4 шт) дли- ной до 3 м по серии 3.006.I-2/82 м3	5,52	51.60	=-	285	-		Organisations Commissions	ene enement

IO I47-8 3.10 285 Арматура А-3 25,00 T00 KT 286 147-16 Проволочная арматура ВР-І 3.53 32.IO II3 100 Kr 287 147-24 0.17 4I.30 Заклапные петали 100 кг 288 147-29 Металлизация закладных пе-0.17 17,80 талей T00 KT 289 147-24 3,72 220 59, IO Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 Kr пена: 41.3+17.8 290 7-7-10 Укладка обвязочных балок 315 5I.00 6.I7 246 ШT Стоимость соорных ж/о обвя-зочных балок длиной до 6 м 291 3316 CCH T.I 49.98 66,34 из бетона М-300 по ГОСТ 24893. I-81 марки БОВ-3Т (52 шт) м3 цена: 64.7+0.82х2

90I-3-233.8°	7 (IX.I)		55							
I 2	3		4	5	6	 	8	9	IO	II
292 147-1	Армат <b>у</b> ра А-І	100 kr	28,00	22,90	=	<b>64</b> I	-		Anno. Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno	
293 147-8	Арматура А-3	100 кг	67,98	<u>25.00</u>	<u>-</u>	1700	-	=-	-	
294 147–24	Закладные детали	100 кг	6,02	4I.30		249	-	=-	-	=
295 147-29	Металлизация закла талей	иных де- 100 кг	6,02	<u>17.80</u>	-	107	-	=-	ton Cordinates Cord	
296 147–24	Закладные детали д тельные	ополни- IOO кг	9,79	41.30	=	404	-	=-	=	=-
297 147–29	Металлизация закла талей дополнительн		9,79	<u>17.8</u> 0	-	174	-	one onematics	= .	_
298 6-181 6-16-9	Монолитные участки крытию из бетона Е — 4 цена: 44,5+0,92x2x	мЗ	25,22	46.37	=	1169		Years Amen's places mayor	8.79	<u>222</u>

901-3-233.87	(IX.I)
--------------	--------

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
299	124-10	Арматура класса AI	T	0,60	338.00	=-	203	-	-	-	egali California Stati
300	124-12	Арматура класса АЗ	T	5,41	325.00	_	1758	-			ent materials
30I	7–29I 7–17–7	Установка горизонтальн стальных элементов с таллизацией цена: 342+178	ihx Me— T	21,27	<u>520.00</u>	<del>-</del>	11060	r r	-	34.00	<u>723</u>
302	Сб. дон. в. I 7-747	Устройство асбестоцеме ных перегородок	нт <b>-</b> 100м2	2,92	135.00	=	394	-	=	*** **********************************	ges pplitteres 
303	7-61-I 6-255 6-30-I	Устройство деформацион швов с применением резвих прокладок	M W	148,22	<u>3,25</u>		482	-	-	0.78	<u>116</u>
304	26-52 26-II-3	Оштукатуривание асобне тным раствором	мен- 100м2	0,06	96.40 44,00	<u>I.5I</u> 0,45	6	3	-	72.60 0,58	4_
305	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание ных поверхностей монол участков стен	наруж- итных 100 м2	4,77	56.80	=-	271			37.00	<u>177</u>

901	<del>-</del> 3-233.87	(IX.I)	57							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
306	6-263 6-3I-5	Испитание емкостей на водо- непроницаемость м3	18608,9	9 <u>0.19</u> 0,04	=_	3536	744	ine des	0.08	<u>148</u> 9 -
307	I5-66I I5-I68-3	Окраска отстойников снаружи поливинилацетатной краской ВА-27 IOOm2	II,46	<u>82.20</u>	=	942	-	=	<u>51.60</u>	<u>592</u> -
		Итого по разделу I5 руб руб				433134	1132	3 <u>13</u> 95		42004 122
		Раздел 16. Фильтры							,	
308	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем IOO	12,55 m2	43,30	=	544	-		<u>7.19</u>	90_
309	II-II II-I-II	Устройство подстилающих сло бетонных из бетона ВЗ,5 м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02		<u>28,28</u>	=	4012	-	unio Caralinalinalina Calib	2.90	<u>4II</u> .
310	II-I2 II-I-I2	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем 100 м2	·	99.IO	=-	1244	-	-	18.20	228

901-	3-233.87	(IX.I)	58				=			
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
311	6-226 6-26-4	Устройство днищ из бет В15, 50, 4 при толщ м цена: 47-(32,1-28,2)хI +0,92х2хI,0I5	3	44.91	and the second	20838	-		<u>8,0</u> I	3717
312	124-16	Арматура АІ	14,79	<u>270.00</u>	=	3993	-	=		<u>=</u>
313	124-18	Арматура АЗ т	59,05	<u>283,00</u>	=-	16711	-	=	-	
314	684 698	Установка закладных де весом до 20 кг металли цией т цена: 355+178	талей 0,03 за-	533,00	=	16	-	<del>-</del>	<u>64.0</u> 0	2
315	6–85 6–9–9	То же, весом более 20 г цена: 399+178	kr 0,II	507.00	=	56	-	=-	21.10	2
316	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из о ВЗ,5		<u>27,40</u>		14951		=-	<u>I.37</u>	<u>748</u>

90	I-3-233.8	7 (IX.I)	59						2.4.7	
Ĩ.	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
317	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	802,42	3.35 -	-	2688	-	<del>-</del>	<u>1,20</u>	<u>963</u>
318	6-253 6-29-4	Железнение поверхности на- бетонки м2	802,42	<u>0.22</u>	-	177	<b>-</b>		0.30	<u>24I</u>
319	7-34I 7-24-2	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замо- ноличиваемых бетоном пло- щадью до 9 м2 м3	37,68	<u>23.7</u> I	Amp Anadimentations Amp	893	-		<u>8.30</u>	<u>313</u>
320	7-344 7-24-5	То же, площадью до более 15 м2 м3	374,00	<u>14.40</u>	~	5386	~	=-	4.72	<u>176</u> 5
321	CCU T.I n.9-200	Стоимость стеновых панелей ПСФ12 (12 шт), ПСФ13(12 шт) из бетона В15 50 4 с бортом и массой до 5 т м3 цена: 64,9+0,92x2	37,68	66,74	Sand Significant special San	25I5	-	=-	-	-

90	I-3-233.87	(IX.I)	•	60							
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 9	10	II
32	2 ССЦ т. I п.9-202	То же массой более 5 ки ПСІ-54-Б2 (100 шт) серии 3.900-3 вып.4/8 цена: 68,І+0,92х2	т мар- по 2 м3	374,00	<u>69.94</u>	<del>-</del>	26158	<b>-</b>	esp Militarianismi esp	-	eres applications time
32	3 I47 <b>-</b> I	Арматура А-І	00 кг	7,58	<u>22.90</u>	=	174	-	***	-	
32	4 147–8	Арматура А-3	00 кг	270,20	25.00	=-	6755	=			ero reniqueso eco
32	5 147–15	Проволочная арматура I	B-I 00 km	1,73	32.10	=	55	-	-	ame entificación enti	Alex CHARLES (SEC.)
32	6 147-16	Проволочная арматура I	BP-I 00 kr	19,44	32.10	-	624	-	-	COMP SPORT-SCHOOL COMP	600 600 600 600
32	7 147–24	Закладные детали	00 ког	150,03	<u>41.30</u>	=-	6196	-			ess essential ess
32	8 147–29	Металлизация закладны талей Т	х д <del>о-</del> 00 кг	150,03	<u>17.80</u>	=	2671	-	-	OTER MEMORYCOMP STOP	व्यक् कार्यक्रम्याच्याले स्टब्स

-

<b>9</b> 0I <b>-</b>	3-233.87	(IX. I)		6I							
ī	2	3	4		5	6	7	8	9	IO	II
329	I47 <b>-</b> 8	Арматура А-3 дополнит. 100	60,	,35 _2	25.00		1509	_	-	ente emalmissione ente	ena Cristinazion ena
330	147-24	Закладные детали допол тельные IOO	ни- 69, кг	,79 4	11.30		2882		=		-
331	147–29	метализация закладных тальнай дополнительных 100	де- 69, кг	,79	7.80		1242	-	enegative enegative		609 600 600 600 600 600 600 600 600 600
332	22 <b>–</b> 362 22 <b>–</b> 22 <b>–</b> 5	Установка сальников ди метром до 250 мм	a- 0,2	_		<u>162,00</u> 48,60	210	51	<u>44</u> I3	305,00 62,69	82 I7
333	22 <b>–</b> 363 22 <b>–</b> 22–6	То же, диаметром 300—8 т	00 mm 0,4	-		129,00 38,70	311	<b>4</b> I	<u>63</u> 19		<u>66</u> 24
334	22 <b>–</b> 364 22–22–7	То же, диаметром 900-I	200 мм 0,7	-		85,00 25,50	375	39		8 <u>1.50</u> 32,89	<u>61</u> 25
335	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньков пря в сальниках	д <b>ью О,</b> І Ом			9.40 5,I3	456	2		<u>29.00</u> 6,62	<u>4</u> I

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ _
336	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5, 50, 4	44,86	61.21		2746	-	e-sill Springerich sees	<u>15.80</u>	<u>709</u>
•		м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5 +0,92х2хI,0I5	j+							
337	124-16	Арматура класса AI т	0,44	270,00		119	_		-	
338	124-18	Арматура класса АЗ	2,88	<u>283,00</u>	ova militaria uni	815	<b>.</b> .	and SuppleMana and		****
339	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацие т цена: 44I+I78	0,II M	<u>619,00</u>	emi Sciillingenia Mail	68	-		<u>210.0</u> 0	23_
340	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т цена: 355+178	0,11	533,00	74.9 40.754,000 40.9	59	-	Bridge Street Self-Street Bridge Bridge	<u>64.00</u>	7
34I	6–85 6–9–9	То же, весом более 20 кг т цена: 329+178	0,57	507,00	=	289	***		21,10	<u>12</u>

90 <b>1-3-233</b> .8 <b>7</b>	(IX.I)
-------------------------------	--------

ī -	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _
342	22–363 22–22–6	Установка сальников диамет- ром 300-800 мм в монолитных участках стен	0,34	634,00 83,90	129,00 38,70	216	29	<u>44</u> I3	134.00 49,92	46 17
<b>34</b> 3	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-I200м т	0,58	500.00 52,00	85,00 25,50	290	30	50 15	8 <u>1.50</u> 32,89	<u>47</u> 19
344	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м	0,20	3000,00 15,60	9.40 5,13	600	3	2 I	29.00 6,62	<u>6</u> I
345	7-29 <b>I</b> 7-1 <b>7-</b> 7	Установка горизонтальных элементов ,стальных т	0,78	342.00 21,30		267	17	-	34.00 -	<u>27</u>
346	147–29	жиналализация соединительных элементов	0,78	<u>178.00</u>	=-	139	-		=	<u>-</u>
3477	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков	127,32	<u>3.35</u>		427	-	-	1.20	<u>153</u>

цена: 3,08+0,27

м2

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
348	6-253 6-29-4	железнение внутренних пов ностей ментиконом йетом м2	epx-127,32	0.22	-	28	-	entrope for	0.30	38_
<b>34</b> 9	7 <b>-</b> 706 7 <b>-</b> 51 <b>-</b> 6	Устройство герметизации го зонтальных и вертикальных стиков стеновых панелей в канизующейся тиоколовой митикой 100 м	- 3,02 7л-	88.70 9,44	<u>14.70</u> 4,4I	268	29	<b>44</b> 13	16.00 5,69	<u>48</u> 17
350	6–237 6–28–I	Устройство желобов из бетна ВІ5, -50, -4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)хІ,4+0,92х2хІ,0І5		<u>70.51</u>	-	2775	-	E-100 Marie - Albertania Marie - Albertania	<u>29.4</u> 0	<u>1157</u>
351	124–16	Арматура класса AI т	0,21	270.00	=-	57	<b>-</b>	-	AND ANDTHUMPETRIES MAD	Mary Mary Mary Carlo Mary
352	I24 <b>-</b> I8	Арматура класса АЗ *	7,38	<u>283.00</u>		2089	-		enderconsta	ente Anuditation '90
353	6–83 6–9–7	Установка закладных деталивесом до 4 кг с металлизацией		<u>619.00</u>		37	-	-	210.00	<u>13</u>

цена: 44І+І78

90I**-**3-

IO 354 6-84 То же. весом до 20 кг 0,55 6-9-8 цена: 355+178 Установка прямоугольных лот- 36,54 <u>10.17</u> ков сеч. более 0,2 м2 355 7-356 167 мЗ Стоимость сборных ж/б лот— 36,54 ков из бетона BI5, -50, 72.54**265I** мЗ цена: 70,7+0,92х2 357 147-2 Арматура А-2 (углеродистая) 37,61 22,90 T00 RCP 358 I47-8 Арматура А-3 15,16 25.00 TOO KT 359 147-16 Проволочная арматура ВР-І 0.78 25 32.IO 360 147-24 **I86** Заклапные петали 4.50 I00 KT

90I-	3-233.87	(IX.I)		66						·
Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	9	IO	ĪĪ
361	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	4,50	<u>17.80</u>		80	-	end productions res	t.Z	=
362	6-30 6-3-I	Устройство из бетона В7,5 опор под коллектор Ду 1000 мм м3	35,89	<u>35.70</u>	-	1281	-	=-	4.35	<u>156</u>
	I5 <b>-27</b> 5 I <b>5-</b> 55 <b>-</b> I3	Затирка цементным раствором боковой поверхности опор IOO м2	1,83	<u>56.80</u>	-	I04	_		37.00	<u>68</u>
364	6-30 6-3-I	Зачеканка бетоном ВІ5 желобов мЗ цена: 35,7+(27,4-25,8)хІ,02	0,8I	<u>37.33</u>	The State of	30	***	and anotherens and	4.35	4_
	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен 100 м2	- 1,61	<u>56.80</u>	<u>-</u>	91	-	und papalificiene me	<u>37.00</u>	<u>60</u>
366	I5-€6I <b>I5-</b> I68 <b>-</b> 3	Окраска фильтров снаружи поливишлацетатной краской ВА-27 IOO м2	10,75	<u>82,20</u>	-	884	~	See Angles (Anna See	<u>51,60</u>	<u>555</u>
367	I5 <b>-8</b> 2 I5-I4-I	Облицовка внутренних поверх- ностей стен глазурованной плиткой IOO м2	- 10,71	<u>422</u>	-	4520	-	-	Teal State of the	

901-	3-233.87	(IX.I)		67						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
368	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	3879,24	0,19 0,04		737	<b>I55</b>	<u>-</u>	0.08 -	<u>310</u>
		Итого по разделу I6 <u>руб</u>				147425	396	<u>313</u> 94		<u>12334</u> 121
		Раздел 17. Разные работы				•				
369	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м3	0,29	74.50 74,50		21	21	<u> </u>	<u>154.00</u> -	44
370	27–173 27–174 27–43–1 27–43–2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 м под отмостку 100 м2 цена: 230-16,5x2	- I <b>,</b> I5	<u>197.00</u>		227		=	<u>25,60</u>	<u>29</u>
371	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытия отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью толщ. 25 мм 100 м2 цена: I56-25,3	1,15	130.70	***	150	-	-	<u>14,40</u>	<u>I7</u>
372	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,24	9.3I	<del>-</del>	2	-	**************************************	<u>0,80</u>	Ohis parameters ND

90I-3-233.87	(IX. I)
--------------	---------

Ī	2	3	4	. 5 . 5	6	7	8	9	ĪO	II
373	II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,24	<u>29.30</u>	=	7	-		<b>2.</b> 90	Ī
374	II-1I-3	Устройство покрытий цемент- ных толшиной 20 мм IOO м2	0,02	<u>84.70</u>	-	2	-	Approximate and the second	28,50	Ī
375	II-77 II_II-II	железнение цементных покри— тий IOO м2	0,02	9.83 7,86	0.08 0,02	I	1		12.60 0,03	ens Armigration
376	8–28 8–4–8	Устройство глиняного замка м3	0,24	<u>II.80</u>		3	-	=	<u>6.50</u>	2
377	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,92	<u>29.30</u>	-	27	-	=	<u>2.90</u>	3
378	27-269 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ. 300 <sub>мм</sub> ТОО м2	0,09	<u>156.00</u>		T4	-	ender/map	<u>14.40</u>	<u>I</u>
-		Итого по разделу I7 руб руб				454	21			98

901-3-233.87 (1	X.	I)
-----------------	----	----

				6 -	7	8		IO	ĪĪ
I 2	3	- <del></del>	5	. <del>-</del>	<sup>7</sup>				11
	Итого прямые затраты по смете	р <b>у</b> б <u>р</u> уб			827968	8366	<u>4311</u> 1522		<u>93632</u> 1991
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб			79952I	<b>-</b> ,	_		-
	Материалн	руб			<b>I8338</b>	-	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	7652	<b>-</b> .	-	
	Стоимость материалов и конструкций.	руб			177288	-	-		-
	Накладные расходы	р <b>у</b> б			I3I924	-	~		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	үөлч			-	-	-		12064
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	,		-	23609	-	-	
	Плановые накопления	pyd			74517	-	-		-
	Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб			1005962	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чолч			-	-	-		104377
	Сметная заработная плата	руб			-	31261	•		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб			28447	-	••		-
	Материалы	руб			82I	-	-		<b>.</b>

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II
Всего заработная плата руб – 2236 – –
Стоимость материалов и конструкций руб 23744 — — —
Накладные расходы руб 2446
Нормативная трудоемкость в н.р. челч 226
Сметная заработная плата в н.р. руб - 440
Плановые накопления руб 2469
Всего, стоимость металло- монтажных работ руб 33362
Нормативная трудоемкость челч 3536
Сметная заработная плата руб - 2676
Итого по смете руб 1039324
Нормативная трудоемкость челч 107913
Сметная заработная плата руб - 33937

901-3-233.87

(IX.I)

СВОДКА объемов и стоимости работ к локальной смете I--I

ш	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметн	NSI	ин.К-во мө-өдин ния изм.		Hak.	ладные ходы	гь, руб в Плановые накоп- пения	- Bcero	в том осн. з/пл.	экспл.	Норма: услові продуг в нак- лад- них рас- ходаж	HO-YMC KUMA B IIAA- HO- BMX HA-	RAT:	Удельный вес стои-мости констр. эл-та или вида ра-бот в % к общей стоимо-сти работ по смете стоим. ед.изм.
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	īo T	II		Ī3	14	15
I	Земляные рабо- ты	мЗ	12350	I5539	16,5	2566	1448	19553						<u>I.89</u> I,58
2	Фундаменты	мЗ	207,7	I 18330	I6 <b>,</b> 5	3025	1708	23063						<u>2,23</u> III,03
3	Каркас	мЗ	161,22		16,5	4093	2313	31211						3.02
4	Стены	m2	1293,79	26588	16,5	4385	2478	33451						193,59 <u>3,24</u>
<b>5</b>	Перекрытие	m2	923,44	16245	16,5	2685	1512	20442		-				27,97 <u>1,98</u> 25,86

90	I <b>-</b> 3-233.87	(IX.	.1)	-	,	72									
Ĩ	-2	3 _	4	5 7	6	7	8 -	9	10	II		12	Ī3	I4	15
6	Покрытие	M2	2880	28259	16,5	4664	2635	35558							3.44 12,35
7	Кровля	M2	6468	50570	16,5	8345	4714	63629							6.16 9,84
8	Двери	MS	13,69	276	16,5	43	25	344			1				0.03 25,13
9	Orna	м2	275,04	602I	16,5	994	562	7577			1 .				0.73 27,55
10	Ворота	руб	-	358	16,5	38	32	428							0.04
II	Полы	м2	3136	I9080	16,5	3148	1778	24006				•			2.32 7,65
IS	Металлоконст- рукции	T,	78,24	28182	8,6	2423	2446	33051							3.20 422,23
13	Наружная отделка	MS	2052	1579 *	16,5	262	147	1988	•						0, <u>1</u> 9 0,97
14	Внутренн <b>яя</b> отделка	m2	8865,0	11123	16,5	1837	1037	13997							<u>I.35</u> I,56

90	I-3-233.97	(IX.	I)				73					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 10	II IS	I3	I4 I5	<del>-</del>
15	Отстойники (2 шт)	руб	-	433134	16,5	71463	40370	544967			<u>52.7</u> 2	
16	Фильтры (2 шт)	руб	-	147425	16,5	24325	13740	185490 ·			17.40	
17	Разные работы	руб	-	454	16,5	73	42	569	. •		0.06	
	Итого по обще- строительным работам	руб	-	827968	-	-	~	1039324 .	, .	•	100%	
		Зам.:	ный инжи начальны двие дал авил инх ерил руг	ика отде иние: менер	ода сі		10C	Stead- Mal- Ulay-	Е.Беляева Т.Калинина Н.Малютина Т.Шкирева			
		подг	орация: отовил и эрил руг		Ī		-	Proprand,		ı		

## локальная смета мі-2

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут." На специально-строительные работы

> Сметная стоимость 6,94 тыс.руб. Нормативно-условно чистая продукция тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на: Расчетную единицу 69,4 py6. производительности 2.1м2 общей площади зданий 3. Iм3 объема здания I,69 руб. pyd.

OCHOBAHNE: KMII-I2,KMI

Составлена в ценах 1984г.

76.16 11.11	Шифри и и позиций нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	всего з	експл. всего вшин	руб.	я. Затраты труда рабочих, чел-ч, - не занятых обслуж мащин обслуживающие ма- шины на един. всего
Ī	2	3	4	5	6 7	8 9	10 11
	I-II I-I-TT	Дно лотков из бетона В 75	v3 T05 63	29.30	3005		2 90 306

I 2	3		4	5	6	7	8		10	II
2. II-II	Дно приямков из бетона В 12,5 цена:29,3+(26,6-25,8)х х1,02	мЗ	0,88	30,12	<u>-</u>	27	- -	-	2,90	3
3. 6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В 7,5	мЗ	22,83	<u>32,20</u>		735	-	-	<u>2,8I</u>	<u>64</u>
4.6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В I2,5 цена:32,2+(26,6-25,8)х хI,02	мЗ	30,32	<u>33,02</u> -	<del>-</del> -	1001	-	-	2,81	<u>85</u> -
5.6-30 6-3-I	Устройство бетонных опор из бетона BI2,5 цена:35,7+(26,6-25,8)х хI,02	мЗ	2,36	<u>36,52</u> -	<u>-</u>	86	- `	ens unidentific ens	<u>4,35</u> -	<u>10</u>

Ī	3		5	5	6	7	8	9 -	IO II	
6. 6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг	Ŧ	0,96	<u>355.0</u>	<u>-</u>	<b>34</b> I	-	=	64.0	<u>61</u>
7. 147-29	Металлизация закладных деталей	7	0,96	<u>178.0</u>	-	171	-	=	egy de	,
8. 6-90 6-II-I	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона В 7,5	Вщ	4,76	<u>5,93</u> I,55	0.33 0.10	28	7	<u>I</u> _	2,8I 0,I3	<u>13</u>
9. 9-47 9-7-2	Перекрытие приямков металлическими щитами	Ť	0,09	46,80 19,00	17,60 5,43	4	2	Ī	30,10 7,00	<u>3</u> I
10.121-1979	Стоимость щитов	7	0,09	326,00		29	-	=	=-	=
II. I5-6I4 I5-I64/8	Окраска щитов масляной краской за два раза	100m	2 0,05	60,50	-	3	-	-	<u>68,0</u>	3

<u>I</u> 2	. 3		4	_5	_6	7	8	9_	<u> 10</u>	II
	Итого по смете	руб.	-	-	-	5520	. 9	2	_	<u>548</u> 2
*	В том числе:			`				-	-	2
	Стоимость общестроительн	ых								
	работ	руб.	*	-	-	5487	•	-	-	•••
	Материалы	n	-	-	-	19	-	-	-	-
	Всего заработная плата	n	~	-	-	~	7	<b>-</b> ` .	-	-
	Накладные расходы	98 .	~	-	-	904	-	-	<b>-</b> ,	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	. kep	ī	-	-	-	-	_	-	82
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	-	164	<del>.</del>	-	-
	Плановые накопления	pyd.		-	-	511	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестров	1-								
	•	руб.	,,	•	-	6902	-	-	-	-

 		<del>-</del>		-,	· <del>-</del>	-,			
 	3	4	5	6	. – – –	8	9	IO 	II
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	- n	-	628
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	171	-	-	-
	Стоимость металломонтаж- ных работ руб.		-	-	33	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
	Всего заработная плата	H	-	_	-	2	-	_	_
	Стоимость материалов и конструкций	n	-	-	29	-	_	-	-
	Накладные расходы	•	-	-	3	-	-	-	_
	Плановые накопления	n	-	-	3	-	-	-	_
	Всего,стоимость металломон-	11	<u>.</u>	-	39	-	-	_	<del>-</del> .
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч.	-	-	-	-	-	-	4
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	_	2	_	-	_

Ī	2	3		-, · 4	5		7	8	9	IO	ĪĪ
		Итого по смете	руб.	-	<b>≟</b>	-	6 <b>94</b> I	-	_	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	<b>-</b> .	-	-	-	-	632
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	173	_	_	-

Ebens Е.Беляева Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Т. Калинина Исходные данные: Mal-Н. Малютина составил ст.инженер Т. Шкирева проверил рук. группы Перфорация: *№ вик* Е.Новикова подготовил инженер проверил рук.группы моши, Л. Пошина

## IIOKAJIHAR CMETA BI-3

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/я производительностью 100 тыс.м3/сут." (Отстойники и фильтры) На отопление

	вецификация ОВСО ценах 1984г.			B f. a) o o o o o o o o o o o o o o o o o o	ная стои ч. борудова троитель абот ативная ая проду затели п мость на счетную оизводит 2 общей ания 3 объема	ния ных условн кция с смет единип ельнос площед	о-' е ти 33, и	/0,73 ±	pyd.
и офи и м индиеоп пп ввитамдон	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Кол-во		экспл. машин	уб. Оби всего		H. OKC	оочі ваня пин маши чин собся ты ны	раты труда ра- их, челч не итых обслуж. ин уживающ. маши-
?I_2	3	4	_5	_ 6	_7	_8	_9	_I <u>0</u> _	<u>-II</u>
	Раздел І.Сантехнические	работы							
I.20-755 20-24-2	Установка агрегатов воз- душно-отопительных массой массой до 0,25т	ur 8 i	<u>9,4I</u> 4,92	0,79 0,23	75	39	<u>6</u> 2	8,55 0,30	<u>68</u> 2

I _ 2			 . <u>4</u>	5	6	 - 7	8	 _9_		II_
2. I30-6	Отопительный агрегат A02-6,3-01У3	K-T	<del>-</del> 4	<u>140</u>	=-	<u>-</u> 560	-	-	<del>-</del>	_
3. I30-6	To me, A02-4-013	K-T	8	<u>132,36</u>		1059 529	<del>-</del>		<del>-</del>	
4. I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57мм, толимной стенки 3,5 мм	M	445	1,79 0,42	0,05 0,02	797	187	<u>22</u> 9	0,67 0,03	300 I3
5. I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб на-ружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм (исключается)	M	445	<u>1,29</u>	<del>-</del>	574	-		<u>-</u>	-
6. 130-2337	Трубы стальные электро- сварные диам. 15х2	M	<u>65</u> 9	<u>0,3</u> -	=	<u>20</u> 3	-	-	<u>-</u>	

Ī _ 2		·	- <del>-</del>	5	6	7	8	 9		ĪĪ
7. 130-2338	То же, диам. 20х2	М	<u>190</u> 51	<u>0,4</u>	=	<u>76</u> 20	-	<u>-</u> .	· =	
8. 130-2340	То же, диам.4 32х2	<b>M</b>	<u>190</u>	0,58		IIO	-	<u>-</u> -	<u>-</u>	-
9. 130-2339	То же, диам. 25х2	М	<del>-</del> 5	<u>0,52</u>	<del>-</del> -	<del>-</del> -3	-	=	<u>-</u> .	
10.113-137	То же, диам.57х2,5	М	<del>-</del> 190	0,63		<del>-</del> 120			<u>-</u>	
II.16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 1650 мм	00м	54,45	4,0I 3,80	-	18	17	<u>-</u>	<u>5,26</u> -	<u>23</u>
12.12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА, диаметром условного прохода I5-25мм	\	8	2,29 2,03	0,06 0,0I	18	16	<u>-</u>	3,06 0,0I	24

I 2 3		- <del>-</del>	5	6.	- <del>-</del>	8	- <del>-</del>		ĪI
13. 2307-12783 Клапан регулирующий доп.#20 25ч939нж диаметром 25 мм	WT	<del>-</del> 8	<u>83</u>	<u>-</u>	<del>-</del> 664	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<del>-</del>
14. 2307-13328 То же, диам.15 мм доп. M63	WT	<u>8</u>	<u>78.0</u>	=	<u>624</u> -	-	-	-	0 
I5.I6-I34 Установка вентилей I6-I2-I диаметром до 25 мм	ШT	<u>30</u> 28	<u>I,7</u> 0,99	0, <u>I3</u> 0,04	<u>51</u> 48	<u>30</u> 28	<u>4</u> I	<u>1,54</u> 0,05	46 43 I
I6.I6-I35 То же,диаметром до I6-I2-I 50 мм	ur	2	<u>I,62</u> 0,99	0,I3 0,04	3	2	<u>-</u>	<u>I,54</u> 0,05	3
18.2307-10378 Вентиль проходной флан цевый 15кч 19п2 диам. 25 мм	- ut	<u>-</u> 28	<u>2,85</u>	<u>-</u>	<del>-</del> 80	-	=	=-	<u>-</u>

Ī 2	3		4	5	6	7	8	ัจิ	10	ΪΪ
18. 130-2056	Вентиль стальной 15с27нж диам.15 мм	I HT	<u>28</u>	10.9	-	<u>305</u>		-		-
19. 130-2057	То же, диам. 20 мм	ØŦ	2_	<u>13,8</u>	=	<u>28</u>	-	=		
20.130-2060	То же, диам. 40 мм	ut	<u>2</u>	<u>23,0</u>	-	46_	<b></b>		cres chit upon	RTO PARCENTED <sup>®</sup>
21.2307-10379		ØŦ	<u>-</u> 2	3,62 -	=	<del>-</del> · <del>7</del>	-		un Apriliado Bas	ine America Sun
22. 130-1788	Фланцы стальные плоские приварные давлением з I,6 Mla, диаметром I5 мм	ut	<u>56</u>	<u>0,5</u> 7		<u>32</u>	-	-		errienth err
23.130-1789	То же, диам. 20 мм	ШT	4_	0,65	=	<u>3</u> _	-	=_		

ī - 2	3	4	4	5	6	7	8	9	TO	ĪI
24. I30-I790	То же, диам. 25 мм	ШŦ	<del>-</del> 56	0.73	-	<del>-</del> 4I		erin erinean erin		enter enter com
25. 130-1791	То же, диаметром 32 мм	ШŤ	<del>-</del>	<u>0.86</u>	=	<u>-</u>				=
26. 130-1792	То же, диаметром 40 мм	11	4_	0,95	,	4_	-	-	entropies subtropies	ega antiques (ca)
27. <u>I8-I96</u> I8-II-6	Установка воздухо- сборников из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159 мм	u?	2	7,32 1,24	0,12 0,04	<u>15</u>	2	eta articura eta	2,04 0,05	4
28. I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижки 30ч6бр,диам. 80 мм	<b>ut</b>	=	24,84 I,74	0,29 0,09	<del>-</del> 50	<del>-</del> 3		2.72 0,12	5
29.20-697 20-18-2	Неподвижные опоры	.00kr	0,02	36,29 3,67	0,26	I	-		6,02 0,10	-

<u>I</u>	<u> </u>	3		4	5	_6	 - 7	_8	9_		<u>II</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> . руб.		-	-	<u>2711</u> 2591	<u>293</u> 294	32 12	<u>-</u>	468 470 16
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб		-	-	624	-	-	-	-
<b>,</b>		запасные части	n	-	-	<b>-</b>	624 664 12 13	-	-	-	_
,		тара и упаковка	Ħ	-	~	-	<u>13</u>	-	-		-
							14				
		транспортные расходы	"	-	•	-	<u>26</u> 28	-	-	•	-
		заготовительно-складски расходы	θ"	-		-	8/9	-	-	-	<b>-</b> ·
		комплектация	11	_	-	-	4/5	-	-	-	-
		всего,стоимость обору- дования	**	-	-	-	<u>687</u> 733	<b>~</b>	-	-	-

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
	,	стоимость монтажных рабо	T	руб.	-	-	18	_	-	-	-
		материалы	17	-		-	2 -	-	_	-	-
		всего заработная плата	H	-	- 、	-	-	16	- ,	-	-
		накладные расходы	tt	-	-	-	13	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в ң.р.	чел.	<b>4.</b>	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	-	2	-		-
		плановые накопления	руб.		-	-	3	-	_	-	-
		всего,стоимость монтаж- ных работ	pyd.		-	_	34	-	-	•	-
-		нормативная трудоемкость	чел.	<b>4.</b>	-	-	-	-	-	<b>-</b> .	25
		сметная заработная плата	руб	•	-	-	-	18	-	-	-
		стоимость м сантехничес- ких работ	руб.		-	-	<u>2069</u> 1909	-	<b>-</b>	<b></b>	-
-		натериалы	11	-	-	<del>-</del>	649 694	-	•	-	-

<u> </u>				5	·			me ann ero Cl	IO	n en en
**					· · · · ·		¥	~~~~~	क्रि(श करण स्वाद शका रूप र	्रिक्ती प्रकासिक स्थान
	всего заработная плата	руб.		-	-	- ,	<u>289</u> 290	₽ <b>c</b> a	_	~
	стоимость материалов и конструкций	Ħ	-	-	<b>-</b> .	1109 902	-	-	-	<b>4</b> 19
	сдача и испытание	•	-	-	-	7	-	e#	res	***
t	накладные расходы	•	-	-	•	<u>298</u> 274	***	~	en com	€9
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.	ų	-		me.	<del>.</del>	ra»	מיש	<u>27</u> 24
	нормативная сметная заработная плата в н.р. э	руб.		-	-	-	<u>52</u> 48			% <b>™</b> .
	плановые накопления	руб.		-	-	<u>190</u> 175	- TEL	-	Ka	400

									men men out 6.3 63	ar more err
<u>I</u> 2	3	4		5	6	_7	8	9		ĪĪ _
	всего,стоимость сантехни	-								
	ческих работ	руб.		<b>-</b>		2557 2358	<b>~</b>	-	<b>553</b> )	-
	нормативная трудоем-			,			,			
	KOCTL	чел.ч		-	-	our .	***	13	-	<u>487</u> 486
	сметная заработная плата	руб.		-	-	-	<u>341</u> 338	-	-	#D
	Итого по разделу I нормативная трудоемкость	руб. чел.ч.		-	-	<u>3278</u> 3125	400	-	<b>GP</b>	<u>512</u> 511
	•									
	сметная заработная									
	плата	руб.		-	-	-	359 356	-	gra.	<b>6</b>
	Pares 9 Computer									
	Раздел 2.Строителы	-	TH							
20.15-614 15-164-8	Масляная окраска санитаря технических приборов, трудиметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	но- 5 <u>о</u> оом2 о	, <u>42</u> ,62	60,5 38,4	<u>0,03</u> -	<u>25</u> 38	<u>16</u> 24	-	<u>68,0</u>	29 42
										-

90I-3-	233.87
--------	--------

I 	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II _
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.		-	-	<u>25</u> 38	<u>16</u> 24	<u>-</u>	<u>-</u>	29 42 -
		в том числе:									
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.		~	<del>-</del>	<u>25</u> 38	-		-	-
		материалы	руб.		~	-	9 14	•	-	-	-au
		всего заработная плата	11	-	• '	-	-	<u>16</u> 24	-		-
		накладные расходы	Ħ	-		-	4/6	-	-	-	-,
		сметная заработная плата в н.р.	Ħ	••• •	-	_	-	I	-	-	- T
		плановые накопления	n	-	-	-	2/3	-	-	-	-
		всего,стоимость обще- строительных работ	**	-	_	-	31/47	-	_	-	-

			•						
I	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	~	-	<u>29</u> 43
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>17</u> 25	~		-
•	Итого по разделу 2	pyď.	-	-	3 <u>1</u> 47	~		-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	~	-	-	•	<u>29</u> 43
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>17</u> 25	-	-	<del>-</del> .
	Итого прямые затраты								
	•	руб. 	-	-	2736 2629	<u>309</u> 318	<u>32</u> 12	-	497 512 16
	в том числе:								
	стоимость оборудования	руб.	-	-	624 664	-	-	-	

,	TV	71	
l	LX.	. 1. 1	

Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	9	ĪO	ĪĪ
		запасные части	руб.		-	-	12/13	-	-	••	-
		тара и упаковка	n	-	<b>-</b> ,	-	13/14	**	~	-	-
		транспортные расходы	*	•	-	-	26/ <b>2</b> 8	-	~	-	•
•		заготовительно- складские расходы	•		-	-	8/9		-	-	-
		комплектация	**	-	-	-	4/5	-	~	••	-
,		всего,стоимость обору- дования	руб.		-	. <del>-</del>	687 733	-	<b>-</b> .	-	-
		стоимость монтажных работ э	**	<b>-</b> .	-	-	18	-	-	Mor	-
		материалы	n	-	-	-	2	-	-	~	-

						<u>.</u>				
<u>I 2</u>	3		4	5	6	7	8	_9	10	ĪĪ _
	всего заработная плата	руб.		**	-	-	16	-	-	~
	накладные расходы	99	-	-	<b>-</b> .	13	_		-	-
	нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	· -	••	-	I
	сметная заработная плат	аруб.		-	-	-	2	~	~	**
	плановые накопления	n ·	_	••	-	<b>3</b>	-	ês <del>e</del>	• ,	-
	всего,стоимость монтаж- ных работ	#	<b>-</b>	<b>-</b> '		34 -	-	-	-	-
	нормативная трудоем- кость	чел.ч.		-	•	-	-	-	-	25
	сметная заработная плата	руб.		-	-	-	18	-		-
	стоимость общестроитель ных работ	- руб.	,	<b>-</b>		<u>25</u> 38	_	•	-	<b>.</b>

							. <del></del> .			
Ī_	_ 2	_3	4_	_5	6	7	_8	9	<u> 10</u> _	II
	-	материалы	руб.		-	<del>9</del> 14	-	-	-	-
		всего заработная плата	**	-	-	14	<u>16</u> 24	****	-	-
		накладные расходы	**	-	-	<u>4</u> 6	-	-	-	<u>-</u> I
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб.		-		I	-	-	-
		плановые накопления	Ħ	-	-	<u>2</u> 3	-	-	-	
		всего,стоимость обще-								
		строительных работ	n	~	-	3 <u>I</u> 47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.	प.		-	-	-	<b>-</b>	<u>29</u> 43
		сметная заработная плата	руб	•	-	-	<u>17</u> 25	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.		-	<u>2069</u> 1909	-	-	-	-

Ī 2	3	4 -	5	6	7	8	9		
-	материалы	руб.		-	649 694	-	<b>-</b>	-	
	всего заработная плата	**	た	-	<b>-</b>	<u>289</u> 290	-	-	
	стоимость материалов и конструкций	n	-	-	<u>1109</u> 902	-	-	-	
	сдача и испытание	**	-	-	7	_	-	-	
	накладные расходы	**	-	-	<u>298</u> 274	-	-	-	,
	нормативная трудоем-								
	кость в н.р.	чел.	<b>q.</b>	<b>-</b>	-	-	-	<u>27</u> 24	
	сметная заработная								
	плата в н.р.	руб.		-	-	<u>52</u> 48	-		

Ī	2	3	4	5	6	7	8 .	9	IO	II
		плановые накопления	руб.	-		<u>190</u> 175	-	-	•	5
		всего,стоимость сантех- нических работ	H	***		<u>2557</u> 2358		<b>~</b>	<b>-</b>	<b></b>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	••	<b>-</b>	-	-		~	<u>487</u> 486
		сметная заработная						•	•	•
		плата	руб.	-	· 🛥		34 <u>I</u> 338	-	, digas	-
		Итого по смете	руб.	#ta	-	3309 3172	•	-	•	439
		э нормативная трудоемкость	чел.ч.	•	-	t ea	**	-		<u>541</u> 554

I 2 3

Сметная заработная

плата

руб.

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя  $150-70^{\circ}$ C, в знаменателе -  $95-70^{\circ}$ C

Главный инженер проекта Зам. нач. отдела смет и ПОС

Е.Беляева

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

sug'

Л. Медвелева

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Пошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры)" На вентиляцию

Основание: сп Составлена в	ецификация ОВСО ценах 1984г.			- पा По С: 1	орматив истая п оказате гоимост Расчет произв 1м2 об здани	но-усло родукци ли по с ь на: ную еди одитель щей пло	овно- ия – те мете мницу ьности II,81 ощади 0,29	ne.pyd. ne.pyd. [ pyd. pyd. pyd.	
жж Шифри ж пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Кол-во	всего		всего	основн	оимость, руб.  в жепл.  в машин  в т.ч.  з/платы	- бочих,чел занятых с машин	1ч не
I 2	3	4	5	_ <del>6</del>	7	8	9	IO	II
	Раздел І.Сантехническ	ие работ	ы	·					٠
I. 20-53I 20-12-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка 800м	ur I	0 <u>46,8</u> 8,5		468	85	<u>3</u>	14,91 0,13	<u>149</u> I

<u> </u>	_3	4		<u> </u>		_ 8	9_	<u> </u>	_II
2. 20-543 20-13-3	Установка узлов прохода и тяжных шахт через покрыт промышленных зданий без клапана и кольца для сбој конденсата УП-9 диаметрог патрубка 800 мм	86- 19 08 4 ut	10 <u>31,24</u> 2,66	0,26 0,08	312	27	<u>3</u> I	4,65 0,10	<u>47</u> I
3. 20-9 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщино 0,7мм ,диаметром 800 мм	ой м2	37,68 4,59 0,4I	0,04 0,0I	173	15	<u>I</u>	0,74 0,0I	<u>26</u>
	Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.	-	-	953	127	7 2	<u>-</u> ′	<u>224</u> 2
	в том числе:					-			
	стоимость сантехничес- ких работ	руб.	-	-	953	_	-	-	_

ī	2	3	4		6	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		9	IO	ĪĪ
•		иатериалы	руб.	-	ssa	818	***	AND .	-	-
		всего заработная плата	• -		ess	67.)	129	•	•	6530
		сдача и испытание	<b>"</b> -	•	<b></b>	б	esc.	<del></del>	a <del>r</del>	-
		накладные расходы	n	-	-	127	बर	-	<b>₽</b>	-
*	£	нормативная трудоем-кость в н.р.	ues.u.	-	<del>d</del> an	•	co	•	æ	12
	,	сметная заработная плата в н.р.	. <b>руб</b> .	-		-	22	5	o=	øa.
		плановые накопления .	руб.	<del>-</del>	<del>4.0</del>	86	etter)	<b></b>	cas.	aer
		BCGFO, CTONMOCTE CAHTEX-			•					
		нических работ	руб.	~	•••	1166	•	, peak	as a	•
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	~	~	gine.	•	-	Fin-	238
		сметная заработная плата	pyd.	•	-	-	<b>I5I</b>	450	•	••

IOI

ī	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8	9	ĪO	ΙΙ
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1166	cm.	-	-	605
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	•		-	-		- >	238
		Сметная заработная плата	pyd.	•	-	-	<b>151</b>	-	-	-
		Раздел 2.Строительные ра	боты							
4.	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхно- стей за 2 раза	100 <sub>M</sub> 2 0,38	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	12	3	es estar	11,70 0,31	4
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	12	3	entrement entrement		4_
		в том числе:						•		
	-	Стоимость общестроитель-	руб.	-	-	12	-	-	-	-

ī -	2	3		4	5	6	7	8		TO	II
		Материалы	руб.		_	-	9	-	- b	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	" -	-	-	-	2	-		-	_
		плановые накопления	" -	-	-	-	I,	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	1	y	_		I5	_	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-		-	-	-	4
		сметная заработная плата	a -	-	-	-	-	3	-	-	gas.
	•	Итого по разделу 2	" -	•	-	-	15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	•	<b>-</b> .	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	•	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		-	-	965	130	7 2	<u>-</u>	<u>22</u> 8 2

901-3	-233.8	7 (IX.I)			103				-					-
<u>I</u>	2	_3		_4_		5_	,	<u>6</u> _	7		8_	9_		
	•	в том числе:												
		стоимость общестрои- тельных работ	руб	•		_		_	I	2	-,	-	-	-
•		материалы	W	-		-			. 9		_	_	•	-
		всего заработная плата	**			-		-	-		3	-		-
		накладные расходы	**	-		-	,	-	2	-	-	_	-	<del>-</del>
		плановые накопления	**	-		-		-	I		_	_		-
		всего, стоимость общестро	N										•	<i>:</i>
		тельных работ	Ħ			- `	,	-	I	5	_	•	-	<del>-</del>
	,	нормативная трудоемкость	чел.	.ч.		***		-	-		-	-	-	4

сметная заработная плата руб.

стоимость сантехнических

работ

_					. <del>_</del>						
]	22	3		4	5	5	7	8		10	_II
	•	материалы	руб.		-	<b>~</b>	818	<b>/20</b>	r»	如中	~
		всего заработная плата		•	di <b>tto</b>	ésa.	en e	129	د	~~	-
		сдача и испытание	n	-	ern .	<i>-</i>	6	-	180	, mor	*
		накладные расходы		-	-	alir	127	<b>*</b>	576	<b>653</b>	69
	,	нормативная трудоем-									
		кость в н.р.	чел.	ч.	-	<b>en</b>	~	-	a·	æ	· IS
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	- ,	22	<b>SET</b>	en '	-
		плановые накопления	руб.	•	-	•	86	<b>~</b>		•	-
		всего, чтоимость сантех- нических работ	#	-	· •		1166	-	esn .	<i>ా</i>	<b>en</b>
		нормативная трудоемкость	чел.	<b>u.</b>	-	বাং	-	<del>~=</del>	eno.	<i>p</i> m	238
		сметная заработная плата	руб.		-	-	-	<b>I5</b> I	-	<b>w</b> )	***

901-3-233.87

I 2 _	3 4 5	_67_	_ 8 9 _	I0	
	Итого по смете руб.	- II81	es es	quar arts	
	Нормативная трудоемкость чел.ч.			- 24	2
	Сметная заработная плата руб.		I54 -		
	Главный инженер проекта	Eber	Е.Беляева		
	Зам. начальника отдела смет и ПОС	de s-	Т.Калинина		
	Искодные данные: составил инженер проверил рук.группы Перфорация:	dugf up-	Л.Медведева Г.Дучина		
	подготовил ст.инженер	Nyo Man	В.Губанова	-	
	проверил рук.группы	man,	Л.Пошина		

Основание: спецификация ОВСО

## JOKAJILHAR CMETA NI-5

К типовому проекту "Елок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут." о (Отстойники и фильтры"). На узел управления

Сметная стоимость 0.25/0.36 тыс.руб.

THC. DVG.

Нормативная услонвочистая продукция Показатели по смете

Стоимость на:

 Расчетную единицу Составлена в ценах 1984г. производитевности 2,53/3,69 руб. 2. Гм2 общей площади здания 0,06/0,09 руб. 3.1м3 объема здания 0,01 руб. N n qual na Стоим. единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда ра-Наименование работ и пп позиции ---- бочих, чел.ч. не затрат, единица Кол-во норматива всего экспл. всего основн. экспл. занятых обслуж. измерения з/платы машин машин основн. в т.ч. в т.ч. на един. всего 3/платы 5 6 7 8 9 IO II Раздел І.Сантехнические работы I. I6-66 Прокладка трубопроводов I6-8-I из стальных электросварных труб наружным диа-метром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм 0.67 0,03 0.42 0.02

901-3-233.8	7 (IX.I)		107							
ī z - :			4	5	6		8	9	IO	
2_ I6-67 I6-8-2	То же диам.76х3,5	м	<del>-</del> 8,5	2,22 0,48	0,05 0,02	<del>-</del> 19	4	=-	0,79 0,03	<u>7</u>
3. 130–1564	Трубопроводы из стальных электросварных труб на- ружный диаметр 57мм, толщина стенки 3,5 мм (Исключается)	М	<u>II</u> 2,5	<u>1,29</u>	<u>-</u>	<u>14</u> 3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4. 130-1565	То же, диам.76х3,5 (исключается)	M	<del>-</del> 8,5	<u>1,66</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 14	-	<u>-</u>	-	, , , , , , , , , ,
5.130-2339	Трубы стальные электро- сварные диам. 25x2	M	I	0,52	_	I	_	-		

м 1,5

6.130-2340 То же, диам.32х2

901-3-233.8	37 (IX.I)		108							
Ī _ 2		4	4	- <del></del>	6	7	8	9	IO	ĪII
7. 130-2341	То же, диам. 40х2	М	8,5	0,69	-	6	-		*** ***	**
8. II3-I4I	То же, диам.76х2,8	<b>M</b>	<del>-</del> 8,5	<u>0,92</u> -	<b>-</b> `	8	<u>.</u> .	<u>-</u>	-	CD (200
9. I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	IOO <sub>M</sub>	0,11	4,0I 3,8	<u>-</u>	I	•	MB. Millions MC.	em emages en	=
IO.16-134 16-12-1	Установка вентилей,д задвижек диаметром до 25 мм	WT	I	<u>I.7</u> 0,99	0,13 0,04	2	I		1.54 0,05	2
11.16-135	То же, диаметром до 50 мм	Ħ	<u>6</u> .	<u>1,62</u> 0,99	0.I3 0,04	<u>10</u> 3	6	<u>I</u>	<u>I,54</u> 0,05	9

901-3-233.87	(IX.I)		109							
I 2	3	4		5	6	7	8	9	10	II
12. 16-136	То же, диам. до 100 мм	WT	<del>-</del> 2	3,02 1,74	0,29 0,09	<del>-</del> 6	<u>-</u>	-	2,72 0,12	<u>5</u>
13. 130-2060	Вентиль стальной 15c27нжІ диам.40 мм	ШŦ	4_	23	<u>-</u>	<u>92</u> -	<u>-</u>	ega eggannin esh	ena errissan ris	-
14.130-2240	Задвижка стальная 30с 41нж диам.80 мм	•	<u>-</u>	<u>43.7</u>	<u>-</u>	<del>-</del> 87	-	<u>-</u>		69 49
15.2307-10378	Вентиль проходной фланце вый 15кч19п2 ду25, ру16	) <b>-</b> "	I	2.85	-	3	-	=	<u>-</u>	
16.2307-10379	То же, ду 32	*	2	<u>3,62</u>		7	-	-	=	-
17.130-1790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	n	2	0.73	-	Ī	-	-	=	-

I 2	3	4		5	6	7	8	9	IO	II
18. 130-1791	То же, диаметром 32 мм	UT	4	<u>0.86</u>	=-	3	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
19.130-1792	То же, диаметром 40мм	· н	<u>8</u> _	0,95	-	<u>8</u> -	-	=-	=	-
20.130-1795	То же, диаметром 80мм	н	<u>-</u>	<u>1,54</u>	-	<del>-</del> 6	-	=	-	-
2I.18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	Ħ	2_	20,65 2,44	0,25 0,08	<u>41</u> -	5	-	4.05 0,10	8_
22. I8-I86 I8-II-2	То же, диам. патрубка 89 мм	<b>n</b> ,	<del>-</del> 2	40,57 3,24	0,52 0,15	<del>-</del> 81	<del>-</del> 6	Ī	5,35 0,19	<u> </u>
23.18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	К-Т	2	2,4I 0,2	-	5	-	=	<u>0,32</u>	Ī

901-3-233.87	(IX.I)		III	*						
<u>I</u> 2	3		4	5	6	_7	_8	_9	<u>IO</u>	_rī
24. I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с т ходовым краном и трубкой сифоном	pex- pex-	2	4.43 0,2	0.01	9	-		<u>0,33</u> -	<u>I</u>
25. I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч66 диаметром 80 мм	p K-T	<b>-</b>	24,84 I,74	0,29 0,09	- 50	<del>-</del> 3	<u>-</u>	2,72 0,12	5_
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.		-	-	<u>196</u> 280	<u>17</u> 20	<u>I</u>		29 38
	в том числе:									
	стоимость сантехнических работ	pyd.	-	-	-	<u>196</u> 280	-	-	••	-
•	материалы	•	-	-	-	67 153	-	-	•	-

		~				-	o ena man man art	-	and the table and the	e and our
<u>I 2</u>	3	4		_5	_6	. 7	8	9_	IO	<u>II</u>
	всего заработная плата	руб.	•	-	-	-	<u>17</u> 20	ços	<b>4</b> ©	625
	стоимость материалов и конструкций	*	-	-	<b>**</b>	108 100	apo	***	•	P
1	накладные расходы нормативная трудоемкость	#	-	•	PDR	2 <u>4</u> 38	*	•	æ.	•
	в н.р.	uez.	<b>4.</b>	•	<b>-</b> .	-	-	-	-	<u>2</u> 3
	сметная заработная пата в н.р.	•	-	-	-	ess.	<u>3</u> 5	en .	-	**
	плановые накопления,		-	-	-	<u>18</u> 26	-		<b>e</b> n	
	Всего,стоимость сантех-	руб.	-	-	-	<u>238</u> 344	-	<u> </u>	-	nes
	нормативная трудоемкость	т. көр	<b>4.</b>	-	-	COM	-	<b>-</b> .	-	<u>31</u> 41

											_
I _ 2	3	4	5		_6	7	8	_ 9 _	_I0	_ II	
	сметная заработная плата	p	y <b>б.</b> -		-	-	<u>20</u> 25	-	-	~	
	Итого по разделу I	Ď	yd		<b>-</b>	-	238 344	-	- `	-	
	Нормативная трудоемкость	प	Э <b>д.ч.</b>		-	-	-	-	-	<u>31</u> 41	
	Сметная заработная плата	p	yd			-	-	<u>20</u> 25	**	500 -	
	Раздел 2.Строительные	работы									
26.I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	I00m2	0,02 0,03		7, <u>I3</u> 0,98	0,15 0,04	I	• .	<u>-</u>	<u>I,45</u> 0,05	
27. 26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,04	<u>17.3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	ı	-	=		<u>I4,80</u> <u>I</u>	

Ī	2	3		<del></del>	5		7	8	9 -	IO .	ĪI
28.	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхн стей трубопроводов шнуро минераловатным	о- М м3	0,1	22,7 21,8	0,33 0,I	2	2	<u>-</u>	41,0 0,13	4_
29.	114-351	Шнур теплоизоляционный из минераловаты	Ħ	0,1	<u>62,8</u>	<u>-</u>	6	-	=	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклян- ной	I00m2	2 0,04	<u>I2,6</u> II,8	0,05 0,02	I	<b>-</b>	<u>-</u> -	21,10 0,03	<u>I</u> .
31.	115-181	Ткань стеклянная	**	0,04	<u>54</u>	<u>-</u>	2	_	-		
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	13	2	-	-	6

<u>I _ 2 </u>	3		4	5	_6	7	8	9_	10	ĪĪ_
	в том числе:								ı	
	стоимость общестроительн работ	ых руб.	<u>-</u>	-	-	13	_	_	-	-
	всего заработная плата	*	-	-	· .	-	2	-	-	-
	стоимость материалов и									
	конструкций	*	-	-	-	8	-	-	-	<b>-</b>
	накладные расходы	*	-	-	-	I	-	_	-	<del></del>
-	плановые накопления	**	- ·	-	-	I	-	-	-	<u>-</u>
<b>\</b>	всего,стоимость обще- строительных работ	**	••	-	-	15	-	-	-	, 
	нормативная трудоем- кость	uen.	τ.	-	-	_	_	-	-	6
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2		<del></del>	
	Итого по разделу 2	**	-	-	-	15	-	-	-	-

•										
Ī	2	3 	4	5	6	7	8	9 -	10	II
٠	,	Нормативная трудовикость	QOI.U.		_	ை	-	quet	-	6
		Сметная ваработная плата	руб.	P20	<i>a</i>		2			
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	•	<u>209</u> 293	<u>19</u> 22	I No.	gp 2-1000 - 6-3	<u>35</u> 44
,		в том числе:		,						
		стоимость общестроитель— ных работ	W.	-	•	13	<b>r</b> e-	***	nrug.	-
		всего заработная плата	11		- -	450	2	two	em .	*
		стоимость материалов и конструкций	ti		,	-8	-	•	csa)	-
		накладные расходы,	H	-	-	I	emo	-		-
		плановые накопления	**	-	<b>40</b>	I	æ	e	<b>W</b> ENT	-
		всего, стоимость общестрои-								
		тельных работ	N	-	pti .	15	-	<b>6</b> 27	cr-	<b>∞</b>

ī 2	3	4	5	6	7 ~ ~	8	9 -	10	īī
	Нормативная трудоемкость	qez.q.	ACT 400 ABS ARTS .	<del>න්ත නේත නත්</del> සැව සේ සේ	• - D - 1239 FM	may have very coupe or	ene	980 P. S.	6
	сметная заработная плата	руб.	- '	<b>-</b> .	<b>5</b> 00	2	~		-
	стоимость сантехнических работ	•	~		<u>196</u> 280	ps.	mp	CMp.	(EF
	материалы	n ·	-	-	<b>67</b> 153	<b>10</b>	<b>-</b>	ensis	~
	всего заработная плата		-	-	**	<u>17</u> 20	•••	-	<b>-</b>
	стоимость материалов и конструкций	n	<b></b>	-	108 100	•	rao	-	-
	накладные расходы руб.		-	. ·	<u>24</u> 38	<b>-</b>	-	-	1700
	нормативная трудоемкость	.v. kev		<b>-</b>	ens	-	-	-	2
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>3</u> 5	-	<b></b>	

(IX.I)

<u>I 2</u>	3	4	_5	_6	_ 7	8	_ 9 _	_I <u>0</u>	_ <u>II</u>
. ,	плановые накопления	руб	-	-	<u>18</u> 26	-	-	-	-
	всего,стоимость сантех- нических работ	n _	-	-	2 <u>38</u> 344	-	-	-	-
	нормативная трудоем- кость	.v. Kop	-	-	-	-	-	-	<u>31</u> 41
	сметная заработная плата	руб	-	-	-	<u>20</u> 25			
	Итого по смете	**	-	-	<u>253</u> 359	-	-	-	••
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	•	-	-	-	-	3 <u>7</u> 47

901-3-233.87

119

Ī	  3			4	5	6	7	8	9 -	10	ĪĪ _
	Сметная	заработная	плата	руб.	<del>-</del>	-	-	<u>22</u> 27	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя  $150-70^{\circ}\text{C}$ , в знаменателе –  $95-70^{\circ}\text{C}$ 

Главный инженер проекта	Elecun	Е.Беляева
Зам. нач. отдела смет и ПОС	Aleka	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	wegt	Л. Медведева
проверил рук.группы	elym .	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовия ст.инженер	rys	В.Губанова
проверия рук.группы	llon	Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием вавешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры)". На водостоки

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб. Нормативная условно- чистая продукция — тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 9,77 руб. 2. Ім2 общей площади здания 0,24 руб. 3. Ім3 объема эдания 0,02 руб.

nn	Шифр и М поэйции норматива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Коя-во	всего	единицы, р экспл. машин в т.ч.	BCGLO OC	 новн	экспл. экспл. мажин в т.ч.	рабочих занятых машин обслужи машины	,чей.ч обслуж. вамя.
				07 IM 01	a communi	٠		3/ UMGTM	на ед.	BCero
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	īī -
		Раздел І.Сантехнически	е работь							- Alex - Alex
I.	16-188 16-17-1	Установка воронок во- досточных ,диам. 100мм шт	_		0,45 0,14	18	14		2,70 0,18	<u>22</u> I

901-3-233.87	(IX.I)		121	Į.						••
<u>I _ 2</u>	3		4	5	_6	7	. 8	9_	_ <u></u>	II.
2. 130-2224	Стоимость воронок водо- сточных BP-I	шŦ	8	<u>16</u>		128	-			
3. <u>16-34</u> 16-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб.диам. IOO им	м	120	3, <u>I</u> 0,37	<u>0,01</u>	372	44	I_	0,58	<del>2</del> 0
4. 16-34	То же, диаметром 100мм	M	60	3, <u>I</u> 0,37	<u>0.01</u>	186	22	<u>I</u> _	0.58	<u>35</u>
5.130-1559	Трубопроводы для внутренней канализации из полизтиленовых труб диаметром 2 100 мм (исключается)	_ _ M	<b>60</b>	<u>2,2</u>	-	132	_	90 editori	- ·	STR ANNIAN BILL
6. I <del>59-4</del> 65	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа на-ружным диаметром IIO мм	IQ <sub>M</sub>	6	<u>19.4</u>		116	•	Tenno and Committee	pro participan	-

901-3-233.87

<u>I</u> 2	.3		4	_5	_6	7	8	9_	_10	II
7. I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов стальных электросварных труб наружным диаметром 108мм, толшиной стенки 4 мм		6	3,12 0,53	0,07 0,02	19	3	<u>-</u>	0,86 0,03	<u>5</u>
8. 130-1493	Ревизия	ut	4	1.07	<u>-</u>	4	-	-	-	
9. 130-1813	Фланцы стальные плоские приварные диаметром IOO мм	ШŤ	8	<u>2,33</u> -	<del>-</del>	19	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
10. 16-23 16-3-3	Установка фасонных часте чугунных напорных, диамет ром 100 мм		0,02	457 18,1	2,60 0,78	9	-	<u>-</u>	- <u>31,80</u> 1,01	<u>I</u> _
II. 20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	100ĸ	r 0,65	36,29 3,67	0,26 0,08	24	2	=	6,02 0,10	4 -

<u>I 2</u>	.3		4_	5	6	7	_ 8	_ 9 _	_IO	_ <u>II</u>
12.	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	. <b>-</b>	-	763	<b>85</b>	<u>5</u> I	<u>-</u> `	<u>137</u> 1
•	в том числе:									
	стоимость сантехнических работ	р <b>у</b> б.	-	<b>-</b> .	<b>-</b>	763	-	-	-	<b>-</b>
	материалы		-	-	-	535	-	-	-	-
	всего заработная плата	*	-	. <b>-</b>	-	-	86	-	-	ن
-	стоимость материалов и конструкций	#	-	-	-	135	-	-	-	-
•	накладные расходы	n	-	-	-	99	-	-	-	•
	нормативная трудоемкость в н.р.	vez.	ď.	-	-	_	-	-	-	8
	сметная зарплата в н.р.	руб		-	-	-	17	-	-	ongo.

<u>I 2</u>	3		4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	īī_
	плановые накопления '	руб.	<del>-</del>	-	-	71	-	-		-
	всего, стоимость сантех- нических работ		-	••• .	<b>-</b> .	933	<b>-</b> .	-	-	தை
	нормативная трудоемкость	чел.ч	•	-	-	₩.	-	•••	-	146
¥	сметная зарплата	руб.	•••	-	•	-	103		-	•
	Итого по раздену I	руб.	-	-	-	933	-	_	_	-
	Нормативная трудовыкость	P.ROP	•	<b>~</b>	-	-	-	-	-	<b>I46</b>
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	103		-	-
_	Раздел 2.Строительные рас	боты								
I2. I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100m2	0,03		0.03	I	I		<u>38,80</u>	<u>I</u>
13.26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов			21,4	-			-	•	***
	изделиями минераловатны- ми или стекловатными	м3 (	8,0	20,4 8,37	0,17 0,05	16	7	=	13,80 0,06	<u>II</u>

ī	- 2	3		4	5	6	7	8	9 -		īī
14.	II4-98	Маты минераловатные про- шивные без обкладок тол- щиной 40 мм	м3	0,82	<u>20.2</u>		17	`•`	-		-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	•	-	34	8	-	<u>-</u>	<u>12</u>
		в том числе:									
		стоимость общестроитель- ных работ	۳.	-	-	<b>-</b> ·	34	-	-	-	-
		материалы	Ħ	<b>-</b> ,	-	-	IO	-	-	-	-
	-	всего заработная плата		-	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	**	-		-	17	-	-	-	-
		накладные расходы	n	-	-	-	6	-	-	-	-
		плановые накопления	н	-	-	-	4	-	-	-	-

(IX.I)

<u> </u>	3	4	_5	_6	· - 7	8	9_	_ <u>IO</u>	<u>II</u>
	всего,стоимость общестро	руб		-	44	-	_	_	·_
	нормативная трудовыкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-		-
	Итого по разделу 2	pyd.	-	-	44	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	<b>-</b> .	-	-	-	-	12
•	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8			
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	<b>-</b>	797	93	<u>5</u> I	-	<u>I49</u> I
	в том числе:		•						•
	стоимость общестроительн	ых							
	работ	руб	-	-	34		-	-	-
	материалы	<b>"</b> - `	-	-	10	-	-	-	-

<u></u>											
<u>I</u>	- 2	3	_4		_5	_6	. 7	8	9	_10	ĪĪ_
		всего заработная плата	руб.		- ,	-		8	-	•••	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.		-	-	17	<b></b>	-	-	_
	•	накладные расходы	<b>n</b> .		•	-	·6	-	-	-	-
		плановые накопления	n		-	-	4	-	<u>.</u>	-	<b>-</b>
		всего, стоимость обще- строительных работ	**	-	-	-	44	<u>-</u>	-	-	<b>-</b> ,
		нормативная трудоемкость	чел.ч	i <b>.</b>	••	<b>.</b>	-	•	-	-	IŞ.
-		сметная заработная плата		-		-	-	8	-	<b>-</b> .	-
		стоимость сантехнических	•	. ^							
		работ	pyd.	. <b>-</b>	- \	-	763	-	-	-	•
		ижвидетам	руб.	-	-	-	535	-	• .	-	-

ī	 3		<del>-</del> ·	5	6	7	8	9 7	10	īī
	 всего заработная плата	руб.	-	_	• ,	1 600 end end	86	erio .	egis .	THE STATE OF
	стоимость материалов и									
	конструкций	руб.	-	•	-	135	-	<b>999</b>	•	-
	накладные расходы	*	-	-	-	99 -		esp.	<b>u</b> r	cros
·	нормативная трудоем-									
	кость в н.р.	чел.ч	•	en.	-	-	490	13	ş	Ŋ
	сметная заработная плата	руб.	-	-	<u>.</u>	-	17	ens.		-
	плановые накопления	руб.	-	-	ente.	71	<b>~</b>	æ <u>.</u>	829	959
	всего,стоимость сантех- нических работ	руб.	-	<u>.</u>	-	933	-	-	T gam	<b>-</b> .
	нормативная трудоемкость	чел.ч	•	-	-	-	-	***	<b>6</b> 23	146
	сметная заработная плата	руб.		-	-	-	103	<b>639</b>	700	acp.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	,	Итого по смете	руб.		-	977	-	_	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.	ч.	<b>-</b> .	. <b>-</b>	-	-	-	158
		сметная заработная								
		плата	*	-	-	-	III	-	-	-

Главный инженер проекта Зам. нач. отдела смет и ПОС Исходные данные:

Л. Медведева составил инженер проверия рук.группы

Перфорация:

 

 Ику/ Л. Медведе

 Гучина
 Г. Лучина

 В. Губанов
 П. Шошина

 В.Губанова подготовил ст.инженер проверил рук. группы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очситки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (отстойники и фильтры)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 209.87 тыс.руб.

78,62 119,3 11,95

тыс.руб.

тыс руб.

тыс.руб.

THC. DVG.

в том числе:

оборудование

Стоимость на: I. Расчетную единицу

строительн. работ

Нормативно-условночистая продукция Показатели по смете

монтаж

	ование: спец гавлена в це	ификация ТХСО нах 1984 г.				проп 2. I м зца	изводи 2 обще ний	й площа,	ти 2098,72 ди 3I,96	pyd. pyd. pyd.
PP nn	и и фиши и индиксоп ваитемдон	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. <u>руб</u> . Всего осн. з/пл.	единицы Экспл. машин В т.ч. з/пл.		₽yo	мость, Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты тр чих, чел нятых обслуживаю на един.	ч не за- уж. машин
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8	9	10	II
ī	1906-16052	Раздел I. Оборудовани Кран подвесной электу ческий 3.2-22.2- -(10,5+10,5)-12-380		<u>1718,0</u>	9 <u>-</u>	1718	-	<u>-</u>	<u>-</u>	=

901	-3-233.87	(IX.I)	:	131						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II -
2	2307-11385	Затвор дисковый с электроприврдом типа БО99.059.CП2 32ч906р ду 800, ру IO шт	29	<u>700</u>	=	20300	_		-	<u>-</u>
3	<b>23</b> 07-II <b>4</b> 03	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099,054.CH2 ду 1000, ру 10 шт	I	<u>1653</u>		1653	_	_	<u>-</u>	<del>-</del>
4	2307-11400	Затвор фланцевый с электроприводом БО99.059СП ИА99044 ду 400, ру IO шт	28	<u>545</u>	<u>-</u>	15260	<b>-</b> ,			-,
5	1704-3273 доп.38	Счетчик холодной воды турбинный ВЫ-65 шт	I	<u>54</u>	<u>-</u>	54	-	<del>-</del>	<u>=</u>	
6	I704-2000I	Мановакуумметр показы- вающий ОБМІ-IOO шт	I	2.3	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	=	<b>=</b> .
7	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п I т Н=9м шт	I	<u>60</u>	=	60	-	<u>-</u>	=	<u>-</u> -

901	-3-233.87	(IX.I)	132						
Ī	2	3	4 5	6	7	8 :	9	IO	īī
8	1704-20004	Мановакуумметр —образні шт	26 <u>3</u>	3 =	86	-	=	_	-
9	2307-11382	Затвор 32ч306р ду 800, ру IO шт	2 <u>56</u>	<u> </u>	1120	-	<del>-</del>	<del>-</del>	-
ĬO	Пр-нт Миннефт обр пром ЦСЦ т.1 пр.1 стр.198 п.819 69г	Стоимость песка затаренного в мешки м3	1147,02	28.9 -	33149	-	<del>-</del>	<del>-</del>	olin ACTIVITY QUA
		Стоимость оборудования Тара и упаковка 2% Транспортные расходы 4% Заготовскладские расходы 1,2% Комплектация 0,7% Всего, стоимость оборудования Итого по разделу I	руб руб руб руб руб руб		73402 805 2968 926 514 78615 78615	- - - -	- - - -		

901-	-3-233.87	(IX.I)			133						
ī	2	3		- <del>-</del> -	5	6	7	8	9	10	ĪI
		Раздел 2. Монтаж	обору	дования							
II	3-4-8	Кран подвесной эл ческий однобалочн грузоподъемность пролет до I5 м	іый.		68,50 56,2	9,3I 3,76	69	56	<u>10</u> 4	96 4,85	<u>96</u> 5
12	3-49II 3-49II3B	Электромонтаж кра	aha Wt	1	225,7 <u>1</u> 71,2	<u>14,60</u> 6,52	226	71	<u>15</u> 7	<u>II3,92</u> 8,4I	<u>II4</u> 8
13	3- <b>V</b> -203	Сдача крана госто надзору тг	ртех- Уп	3,2	7,54 2,93	2, <u>14</u> 0,87	24	9	73	4,69 I,I2	<u>I5</u> 4
14	12-802-14	Затвор I МПа диа мм: 800 32ч906бр	метр, шт	<b>29</b>	93,45 45,62	22,93 10,64	2710	1323	<u>665</u> 309	60 13,73	1740 398
15	12-791-14	Затвор ИА9044 диа 1000 мм	метр шт	I	108,02 70,25	32,57 I4,37		70	<u>32</u> I4	96,00 18,54	<u>96</u> I9
16	3 <b>-</b> У-612	Монтаж тали	T	0,03	<u>36,75</u>	<u>-</u>	I	-	-	<u>-</u>	_

901-	-3-233.87	(IX.I)			134						
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
17	12-790-II	Затвор ИА99044 д.400 мм	WT	28	21,78 16,25	2,47 0,67	610	455	<u>69</u> I9	20,00 0,86	<u>560</u> 24
18	11-155-2	Водосчетчик холод или горячей воды, диаметр условного хода, мм, до 100		I	2,55 I,88	<u>0,0I</u>	3	2	<u>-</u>	3,00 -	3_
19	II <i>-</i> 93-I	Манометр, вакуумым или мановакуумыет казывающий		I	0,80 0,77	<u>-</u>	I	I		<u>I,00</u>	<u>I</u> _
20	11 <i>-</i> 96-I	Мановакуумметр -образный	ut	26	0,67 0,64	<u>-</u>	17	17	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>26</u> -
21	I2-802-I <b>4</b>	Задвижки чугунные цевые на условное давление I MIa, до условного прохода 800 30ч306р	amet MM:		93,45 45,62	22,93 10,64		91	<u>46</u> 2I	60,00 13,73	120 27

ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	īI _
		Итого по разделу 2	руб			3955	2095	844 377		277I 485
		в том числе:		. •				0,,		200
		Стоимость монтажных работ	руб	•		3955	_	-		-
		Материалы	руб			937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				2472	-		-
		Накладные расходы 80%	руб		•	1681	-	-		_
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	l		_	-	-		154
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	302	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			450	-	-		- •
		Всего, стоимость монтал ных работ	<b>к-</b> руб			6086	-	-		," 
		Нормативная трудо- емкость	uenu			-	_	-		3410
		Сметная заработная плата	руб			-	2774	_		-
		Итого по разделу 2	руб			6086	_	-		-
	,	Нормативная трудо- емкость	челч				_	-		3410
		Сметная заработная плата	руб			-	2774	-		_

901	-3-233.87	(IX.I)		I36						•
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел 3. Монтажные ра и арматуры	аботы т <sub>і</sub>	рубопровод	ЭВ					
		Реагентопроводы								
22	12-807-2	Вентили чугунные муф- товые на условное давление I MIa диамет условного прохода 32 мм шт	2	0.76	<u></u>	2	I		I_	2_
٠				0,74	-				es and	42)
23	I2-807-I	Тоже, д.25 мм шт	2	<u>0.75</u> 0,73	na englane en	2	I	ब्ब्ब्य पुरस्कृतन्त्रक अस्टः	I	2
24	12-808-2	Клапаны чугунные флан- цевые обратные поворог	·-		•					
		ные, футерованные поли этиленом д.40 мм шт	2	2,08 1,72	0,05 0,0I	4 .	3	Pan Arranger	3_ 0,0I	6
25	I2-808-I	То же, д.25 мм шт	2	<u>1,82</u> 1,52	0,03 0,0I	4 .	3	~	2 0,01	4
26	12-118-1	Трубопроводы из поли- этиленовых труб с при- менением готовых фа- сонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм		0.8 0.75	0.02	680	<b>63</b> 8	<u>17</u>	<u>I</u> _	<u>850</u>

901	-3-233.87	(IX.I)		137					
Ī	2	3	4	5	6 7	8	9	Ī0	II
27	I2-I-I	Трубопроводы из водог зопроводных труб диам от 15 мм до 50 мм м	етр 14	0,48 0,43	0.04 7 0.0I	6	=	<u>I</u> 0,0I	<u>14</u>
28	I2-2-5	Фланец д.40 мм т	0,01	<u>168</u> 155	4,9 2 1,36	2	-	275 1,75	3_
29	12-2-4	Фланец д.32 мм т	0,01	<u>194</u> 179	5,32 2 1,45	2	-	<u>328</u> I,87	3_
30	12-2-3	Фланец д.25 мм т	0,02	<u>221</u> 207	6 4 I,6	4	-	354 2,06	7
		ВІ. Технологический в	одопров	д	,				
31	12-2-8	Трубопроводы из сталь ных труб с фланцами и сварными стыками	-						
		д.114 мм т	0,39	79, <u>I</u> 62,4	<u>13,3</u> 31 7,12	24	<u>5</u> 3	110 9,18	<u>43</u> 4
32	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм м	330	<u>0,48</u>	<u>0,04</u> I58	142	<u>13</u>	<u>I</u>	<u>330</u>

0,48 0,43

0,04 I58 0,0I

 $\frac{I}{0,0I}$ 

901-	3-233.87	(IX.I)			138						
Ī	2	3		4	5	6	 7	8		IO	II
33 <sup>-</sup>	12-1-2	То же, д.65 мм	M	3	<u>0,6I</u> 0,53	0,06	2	2		<u>I</u> 0,03	<u>3</u>
34	12-2-6	Трубопроводы из ст ных труб с фланцам сварными стыками н условное давление более 2,5 МПа, мон руемые из готовых узлов, диаметр нар ный 57 мм	IN N IS HE ITN-	0,03	<u>125</u> 114	3,75 I,I9	· <b>4</b>	3	- -	200 1,54	<u>6</u> -
35	12-2-7	То же, д.65 мм	T	10,0	97,8 79,I	$\frac{14.5}{7.74}$	I	I	<u>-</u>	<u>134</u> 9,98	<u>I</u>
<b>3</b> 6	12-802-5	Задвижки чугунные цевые на условное давление I MIa, диа 100 мм	_		7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	<del>-</del>	<u>6</u> 0,05	<u>6</u>

1,6I 1,36 0,09 3 3 <u>-</u>

Вентили муфтовые диаметр 65-100 мм шт 2

37

12-807-5

90I	-3-233.87	(IX.I)		139						
Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	9	10	II .
38	I2-807-4	То же, диаметр 50 мм шт	18	0,9 <u>1</u> 0,86	0.0I -	16	15	<u>-</u>	<u>2</u> -	<u>36</u> -
39	12 <b>-</b> 807-I	То же, диаметр 15-25 мм шт	12	<u>0.75</u> 0,73	=	9 .	9	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>12</u>
40	12-811-1	Кран трехходовой д.15 мм шт	I	<u>0.76</u> 0,72	÷	I	I	=	<u>_</u>	<u>I</u> .
41	12-1-2	Кб. Пульпопроводы Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.65 мм м	90	0,6I 0,55	0,06 0,02	55	48	<u>6</u> 2	<u>I</u> 0,03	90 3
42	I2-I-I	ВЗ. Система пробоотбор Трубопроводы из водо-газопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм	95	0,48 0,43	0,04 0,0I	<b>4</b> I -	37	4 I	<u>I</u>	<u>85</u> I

901-3-	233.	87
--------	------	----

1	TY	T	١
l	TV.	Ŧ	,

**I40** 

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ĭŷ	11
43	12-1-2	То же, д.60 мм м	4	0,6I 0,53	0,06 0,02	2	2	***	<u>1</u> 0,03	4
44	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наруж-	•							-
•		ный 426 мм	0,24	36.9 25,6	9,03 4,86	9	6	<u>2</u> 1	<u>42</u> 6,27	<u>इ</u>
45	I2-807-I	Вентили чугунные муф- товые диаметр 15 мм	20	A 85		00	00		-	••
		WT	30	0,75 0,73	<u>-</u> '	23	22	*		<u>30</u>
46	12-811-1	Кран водоразборный д.15 мм шт	30	0,76 0,72	<u>=</u>	23	22	entering	I	<u>30</u>
47	12-118-1	Трубопроводы из поли- этиленовых труб с при- менением готовых фа		,					*	
		сонных деталей, диа́метр 20 мм м	550	<u>0,8</u> 0,75	0.02	440	413	<u>-</u> <u>II</u>	<u>I</u> _	<u>550</u>

90	Τ.	_3	_	7	2	3	ጻ	7	

		_	
1	ŦΥ	- 1	٦
	1 1	. 1	

**I4I** 

ī -	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
48	12-2-3	Фланец д.20 мм т	0,05	<u>221</u> 207	6,00 I,60	II	10	~	354 2,06	- Ī8
		Трубопровод фильтрован промывной воды	ной и							
49	I2-807-4	Вентили чугунные муф- товые диаметр 50 мм шт	14	<u>0,91</u> 0,86	0.0I -	13	12	, par or 1990 - 1990	2_	<u>28</u>
50	12-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 1020	•							
		MM T	36,43	<u>26, I</u> 20	3,8 I,48	95I	729	<u>139</u> 54	33 1,91	1202 70
51	12-2-13	То же, диаметр 20 мм т	34,17	26, I 20	3,8 I,48	892	683	130 51	33 1,91	1128 65
52	12-2-10	То же, диаметр 426 мм т	4,9	36,9 25,6	9,03 4,86	181	125	44 24	42 6,27	<u>206</u> 31

901-	-3-233.87	(IX.I)		142						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
53	12-2-8	То же, диаметр I27 мм т	18,09	79, <u>I</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	1431	1129	<u>235</u> I26	<u>IIO</u> 9,I8	<u>1946</u> 162
54	I2-I-I	Трубопроводы из водога зопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм м		0,48 0,43	0,04 0,0I	110	. 99	9 2	<u>I</u>	<u>230</u> 2
		В7. Трубопровод исходн	ой воды	ı						
55	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 820 мм	9,73	<u> 26,1</u>	<u>3,8</u>	254	195	37	33	321
		•	5,15	20	I,48	<b>N</b> 0-2	150	<u>37</u> I4	<u>33</u> I,9I	32 <u>I</u> 19
56	12-2-11	То же, диаметр 530 мм	16,62	31,5 23,4	4,38 I,75	524	<b>3</b> 89	<u>73</u> 29	<u>38</u> 2,26	<u>632</u> 38

901-3-233.87	(IX.I)	I43				

Ī	2	3	4	5	6 7	8	9	IO	II
57	I2-2-8	То же, диаметр II4 мм т	0,09	79, <u>I</u> 62,4	<u>13,30</u> 7 7,12	6	<u>2</u> I	110 9,18	<u> 10</u> . 1
58	I2-I-I	Трубопроводы из водоге зопроводных труб с фитингами на резыбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	96	0,48 0,43	0,04 46 0,01	<b>4</b> I	4 I	<u>I_</u> 0,0I	96 I
		Вв. Трубопровод отстое	енной вс	MI					
59	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 426 мм т	12,86	36,9 25,6	9,03 475 4,86	329	<u>116</u> 62	42 6,27	<u>540</u> 81
60	12-2-8	То же, диаметр I33 мм т	0,04	79,I 62,4	13,30 3 7,12	2	=	110 9,18	4_

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	ĪI
61	12-802-8	КЗ. Производственная в Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	ı <b>-</b>	<u>12.6</u> 6,89	1.01 0,19	202	110	<u>I6</u>	<u>II</u> 0,25	<u>176</u>
62	I2-807I	Вентили чугунные муф- товые диаметр I5 мм шт	14	<u>0,75</u> 0,73	egas eggstater eggs	II	IO	egg egystate <sup>6</sup>	<u>I</u>	<u>14</u>
63	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 820 мм	I4,49	26,I 20	3,80 I,48	<b>378</b> ^	290	<u>55</u> 21	<u>33</u> 1,91	4 <u>78</u> 28
64	12-2-9	То же, диаметр 219 мм т	1,78	<u>51,1</u> 37,2	10,80 5,85	91	66,	<u>19</u> 10	<u>63</u> 7,55	<u>II2</u> I3

(IX.I)	145
--------	-----

90I <b>-3-23</b> 3.87	90)	:-3-	233.	87
-----------------------	-----	------	------	----

ī -	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0	II
65	I2-I-I	Трубопроводы из водога зопроводных труб с фи- тингами на резьбе, диаметр I5 мм м	15	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6		<u>1</u> 0,01	<u>15</u>
66	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубо- проводы, опорных часте седля, кронштейнов, хо мутов хомут т	й _ 0,0I	27,I I4,8	4,98 I,52	I	-	-	<u>25,2</u> I,96	rep Johnson Wal
		К5. Трубопроводы осади	a			-				
67	12-802-8	Задвижки чугунные флан цевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт		<u>12.6</u> 6,89	1,0I 0,19	189	103	15 3	<u>II</u> 0,25	165 4
68	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	4,36	36,9 25,6	9,03 4,96	161	112	<u>39</u> 2I	<u>42</u> 6, <i>2</i> 7	<u>183</u> 27

901-3-233.87	(IX.I) 1	146			
I 2	3 4	5 6	7 8	9 1	II OI
69 12-2-9	То же, диаметр 325 мм т 3,53	51,1 10,8 37,2 5,85		38 2I 7	53 <u>222</u> 7,55 27
70 12-2-9	То же, диаметр 219 мм т 3,83	51,1 10,8 37,2 5,85		4 <u>I</u> 22 7	5 <u>3</u> <u>241</u> 7,55 29
7I I2-2-8	То же, диаметр I59 мм т 0,87	79, <u>I</u> <u>I3,3</u> 62,4 7,I2			<u>IIO 96</u> 9,18 8
72 I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т 9,09	31,5 23,4 4,38 1,75		40 16 2	<u>8 345</u> 2,26 2I
73 I2-I07-4	Трубопроводы асбесто- цементные д.500 мм м 1042,8	4,44 0,94 3,18 0,49			52 <u>14</u> 657
	Итого прямые затраты по разделу 3 руб		12832 9715	2101	<u>15754</u>
	в том числе:			1008	1301

I283I -

998

Стоимость монтажных работ

Материалы

руб

руб

Ī	2	3 3	4	5	6	7	8	9	IO	II _
		Всего заработная плата	руб			_	10698	-		_
		Накладные расходы 80%	руб			7772	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	ľ		_	_	_		710
		Сметная зарабо <b>тная</b> плата <b>в н.р.</b>	руб	,		<b>-</b> .	1392	-		_
		Плановые накопления 8%	руб			1648	-	-		-
		Всего, стоимость монтах ных работ	к- руб			22251	_	-		_
		Нормативная трудо- емкость	челч	I	•	-	-	_		17765
		Сметная заработная плата	руб			-	12090	_		
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			<b>1</b> ·	-	-		_ ,
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	- руб			I	-	-		-
		Всего по разделу 3	руб			22252	-	-		-
•		Нормативная трудо- емкость	P Rep	i.		_	-			17765
		Сметная заработная плата	руб			-	12090	-		-

901-	-3-233.87	(IX.I)		148						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
٠		Раздел 4. Материалы сборниками на мог		ные					,	
74	159–3420	Уэлы трубопроводов установкой необходи деталей входящих в конструкцию трубопри вода, со сваркой на постоянных прокладки креплением болтами и сваркой из электроссварных труб д.1020;	мых о- ах, и							
		MM 163.0 Mr. 163.0	т 36,43	<u>356,25</u>	=	12978	-	-		en en en
75	159-3413	То же, д.820х8 мм	т 58,39	365,75	<b>=</b> .	21356	-	=	=	=-
76	I59 <b>-34</b> 05	То же, д.530х7 мм	т 25,7І	386,65	=	994I	•••	-	=	_
77	I59-3399 I59-3400	То же, д.426х4,5 мм	т 22,35	423,22	=	9459	-	-	-	
78	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4,5 мм	т 3,53	318,10	=	1123	-	=	-	
79	I59-3358 I59-3359	То же, д.219х4,5 мм	т 5,6І	334,40	=	1876	-	=	-	-

901-3-233.87	(IX.I)		I49						
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	ĪĪ
80 159-3348	То же, д.159х4,5 мм т	0,87	357,8 <u>I</u>	÷	311	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
81 I59-3340 I59-3341	То же, д.127х3 мм т	18,09	402,95	=,	7289	-		=	<u>-</u>
82 159-3333	То же, д. 114х4 мм т	0,48	<u>411,31</u>	=	197	-	-		2-
83 159~543	Трубы полиэтиленовые среднего типа на- ружным диаметром 20 ІОМ	57,2	<u>I,08</u>		62	-	-	<u>-</u>	=
84 159~545	То же, наружным диамет ром 32 ІОМ	39,52	<u>2,49</u>	-	98	-	<u>-</u>	-	m manuar m
85 I59 <b>-</b> 546	То же, наружным диамет ром 40 IOм	23,92	<u>3.68</u>	=	88	-	<u>-</u>	ya aninga an	÷
86 159-545	То же, наружным диамет ром 32 ГОм	24,96	<u>2,49</u>	<u>-</u>	62	-	est estrució es	endo grafifyanye san	÷ .

901-	3-233.87	(IX.I)			150				-		
ī	2	3		4	5	6	-7 	8	9	IO	II
87	113-13	Трубы стальные вод зопроводные ГОСТ 3 д.15 мм	юга- 3262-7 м	75 15,45	0,26		4	_	=	=	
88	113-14	То же, д.20	M	258,53	<u>0,3I</u>	-	80	-	<u>-</u>	-	-
89	II3-I5	То же, д.25	M	61,80	0,42		26	-	<u>-</u>	_	
90	113-16	То же, д.32	M	4,12	0,54		2	· -	-	ess magicales ess	uin material un
91	113-18	То же, д.50	M	453,2 <b>0</b>	0,86	-	390	-	<del>-</del>	=	-
92	II3-I9	То же, д.60	M	4,12	<u>I,24</u>	= -	5	-		=	_
93	113-19	То же, д.65	M	95,79	<u>I,24</u>		119	-	<u>-</u>	-	<u>-</u> .
94	113-817	Фасонные стальные сварные части	T	0,07	<u>376</u>	<del>-</del>	26	<u>-</u> :	<del>-</del>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-	-3-233.87	(IX.I)	-	151					-	•
ī-	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
95	130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр диаметром в мм: 100г	ı	22.9	=	23	-	=		- <b>-</b>
96	130-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	31	60,2	<u>-</u>	1866	-	- <del>-</del>	***	<u>-</u>
97	130-85	Вентили проходные муф- товые 15ч8р2 диаметром в мм: 15 шт	15	<u>I,25</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u> -	<del>=</del> ,	-
98	130-87	То же, диаметром в мм: 25 пт	II	<u>1,82</u>	<u>-</u>	20	-	=	<u>-</u>	=,
99	130-90	То же, диаметром в мм: 50 шт	32	3.81	<u> </u>	122	<b>-</b> .	<u>-</u>	=	-
100	130-1945	Кран водоразборный д.15 мм компл	31	2,49	<b>.</b>	77	_	-	<u>-</u> _	· =_

901~	3-233,87	(IX.I)		:	152						
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO .	ĪĪ
101	130-109	Вентили проходны товые 15кч18р ди в мм: 15	е муф- аметро: шт	<b>3</b> 0	<u>I,14</u>		34	-	eng enhan? eg	gge windown str	-
102	130-111	То же, диаметром 25	B MM: UT	2	<u>1,59</u>	<u>-</u>	3	<u>-</u>	-	<del>-</del>	
103	130-112	То же, диаметром 32	B MM: UT	2	<u>1,99</u>	-	4	-	aller Marie de la company Trans	-	
104	2307-10239	Вентиль 15ч8п д.	65 <b>мм</b> шт	2	<u>19,76</u>	<u>-</u>	40	-	= '	-	
105	2307-10306	Вентиль І5ч75пІ, ду 25	mT	2	6,59	ender en	I3	-	÷ -		
106	2307-10308	То же, ду 40	шт	2	9,44	<u>-</u>	19	•••	=	-	-
107	II3-75I	Трубы асбестоцем класса ВТ-9 ГОСТ 539-80, диаметром мм	M 50		13,20	<u>-</u>	14453	-		· ·	<u>-</u> -

901-	3-233.87	(IX.I)		153						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO .	II
108	130-525	Головки для пожарн рукавов соединител напорные, давление 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: гц-50	тьн <b>ы</b> е	<u>0,55</u>	<del>-</del>		-	- -	<del>-</del>	<u>-</u>
109	130-525	То же, д.25 мм п	ı <b>r</b> 10	0,55	=	6	-			-
IIO	130-1775	Фланцы стальные пл приварные диаметро мм: 40 ш		0.78	=	3	-	 		<del>-</del>
III	130-1774	То же, диаметром в мм: 32	mr 8	0.74	<u>-</u>	6	-	***	<u>-</u>	-

0.61

0,67

16

120

То же, диаметром в мм: 25

То же, диаметром в мм: 20

112 130-1773

113 130-1806

901	-3-233.87	(IX.I)			154						
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
114	130-1777	То же, диаметром 65	B MM: UT	2	<u>I,15</u>	<u>-</u>	2	`-	-	<u>=</u>	-
115	159-656	Угольник 32	Юшт	4 .	<u>I,29</u>	=	5	-	<u>-</u>		=
116	159-657	Угольник прямой диаметром 40	IOmr	2	<u>I,34</u>	=	3	<b>-</b> ,	=	=	<u>-</u>
117	I59-686	Втулка под флане диаметром 25 мм	ti IOmr	8,0	0,32	<u>-</u>	·	-	<u>-</u>		<u>-</u>
118	159-687	Втулка под флане диаметром 32	10mr	0,4	0,43	÷	I	-	<u>-</u>	=	÷
119	159-686	Втулка 20	IOmr	6	0,32	=	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	=
120	159-688	Втулка под флане диаметром 40	ц 10шт	0,4	0.70	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	=	<del>-</del>
121	0517-2092	Рукав резиноткано д,50 мм	йив≘ м	50	2,26	÷	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-	-3- <i>2</i> 33.87	(IX.I)		155						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
122	0517-2087	То же, д.25 мм м	50	<u>I,24</u>	=	62	-	-		=
123	0517-1093	Рукав с металлически- ми спиралями м	55	5,80	<u>-</u>	319	-	=	<u>-</u>	
124	III-383	Сетка проводочная с ячейками	2 7,5	<u>I,18</u>	<u>-</u>	9	-	-		=
125	121-2019	Хомут стальной т	0,01	356,00	=	4	-	÷	÷	<u>-</u> `
126	2415 стр.96	Перфорация труб	2 2554,2	25 <u>0.55</u>	=	1405	-	=	-	<u> </u>
		Итого прямые затраты по разделу 4 в том числе:	руб			84227	-		_	-
		Стоимость монтажных работ	руб			84223-		_		_
		Стоимость материалов и конструкций Плановые накопления 87	руб руб			84223 6738	-	-		-

901-3	-233.87	(IX.I)		156		,				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Io	II
		Всего, стоимость монте	р <b>у</b> б			9096I		-		•
		Стоимость металломон-	руб	•		4	-	•		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		• ,
		Всего, стоимость метал монтажных работ	идо- руб			4	_	-		-
•		Итого по разделу 4	руб			90965	-	-		-
		Раздел 5. Строительные	работы	ı						
127	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-021 I00м2	30,07	7,7 <u>1</u> 2,05	0,20	232	62	6 2	3, <u>10</u> 0,08	<u>93</u> 2
I28	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска бели- лами треб диаметром менее 50 мм за 2 раза	-							
	V	IOOM2	0,21	60,5 38,4	<u>0.03</u> -	13	8	-	<u>68</u>	<u>14</u> -
129	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм 100м2	29,86	43,5 21,4	0.03	1290	639	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>1159</u>

901-	3-233.87	(IX.I)		I	57						
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
130	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров ком	пес- м3	1147,02	1,36 0,72	0,53 0,I6	1560	826	608 184	<u>I,55</u> 0,2I	<u>1778</u> 24I
131	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров вием	гра- <b>м</b> 3	573,51	<u>1,37</u> 0,8	0,53 0,16	786	459	304 92	1,7 <u>I</u> 0,2I	<u>981</u> 120
132	ССЦ т.І п.4-4	Гравий крупностью фракций 1,6-20	м3	267,64	<u>9,99</u>	<u>-</u>	2674	-	-	<del>-</del>	<del>-</del> -
133	То же п.4-6	То же, 20-40	мЗ	305,87	<u>9,63</u>	=	2946	-	-	<u>-</u>	-
		Итого прямые затра по разделу 5 в том числе:	ТЫ	руб			9510	1994	<u>919</u> 278		4025 363
		Стоимость общестро ных работ Материалы Всего заработная г		руб руб			9510 977	- - 2272	- -		- -

	(IX.I)	158
× .	(2)	

901-3-	233.	87	
--------	------	----	--

ī	<del>-</del> 2		3	<u>-</u>	5	6	7	8		- <u>10</u>	ĪĪ
			Стоимость материалов и конструкций	руб			5620	-			_
			Накладные расходы 16,5%	руб			1559	_	-		_
			Нормативная трудо-	челч			_	_			I44
			Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	280	_		_
			Плановые накопления	руб			885	_	_		-
	,		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	•	•	11954	_	_		_
			Нормативная трудо- емкость	челч		*	-	_	_		4532
			Сметная заработная плата	руб			_	2552			_
			Итого по разделу 5	руб			11954	-	-		-
			Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	_		4532
			Сметная заработная плата	руб			_	2552	-		<u>.</u> .
		÷	Итого прямые затраты по смете	руб			183926	13804	<u>3864</u>		<u>22550</u>
			в том числе:						1663		2149

Ī	2	3	4	5	6	 7	8	9	ĪO,	ĪĪ
		Стоимость оборудования	руб			73402	_	_		-
		Тара и упаковка 2%	руб			805	-	-		-
		Транспортные расхо <b>лы</b> 4%	руб			2968	<b>_</b>	-		-
		Заготовскладские расходы I,2%	руб			926	_	-	~	•
		Комплектация 0,7%	руб			514	-	<u>`</u>	-	-
		Всего, стоимость обору- дования	- руб			78615	_	-	,	
		Стоимость монтажных работ	руб		•	101009	_	_	,	-
		Материалы	руб			1935	-	-		<b>-</b> .
		Всего заработная плата	руб			-	13170	-		<b>-</b> ."
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84223	- `	-		_ ,
		Накладные расходы 80%	руб			9453	-	-		-
	•	Нормативная трудо- емкость в н.р.	nep	<b>q</b>			-	-		864
	,	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1694	-		_
	•	Плановые накопления 8%	руб			8836	-	-		-
-	-	Всего, стоимость мон-	руб			119298	-	<b></b>		-

901	-3-233,87	(17.1)								
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0	īI _
		Нормативная трудо- емкость	чел.	<b>-</b> 4		-	-	-		21175
		Сметная заработная плата	руб			-	14864	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб	•	•	9510		-		-
		Материалы	руб			977	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2272	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	_		5620	-	•••		•
		Накладные расходы 16,5%	руб			1559	-			-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.	<b>-</b> 4		_	_	_		144
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	280	_		_
		Плановые накопления 8%	руб			885	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			11954	_	_		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.	<b>-</b> ų		-	_	-		4532
		Сметная заработная плата	руб			-	2552	_		-

90	T-	3-	2	31	3.	8	7	

,	TIF	т	٠
l	TY.	Τ	į

**I6I** 

Ī	2	3	4	5	  7	8		I0	II
		Стоимость металломон- тажных работ	руб		5	_	-		~
		Стоимость материалов и конструкций	руб		4 .	_	-		-
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб		5	<b>-</b> .	-		~
		Итого по смете	руб		209872	_	_		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	l	-	_			25719
-	·	Сметная заработная плата	руб		-	17440	-		~

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы
П.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок входных устройств отстояников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвещенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс. м3/сутки (отстойники и фильтры)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

	(отстойники и фильтры) на п ного оборудования	рисбретение и монтаж нестандартизирован-
		Сметная стоимость 38,27 тыс.руб. в т.ч.
	· .	а) оборудования 2,97 тыс.руб. б) монтажных работ 34,62 тыс.руб. в) строит.работ 0,68 тыс.руб.
		Нормативнай условно- чистая продукция - тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на:
(	Основание: черт. ТХН	<ol> <li>Расчетную единицу производительности 382,71 руб.</li> <li>I м2 общей площади</li> </ol>
	Составлена в ценах 1984 г.	здания 8,6 руб. 3. 1 м3 объема здания 0,61 руб.
	№ Шифр и № Наименование работ Кол-во пп поэйции и затрат, единица норматива измерения	Стоим.единицы, Общая стоимость, Затраты труда регруб.  руб. руб. чих, челч не за чих, челч не за нятых обслуж. маши на един. всего осн. в т.ч.  в т.ч. в т.ч.

1111 <b>1616</b>	М ффи М позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Всего осн.	Экспл.  		руб. ———	Экспл.	Затраты тру чих, чел.— нятых обслу обслуживаю на един.	и не за- уж.машин	_
Ī	2	3	4	5	6	-7-	8	9	10	II	
		Раздел I. Оборудован	ие								
Ι	23032-1001	Бункер загрузочный с эжектором	0.03	I865	-	56	_	_	_	-	

901-3- 233.87	(IX.I)	163

v	.I)	
	. I I	

Ī	2	3	4	5 5	6	7	8	9	10	II
2	23032-200IM	Сепаратор для про- мывки и транспортиров- ки песка т	0,37	1080	=	400	_ ,	-	-	=
3	I704-50832 доп.I	Поворотно-регулирующая заслонка ПРЗ-400 шт	14	<u>30</u>	<u>-</u>	420	-	=	<u>-</u>	
4	1704-50514	Регулятор уровня шт	14	133,83	=	1874	-	<del>-</del>	-	=
		Итого прямые затраты г разделу I	до руб			2750	-	-		-
		в том числе: Стоимость оборудования	י אינה			2750	_	-		
		Тара и упаковка 2%	труб руб	•		54	_			_
		Транспортные расходы	ρ <b>y</b> o			) <del>4</del>	-	•		_
-		1ранспортные расходы	руб			III	-	_		_
		Заготовскладские расходы I,2%	руб			35	_	_		
	i,	Комплектация 0,7%	руб			19	-	-		- ,
-	•	Всего, стоимость обо- рудования	руб			2969	-	-		_
		Итого по разделу I	руб			2969	-	-		-

(IX.I) ·

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные р	работы							
5	9-122 9-17-5	Распределитель струйный известкового мо- лока т	0,04	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	-	34.9 1,57	<u>L</u>
6	9-122 9-17-5	Гидроэлеватор перенос ный для транспортиров ки песка т		50,2 23,I	4, <u>I</u> I,22	3	I	-	34.9 I,57	2
7	I8-I-I	Монтаж бункера шт	I	<u>16,1</u> 8,73	1,13 0,66	<b>I6</b>	9	<u>I</u>	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> I
8	18-1-2	Монтаж сепаратора шт	I	20,4 12,3	1,78 0,85	20	I2	<u>2</u> I	<u>24</u> I,I	<u>24</u> I
9	I2-I024-I	Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом диаметр условного прохода 400 мм шт	•	21,4 13,4	3, <u>1</u> 7 0,98	300	I88	<u>45</u> 14	<u>22</u> I,26	308 18

90I <i>-</i> 3-233.87	(IX.I)	I65
-----------------------	--------	-----

ī			<del>-</del> <del>-</del>	 5	<del>-</del>	7	8	9	IO	II -
10	9-I22 9-I7-5	Быстроразъемное соеди нение шланг-труба диам.65 мм II шт т		50,2 23,I	4, <u>I</u> I,22	4	2	200 COM AND	34,9 I,57	3_
II	9-I22 9-I7-5	Выстроразъемное соеди нение шланг-шланг диам.65 мм 2 шт т	0,0I	50,2 23,I	<u>4, I</u> I,22	I	-	es estivo	34.9 I,57	en enther
12	II <b>-3</b> 93-I	Регулятор уровня пря- мого действия (перели или питания) шт	ва 14	12.8 4,17	0,15 0,04	179	58	<u>3</u>	7 0,05	<u>9</u> 8 I
13	9-I22 9-I7 <b>-</b> 5	Коллектор сборно- распределительный (исполнение I) т	28,07	50,2 23,1	4.I I,22	1409	648	<u>115</u> 34	34.9 1,57	980 44
14	9-I22 9-I7-5	То же, исп.2 т	28,07	50,2 23,I	<u>4,I</u> I,22	1409	648	115 34	34.9 1,57	980 44
15	9-I23 9-I7-6	Шибер для желобов рас средоточенного сбора воды 24 шт т	- 0,48	45 34,3	<u>I</u> 0,30	22	16	<del>-</del>	62,6 0,39	<u>30</u>

(IX.I)

90I <b>-3-</b>	23	3,	87
----------------	----	----	----

Ī	2	3	4	5		7	8	9	IO	II
16	9-123 9-17-6	Шибер для желобов сбо воды 12 шт т	pa 0,46	45 34,3	1 0,3	21	16		62.6 0,39	<u>29</u> -
17	9-122 9-17-5	Воронка 14 шт т	0,96	50,2 23,10	4.I 1,22	48	22	<u>4</u> I	34,9 I,57	3 <u>4</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			3434	1621	<u>285</u> 86	•	<u>2506</u> III
		Стоимость монтажных работ Материалы	руб руб	,		515 199	-	-		<u>-</u>
		Всего заработная плата Накладные расходы 80%	руб			- 2I4	284	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	-	-		20 .
		Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления	руб			-	<b>3</b> 8	-		
		8% Всего, стоимость мон- тажных работ	руб руб			58 787	-	-		-
		-								

I 2 3	<del></del>	5	6	7	8	9	IO IO	II
Нормативная трудо- емкость	чел	<b>u</b>		-	_	_		488
Сметная заработная плата	руб		-	-	322	-		
Стоимость металломон- тажных работ	руб			2919	-	-		_
Материалы	руб			1327	·	-		-
Bcero заработная плата	руб			-	1423	-		•
Накладные расходы 8,6%	руб			250	-			
Нормативная трудо- емкость в н.р.	тел	4		_	_	-		22 ,
Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		- ;
Плановые накопления 8%	руб			252	-	-		•
Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб	•		3 <b>4</b> 2I	_	-		-
Нормативная трудо- емкость	uent	ī		_	-			2171
Сметная заработная плата	руб	•		_	1468	_		_
Итого по разделу 2	руб			4208	-	-		-

901-3-	233	. 27
--------	-----	------

•	TV	~	
- (	ΙX		

Ĩ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	-	-		2659
		Сметная заработная плата	руб			-	17/90	-		**
		Раздел 3. Материалы н сборником на монт	е учтен аж	ние	•					
	121-1987	Распределитель струй- ный известкового мо- лока т	0,04	297	<u>=</u>	12	-	**************************************	est (JP	
19	050302-9	Вводы ВРК-39 и ВРК-25 т	0,01	4028	<u>-</u>	40	vi <b>on</b>	<u>-</u>		
20	121-1987	Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка т	0,06	<u>297</u>	ena provincion eno	18		ord Jagothur Jag		us
21	121-2114	Быстроразъемное соединение шланг-труба диам.65 мм т	0,08	<u>441</u>		35	ಭಾ	en en **	# 0 # 0	arr nadignap ent

90	I-3-233.87	(IX.I)	)		169				ţ		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	ĪO	II
22	121-2114	Быстроразьемное нение шланг-шла диам.65 мм		0,01	441	-	4	-	=		m 
23	121-2114	Коллектор сборн распределительн исп. I		28,07	<u>441</u>		12379	-	er ero / Tr es		man magnet magnet
24	121-2114	То же, исп.2	T	28,07	441	-	12379	-	-	ide ratioal* 40	***
25	2415 crp.96	Перфорация	м2	674,52	0,55	=	371	-	entres		Mr. comm
26	121-2105	Шибер для желобо рассредоточенног сбора воды	OB TO T	0,48	442	<u>-</u>	212	-	<del>-</del>	en energy	-
27	121-2105	Шибер для желобо сосредоточенного ра воды	ов о сбо- т	0,46	442	<u>-</u>	203	-	dis cyalingas dis		
28	121-1987	Воронка	T	0,96	297	_	285	-	40 49		**

901-3-233.87	(IX.I)		170						
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29 0518-456	Пластина ITMKU кг	28,39	0.84	=	24	-	<u>-</u>	=	=
	Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2596	-	-		-
	в том числе: Стоимость монтажных работ	руб			435	_	_		_
	Стоимость материалов и конструкций	руб			435	_	-	*	_
•	Плановые накопления	руб			35	-	-		_
	Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			470	-	-		-
	Стоимость металломон- тажных работ	руб			25527	_	-	•	_
	Стоимость материалов и конструкций	руб			25527	_	-		-
	Накладные расходы 8,6%	руб			2196	-	-		-

2217

395

202

руб

руб

чел.-ч

Нормативная трудо-емкость в н.р.

Сметная заработная плата в н.р.

Плановые накопления 8%

901	-3-233.87	(IX.I)		171						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость мета ломонтажных работ	ал- руб			29940	_	_		_ ,
		Нормативная тр <b>удо-</b> емкость	чел	-u		- ,	_	-		202
		Сметная заработная плата	р <b>у</b> б			_	395	_		
		Итого по разделу 3	руб			30410	· <b>_</b>	-		_ `
		Нормативная трудо- емкость	чел	-u		_	_	_		202
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		<b>.</b>
		Раздел 4. Строительны	је рабо	TH			ı			;
30	15-612	Масляная окраска бели лами металлических по верхностей за 2 раза IOOM2		32 6.6	0.79 0.24	544	II2	<u>13</u> 4	<u>II.7</u> 0.3I	<u>199</u> 5

	емкость	чел	-ų			-	-		202
	Сметная заработная плата	руб			-	395	-		<b>-</b> ,
	Итого по разделу 3	руб			30410	· <b>_</b>	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел	-u		_	_	_		202
-	Сметная заработная плата	руб		•	-	395	-		<b>-</b> .
	Раздел 4. Строительн	ые рабо	TH			,			;
15-612	Масляная окраска бел лами металлических п	0-							
	верхностей за 2 раза 100м2	17	32 6,6	<u>0.79</u> 0,24	544	112	<u>13</u> 4	<u>II.7</u> 0,3I	<u>199</u> 5
	Итого прямые затраты по разделу 4	руб			544	112	<u>I3</u>		<u>199</u> 5
	в том числе:						•		Ū
	Стоимость общестрои- тельных работ	руб			544	_	_		_
	Материалы	руб			418	-	-		-

Ī	2	3	4	 5 	 6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плат	а руб			ery:	116	-		_
		Накладные расходы 16,5%	руб		•	89		<b>-</b> / .		or .
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	-	-		8
,		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления 8%	руб	•		5I	***	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			684	« <b>»</b>			ne
		Нормативная трудо- емкость	челч	I			-	-		<b>212</b>
		Сметная заработная плата	руб			580	132	<b>~</b>		<del>-</del>
	*	Итого по разделу 4	руб			684	-	-		~
		Нормативная трудо- емкость	челч	ı		-	_	-		212
	٠	Сметная заработная плата	руб			-	132			-
		Итого прямые затраты по смете	руб			32690	1733	<u>298</u> 90		<u>2705</u> 116
		в том числе:								

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0	II .
		Стоимость оборудования	т руб			2750	_	_		-
		Тара и упаковка 2%	руб			<b>54</b> .	-	- ,		-
		Транспортные расходы 4%	руб			III	_	_		-
		Заготовскладские расходы 1,2%	руб			35	409	``		·-»
		Комплектация 0,7%	руб			19	-	-		
		Всего, стоимость обо- рудования	дуб			2969	-	•••		<b>-</b> ,
		Стоимость монтажных работ	руб			950		vas		, cas
		Материалы	руб			I99	~	ers.		ρW
		Всего заработная плата	руб			_	284	-		_
		Стоимость материалов и конструкций	руб			435	_	•		_
		Накладные расходы 80%	руб	,		214	<del>-</del> .	-		•
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	_	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	_		_
		Плановые накопления 8%	руб			93	-	_		_
	-	Всего, стоимость мон- тажных работ	руб	•		1257	_	-		-

1 -	. <del>2</del>	3	4	5	6	7 	8	9 	10	II
		Нормативная трудо- емкость	челч	I		_	_	-		488
		Сметная заработная плата	руб			-	322	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			544	_	_		_
		Материалы	руб			418	-	-		_
		Всего заработная плата	руб			-	116	-		-
		Накладные расходы 16,5% Нормативная трудо-	руб			89	-	-		-
			челч			_	-	_		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	16	-		
		Плановые накопления 8%	руб			51	_	_		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	- руб			684	-	_		-
		Нормативная трудо-	челч		-	-	-	_		212 ·
		Сметная заработная плата	руб			-	132	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			28446	_	_		-

3		4	5	<del>-</del> -	6	7	8	9	IO	II
M	атериалы	руб				1327	_	_		_
В	сего заработная плата	руб				-	1423	-		-
	тоимость материа <b>ло</b> в конструкций	руб				25527	· -	_		-
Н	акладные расходы 8,6%	у руб				2446	-	-		-
	ормативная трудо- мкость в н.р.	челч	•				_	-	•	224
	метная заработная лата в н.р.	руб				-	440	-		-
П	лановые накопления 8%	руб				2469	-	_	*	-
	сего, стоимость ме- алломонтажных работ	руб				33361	_	_		-
	ормативная трудо- мкость	челч				_	-	_		2373
	метная заработная лата	руб				_	1863	-		_
N	того по смете	руб				38271	-	-		-
He	ормативная трудо- мкость	челч				_	-	_		3073
C	метная заработная пла	Ta	,			-	2317	-		-
	Главный инжене	n moes	rma em		26	<u> </u>	E.Fea	тяева		

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные: составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация: инженер
проверил рук. группы

Е.Беляева Т.Калинина Т.Бурлова Г.Лучина Р.Борзакова Л.Шошина

## покальная смета ил-9

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры) 7 На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 6.89 тыс. руб. B T.U. а) оборудования — тыс.руб. б) монтажных работ 6,89 тыс.руб. Нормативная условночистая продукция Показатели по смете THE . DYG. Стоимость на: Расчетную единицу 68.9 py6. производительности 2. Im2 общей площади здания 3.Ім3 объема здания

основание: спецификация 30.00 Составлена в ценах 1984 г.

nn nn	шифр и л позиции норматива	Наименрвание работ и затрат, единица из- мерения	Кол-во	BCero	экспл. машин В Т.Ч.	BCETO	основ	оим. руб. н. экспл. ты машин в т.ч. э/платы	OOUNX, U	Marinhi	
ī	2	3	4-	- <del>-</del>	- 6	7-	- 8 -	9	10	<u>ii</u>	_
		Раздел I. Монтажные	работы								

I. I504-I0II Выключатель автомати-

ческий АП50Б-ЗМУЗ 1.0

	•
901-3-233.87	(IX.I)

<u>I</u> 2	3	4		_5	_6	_ 7	8	9_	_IO	<u>II</u>
2. 8-525-2	Автомат трехполюсный ус навливаемый на конструк ции на стене на ток до	-	I	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I		2.0 0.0I	<u>2</u>
2.8-612-2	Шиток осветительный ЯСУ-850 I	ГООШТ	0,01	386,0 148,0	<u>8,0</u> 2,82	4	I		248,0 3,64	2_
4.8-612-3	То же,типа ЯОУ-8502	#	0,01	430;0 189,0	9,0 3,19	4	2	<u>-</u>	3 <u>15,0</u> 4,12	3
5. 8-612-3	То же,типа ЯОУ-8504	11	0,02	430,0 189,0	9,00 3,19	9	4		4 <u>315,0</u> 4,12	<u>6</u>
6. 8-610-2	Трансформаторы понизи- тельные	Ħ	0,03	179,0 94,30	3,20 I,16	5	3		159,0 1,50	5_

23,48

IO

(IX.I)

3 5 6 7 8 IO II 7. 8-59I-3 Выключатель герметичес-IOOmr 0,05 49,80 я2 68,0 кий 38,40 8.8-591-6 Розетка штепсельная типа 0,17 25,IO 0,04 31,0 открытой проводки 17,10 0,02 0,03 9. 8-522-I Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с ко-5,0 2,60 13 0.07 2.0 личеством зажимов до 9 0,01 0.01 на ток до 25А шт I0.8-594-I Светильники для ламп накаливания устанавливае-103.0 100mm 0.67 278,0 58,40 **I86** <u>49</u> I6 мые на кронштейнах 23,48 57,60 18,20 II.8-594-I То же, на стойках K-987 0.55 201,0 58,40 III 32 32\_ 103,0

57,60

18,20

901-3-233.87	(IX.I)		179							
<u>I</u> 2	3		4 5		6	7	8	9_	_IO	II_
12.8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью ]		0,67	<u>II6,0</u> 48,80	58.0 18,20	78	33	<u>39</u> 12	8I,0 23,48	<u>54</u> I6
I3.8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	<b>"</b> 0,	<b>,</b> I5	103,0 35,0	0,90 0,34	15	5		63,0 0,44	9
14. 8-406-I	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 25 мм	100м (	0,20	54,0 23,20	23, IO 9,73	II	5	<u>5</u>	43.0 12,55	9 3
15.8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм	# F	7,50	15,90 7,65	0,22 0,08	119	57	<u>2</u> I	14.0 0.10	105 I

15,90 7,65

0,22 0,08

901-3-233.87	(IX.I)		I	:80						
Ī _ 2	3	4	5	6	7	8		9	IO I	II .
I6. 8-409-I	Затягивание проводов в трубы сеч.2,5 мм2 I	[OOm	5,00	4.88 2,36	2,33 0,7I	24	12	<u>12</u>	4,00 0,92	<u>20</u> 5
17. 8-409-2	Затягивание проводов в трубы сеч.до 6 мм2	<b>#</b> .	5,00	6,02 2,90	2,85 0,87	30	<b>I</b> 5	<u>15</u> 4	5,00 I,12	<u>25</u> 6
I8. 8-409-II	За каждый последующий провод сеч.до 2,5 мм2	Ħ	8,39	<u>1,21</u> 1,14		10	10		2.00	<u>17</u>
I9. 8-409-I2	За каждый последующий провод сеч. до 16 мм2	n	5,20	<u>I,38</u> I,26	<u>-</u>	. 7	7	era Gentaria Milo	<u>2.00</u>	<u>10</u> -
20. 8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	. "	14,80	60,80 23,40	22,80 8,40	900	34	46 <u>337</u> I24	<u>41,0</u> 10,84	607 160

/TV	т.
(TY"	T)

ī 2	3	4	4	5	 6 '	,-	<u>8</u>	9	Ī0	īī
21. 8-400-2	Кабели с креплением нак- ладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 16 мм2	100м	II,76	<u>68,0</u> 25,0	<u>28,20</u> 8,88	800	294	33 <u>I</u> 104	44.0 II,46	5 <u>17</u> 135
22. 8-146-1	Кабель до 35кв.м по с креплением накладными скобами, масса 1м до Зкг	**	0,20	48,0 18,20	12,70 4,04	10	4	<u>3</u> I	31,0 5,21	<u>8</u>
23. 8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 16 мм2	wr.	2,00	<u>I,33</u> 0,46	=	3	I	-	1.00	2
	Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.	-	-	-	2352	882	8 <u>14</u> 274	-	<u>1543</u> 356

901-3- 233.87	(IX.I)		182	,						
Ī 2	3		4	5	6	- <sub>7</sub> -	 8 	9 -	10	II
•	в том числе:	1		X						
	стоимость оборудовани <b>я</b>	pуб.	***	-	-	4	-	-	-	_
	всего, стоимость обору-									
	дования	руб.	-	-	-	4	-	~	-	-
	стоимость монтажных работ	#	-		_	2348	_	-	-	-
	материалы	11	-	-		654	-		***	-
	всего заработная плата	**	_		. <del>-</del>	-	II56	-	-	me
	накладные расходы	**	-	-	-	766	-	-	-	-
-	нормативная трудоем-кость в н.р.	чел.ч.		• .	-	-	***	-	_	70
	сметная заработная плата	руб.	-	<b>-</b> .	**	-	I36	-	-	-
	плановые накопления	11			-	247	-	-	***	_

901-3-233.87	( IX.I)		183							
<u>I 2</u>	3		4	5	 - <u>6</u>	 -7	 -8	 - <sup>9</sup>		II_
	всего,стоимость монтажна работ	pyd.	<b>-</b> .	-	-	3361	-	-	-	-
	нормативная трудоемкости	ь чел.ч.	•	_	-	-	-	-	-	I969
	сметная заработная плата	а руб.	-	-	<b>-</b> .	-	1292	-	-	-
•	Итого по разделу I	руб.	-	· <b>-</b>	-	3365	-	-	-	-
	нормативная трудоемкости	чел.ч	•	-	-	-	-	-	-	1969
	сметная заработная плата	а руб.	-		<b>-</b>	-	1292			
	Раздел 2.Материалы, не уч с боником расцы монтаж оборудов	iok ha			•					
24.1517-2490	Шиток осветительный СНУ850I	mT *	I	<u>42,12</u>		42	-	<u>-</u>	er unders	gan auritagan
25.1517-2491	То же, типа ЯОУ8502	n	I	57,24	` <u> </u>	57	-		-	

901-3-233.87	(IX.I)		184							
I 2	3		_4	_5	6	_7	_8	_9	_I <u>0</u>	<u>II</u>
26. 1517-2491	То же, типа ЯОУ8504	<b>ur</b>	2	57,24		II4	-	-	era Hallings Cipi	60% 60% 60%
27.1505-11022	Трансформатор понижа- ющий ОСОВ-0,25	**	3	<u>II,5</u> 6	÷	<b>3</b> 5	-	-	=	=
28. 154-159	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43- -0I-I0/42У2	#	17	0,32		5	-	_	entreir	-
<b>29.</b> I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-ІР43-0І-І0/42У2	н	17	0.16	=	3	~	anni matrialis dipi	<b></b>	2007 2377 1980 2008
30.6401-1535	Выключетель 0-I-IP44- -17-6/220	. #	5	0,58		3	-		=	-
31.154-30	Выключатели защищенные типа ПВЗ-IO ЗОМІБ	н	I	2,06 -	=-	2	-	=	-	=
32.154-27	Переключатели открытые, типа ПП4-IOM35	n ,	4	<u>1.40</u>	=	6	-		=	=-

90I-3- <i>2</i> 33.89	(IX.I)		185							
<u>I</u> _ 2	3		4	_ 5	6	_7	8	_9	_I0	II
33.1507-1199	Светильники типа НСПІІ- -200-231	ШТ	IIS	<u>6,59</u>	= .	738	-	-	=	94 
34.1507-1200	То же типа HCПII-200- -234	**	77	6,43	<u>-</u>	495	-	em regery is	economic economic economic	
35.1507-1057	Светильник подвесной НППОЗ-100-001УЗ	11	15	<u>10,15</u>	=	152		900 400-900 900		en e-panch
<b>3</b> 6.153-18	Светильники переносные PBO-42	n	3	4,09	=	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37.153-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепро- ницаемый типа ВЗГ-I4	. ,,	3	21,20	<u>-</u>	64	•	-	<u>-</u>	gm #************************************
38,153-276	Лампы Б220-230-100	IOmt	1,60	1.08	= -	2	-	=	900 pm3 mm3mm 900	<u> </u>

- 1	7	c
	-	

901-3-233.87	(IX.I)		. 186	(		-				
<u>I</u> 2	3	د جد جد جد د خد جد	4	5	6	7	88	9	<u> 10</u>	_ <u>I</u> I_
39.153-309	Лампы МОЗ6-60	10mr	0,30	0,88	=	I	•	=	=	-
40.1515-7011	Лампы 220-230-150	*	6,0	<u>I, I8</u>	=	7	-		-	
41. I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	" 13	3,60	<u>1,39</u>	-	19	-	ente ente	-	
42. <b>2</b> 405 <b>-</b> II042	Стойка К987	ut	55	2,14	-	118	-		=	es.
43.113-14	Трубы стальные водога- зопроводные ГОСТ 3262- -75 обыкновенные ду-20 т-2.8	M	10,0	<u>0,3I</u>		3	-	<u>-</u>	=	=
44.113-3	Трубы стальные водога- зопроводные легкие ду-25,т-2.8	11	10,0	0,40	<u>-</u>	4	~	<b>=</b> (	<u>-</u>	- -
45.503-80124-11	Трубы д=25 мм из поли- винилхлорида	1000пм	0,75	334,80	- =-	25:	ι -	_	=	-

901-3-233.87	(IX.I)		187							
<u>I</u> 2	3		4	5	6	_7	_8	9	_IO	_ II_
46.151-1075	Кабели силовые марки АВІ сечением 2x2,5 мм2	ВГ 1000м	0,69	<u>166,0</u>		II5	-	=	=	<u>-</u>
47.151-1076	то то сеч. 2х4 мм2	**	0,37	<u>190,0</u>	<u>-</u> .	70	-	=	-	<u>-</u>
48.151-1091	То же, сеч.3х2,5мм2	Ħ	0,07	<u>191,0</u>	<u>-</u>	13	-	=		
49.151-1091	То же,сеч.4х2,5 мм2		0,38	<u>248,30</u>	_=	94	-	-	-	- digrae
50.151-1092	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х4 мм2	<b>71</b>	0,45	227.0	m ,	102	~	<u>-</u>	=	ente antenente maio
51.151-1092	То же,сеч.4х4мм2	11	0,75	<u>295,10</u>		221	-	-		
52, 151-1095	To me,céu.3xI6+IxI0mm2	н	0,02	601,20	<u>-</u>	12	<b>-</b> ,	=	-	mar Audicides dan

901-3-233 87	(IX.I)		188		,					
<u> </u>	3		4	5	6	7	8	9 -		II
53.152-228	Провода силовые марки AIIB, сечением 2x5 мм2	1000м	1,38	28,40	<u>-</u>	39		-	<u>-</u>	
54.152-229	Провода силовые марки AПВ сеч.4 мм2	11	1,05	<u>34,90</u>	<u>-</u>	37	-	=	=	-
55.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73 <b>У</b> 3	<b>மா</b> ்	800,0	<u>0,43</u>		344	-		=	=
56.2405-1365	То же, КОР-74-УЗ	"	50,0	0,44	= .	22	-	=	=	=
57.2405-1345	Коробки У994У3	"	100,0	0,64	<u>-</u> ,	64	-	=	=	
	Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>	~	-	-	3266	-	-	-	

901-3-233.87	(IX.I)	189							
<u>I</u> _ 2	_ 3	_4	_5	<u> </u>	7	_8	_9		_ <u>I</u> I
	в том числе:								
	стоимость монтажных работ	руб.	-		3266	-	-	~	•
	стоимость материалов и кон-	11			3263				
	струкции		-	-	3200	-	-	_	-
	плановые накопления	Ħ	-	-	260	-	-	-	-
	всего, стоимость монтаж- ных работ	Ħ	-		<b>3</b> 526	_	-	-	<u>.</u>
	Итого по разделу 2	<b>H</b> ,	-	-	3526	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете руб. руб.		-	-	5618	882	8 <u>14</u> 274	-	<u>1543</u> 356
	в том числе:	-							
	стоимость оборудования руб.		-	-	4	_	-	-	

I 2	3		4	5	 6	· – – – 7	8	9		II
	стоимость монтажных рабо	т	руб.	_	_	56T4		~	<b>~</b>	
	материалы		Ħ	***	-	654				
	всего заработная плата_		n	-	-	-	1156	<b></b>	~	-
	стоимость материалов и									
	конструкций		17	-	-	3263	-	-	~	-
	накладные расходы		•	-	· •	766	-	-	-	
	нормативная трудоем-	,								
	кость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-		-	70
	сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	_ '	136	-	-	-
	Плановые накопления	11	у	<b>-</b> .		507	-	-	-	<b>-</b>
	всего, стоимость монтажных работ	K 11	-	, -	~	6887		_	· -	_
	нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	~	-	-	-	-	I969
	сметная заработная плата	pyd.	-	-	~		1292	-	-	-

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	_IO _	II
		Итого по смете	руб.	_	_	6891	_	_	_	
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	•	-	-		_	-	1969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	<u>.</u>	1292	-	-	-

Главный инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация: подготовил инженер

проверил рук. группы

Е.Беляева

Виуба Л. Скубак
В. Щербакова

Бордак
Р. Борзакова

шошин
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА МІ-10

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1400 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры). На приобретение и монтаж силового электрооборудования

	anex.thoooohNton	anna							
Основание: специо Составлена в цена			a o H II C' I	метная сч. т.ч. ) оборуди обо	ования ных рабо ая услов одукция и по сме на: ую едини цительно ей площа	7,62 т 8,68 но- те цу сти 163, ди	[ pyd	6. 6.	
и фриш яж позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерен	ия Кол-во		B TOM	экспл. п маши <u>н</u> числе	BCETO OC 3/ПЛ ТЫ		Затрать рабочих не заня служива шин обслуж. на един	тых об- ем ма- машины
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел І. Оборудование и монтаж

Яшик управления ЯОИ 5901-3074 УХЛ4-14шт

901-3-233.87	(IX.I)	193

<u>I</u> _2	_ 3		4	5	_ 6	7	_8	9	_I0	_ <u>II</u> _
1. 1517-1104	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200х500х600 мм	шт	14,0	<u>21,00</u> -	<del>-</del>	294	-	=	<del>-</del>	-
2.8-572-5	Щиток управления ус- танавливаемый на сте- не высота и ширина до 1600х1000 мм	n	14,0	5,24 I,98	0,87 0,32	73	· <b>28</b>	<u>12</u>	3,00 0,4I	<u>42</u> 6
3.1504-1401	Автомат АЕ2023	n .	14,0	<u>6,60</u>		92	-	<u>-</u>	-	=
4.1517-13513	Установка и монтаж вык- лючателя автоматическо- го до 63А	H	<b>I4,</b> 0	<u>2,70</u>		<b>38</b>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
5.8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсно- го на ток до 63A	Ħ	<b>I4,</b> 0	<u>I,I4</u> 0,78	<u>-</u>	16	II		<u>1,00</u>	<u>14</u>

901-3-233.87	(IX.I)		I9 <b>4</b>							-
<u>I</u> 2	3		_4	_ 5	6	7	_8	9	_ <u>IO</u>	_ II_
6. 1504–1006	Выключатель автоматическ А63-MI	ий Ішт	14,0	<u>I,45</u>	<u>-</u>	20	-		=	<u>-</u>
7.1517-13511	Установка выключателя автоматического до 63A		14,0	<u>1.05</u>	<u>-</u>	I5 -	-	=		=-
8. 8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50Л	**	14,0	0,23 0,II	.=-	3	2	en Juneare Jun	<u>0.20</u>	3
9. 1504-4553	Пускатель магнитный ПМП1501004	11	56,0	10,60	eno entranello -	594	-	-	-	
10.1517-13861	Пускатели магнитные до 63A	**	56,0	4,20		235	_	=_	=_	

II.8-574-44 Подготовка к включению пускателя магнитного до 40A " 56,0 <u>I.I5</u> - 64 3I - <u>0.90</u> 50

902-3 - 233.87	(IX.I)	195

<u>I</u> 2	3		_4	_5	_6	7	_8_	9	_I <u>0</u>	_ <u>II</u>
12. 1504-12234	Реле РИШ	ЩŤ	98,0	4,20	=	412	-	=	=	=
13.1517-14281	Реле промежуточное	"	98,0	2,50	= .	245	-	=	-	. 250 enthare en
14.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	Ħ	98,0	<u>I, I9</u> 0,73	-	II7	72	<u>-</u>	<u>I;0</u>	<u>98</u>
15,1504-15085	Реле времени ВЛ-34У4	**	28,0	<u>51,0</u>	=	1428	-	=	=	=-
16.1517-14291	Реле времени	n	28,0	3,75	=	105	-	-		-
17.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	#	28,0	<u>1,19</u>	900 2000 1000		20	=	<u>1.0</u>	<u>28</u>

901-3-233.87	(IX.I)		196							
<u>I</u> 2	3		4	5	6	_7	_8	_9	10	II_
I8. I504-I3I00	Реле указательное РУ-I- -IIV3	<b>UT</b>	14,0	<u>6,00</u>	=	84	-	-	case regionals Cas	,
19.1517-14281	Реле указательное	ts	14,0	<u>2.50</u> -	-	35	-	<u>-</u>	## 	
20.8-574-55	Подготовка к включению реле е электрические	Ħ	14,0	<u>I, I9</u> 0, 73	<u>-</u>	Î7	10	-	1.00	<u>14</u> .
21.1504-13326	Реле РП	n	56,0	<u>3.0</u>		168	-	=		<u>-</u>
22.1517-14361	Реле токовые	n	56,0	<u>3,0</u>	= .	168	-	=	40 44 50	 
23.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	89	56,0	1,19 0,73	<u>-</u>	67	41	<u>-</u>	<u>I.</u> 0	<u>56</u>

901-3-233.87

**I9**8

I _ 2	3	_45_	6	7 8	9	_IO	_ II
30.1517-13801	Предохранители на напря- жение до 500В,св. 10 до 60А	mr I4,0 <u>I,</u>	<u>20</u> <u>-</u>	17 -	<u>-</u>	=	<u>-</u>
31.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	14,0 <u>0.6</u>	<u>-</u>	9 5		0,40	<u>6</u>
32.1504-18092	Пост управления кно- почный ПКЕП2-3У3 "	56,0 <u>2,4</u> (	<u> </u>	I34 <b>-</b>	= ,	-	=
33.1517-14441	Кнопки управления ПКЕ. "	56,0 <u>1,25</u>		70 -	dia minasi da	Eus Hussales MCt	-
34.8-574-49 ′	Подготовка к включению кнопки управления "	56,0 <u>1,09</u> 0,61	<u>-</u>	6I <b>34</b>	<u>-</u>	<u>1,0</u>	<u>56</u>
35.1507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 "	140,0 <u>1,40</u>	! <u>=</u>	I96 <b>-</b>	<u>-</u>		
36.1517-14811	Приборы сигнальные "	I40,0 <u>0.75</u>	=	105 -	=	<u>-</u>	

901-3-233.87	(IX.I)		199		-					
<u>I</u> 2	. 3		 . <u>4</u>	5	6	_7	_8	_9	<u> 10</u>	<u>II</u>
37. 8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	wr	140,0	<u>0,55</u>	_	777	46	<u> </u>	<u>0,50</u>	<u>70</u> -
38.1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП	11	14,0	<u>8,70</u>	<u>-</u>	122	-		=	=
39.1517-14781	Приборы - звонки	Ħ	14,0	0,95	=	13	-	<u>-</u>	-	-
40.8-574-56	Подготовка к включению звонка	Ħ	14,0	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	8	<b>`</b> 5	=	0,50	7
41.1517-14961	Установка зажима отвод- ной рейки	Ħ	3150,0	0,40	_	1260	-	=	-	<b>-</b> _

Яшик управления ЯБ111-1874-3074УХЛ4-12шт

901-3-233.87	(IX.I)		200							
ī 2	3		4	5	6	7	8	9	TO	īī
42.1517-1100	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм	<b>T</b>	12,0	<u>14,40</u>		173	atio	ellen melenniss	Prip or registro entre	
43.1517-1507	Установка реек крепя- щихся к каркасу щита	K-T	12,0	<u>2,85</u>	=	34	-	-	-	en nerven en
44.8-572-4	Щиток управления,уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	OT	12,0	4,74 1,58	0,79 0,28	57	19	9 3	3,0 0,36	<u>36</u>
45. I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-10	N	12,0	<u>8,20</u>	= .	98	-	=		
46.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого до 63A	. "	12,0	2.70	<del>-</del>	32	-	-	- -	=-

										**** **** **** ***
<u>I 2 </u>	3		4	_ 5	_ 6	_7	_8	_9	_IO	<u>II</u>
47.8-574-23	Подготовка к включению автомата трежполюсного	æT	12,0	<u>I, I4</u> 0,78	<u>-</u>	14	9	-	<u>1.0</u>	<u>12</u>
48.1504-4543	Пускатель магнитный - ПМЛІІОО	**	12,0	5.0		60	-	en estendo en	on 	600 marketing 623
49.1504-12241	Приставка ПКЛ2204	ee	12,0	2,70	an antuan an	32	-		600 collected 607	-
50.1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	n	12,0	<u>4,2</u> 0	-	50	•	-		
51.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	Ħ	12,0	<u>I, I5</u> 0,55	-	14	7	entermin mark	<u>0,90</u>	<u>.</u>
52.1504-13326	Реле электрическое тепловое РШ	<b>` 9</b>	12,0	<u>3.0</u>	<u> </u>	36	ca	, 		

22/49-11

44177-11

901-3-233.87

202

9 IO 8 12,0 53.1517-14331 Реле токовые силовые I,50 18 54.8-574-55 Подготовка в включению 12,0 14 ереле электрических I.0 12 55, 1504-6260 Переключатель универ-сальный пакетно-кулач-ковый ПКУЗ-16УЗ 12,0 4,50 56.1517-14461 Переключатели универсаль-12,0 2,50 30 57.8-574-50 Подготовка к включению универсального переклю- $\frac{0.43}{0.18}$ 48.0 21 0,30 йателя <u>14</u> цепь 58. I504-I80II Кнопки управления КЕ-011УЗ 24,0 0,80 шТ

901-3-233.87	(IX.I)		203							
ī 2	3		4	5	6	7	8	9	IO	_ <u> </u>
59.1517-14441	Кнопки управления КЕ	WT	24,0	<u>1,25</u>		30	-	-		-
60.8-574-48	Подготовка к включению кнопки к управления	*	24,0	0.78 0,46		. 19	II	=-	0.70	<u>17</u> -
61.1507-5044	Арматура светосигналь- ная А <b>МЕ</b> У2	*	12,0	1,40	disc attiqueds	17	•	440 440444	· =	<u>-</u>
62.1517–14811 -	Приборы сигнальные	•	12,0	<u>0.75</u>	<u>-</u>	9	-	-	-	
63.8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	•	12,0	0,55 0,33	=	7	4	<u>-</u>	<u>0.50</u>	<u>6</u>
64.1517-14961	Установка зажима отвод- ной рейки	*	240,0	0.40	=	96	-	-		=

4417V 11

I _ 2	_3		_4	_5	6	_7	_8	9	_IO	_II_
65.1504-19038	Крышка торцевая КТ5	ut	24,0	0.08	-	2	-	<u>-</u>	eri mateuro ere	**
66.CKU2-84 2-548	Стоимость распредели- тельного шкафа ШРІІ- 73504-22УЗ	n	2,0	<u>114.0</u>		228	-	=	-	-
67.10 me	Установка шкафа и под- готовка к включению приборов	n	2,0	30,80 12,20	1,16 0,44	62	24	<u>2</u> I	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u>
68.1504-4557	Пускатель магнитный ПМП163102	*	I	23,20		23	-	-	-	-
69.8-531-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене на ток до 40Å	n	I	3,40 1,49	0,08 0,0I	3	ı	=	<u>2,0</u> 0,01	2

20	5
----	---

90I-3-2	3	5, 8	7
---------	---	------	---

(IX.I)

I _ 2	3		4	5	6	_7	8	_9	_I0	ΙΙ_
70.1504-1008	Выключатель автоматичес- кий AП50-2МТУЗ	ut	2,0	<u>I.75</u>	<b>-</b>	3	-	<u>-</u>	=	-
71.8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на кон- струкции на стене на ток до 63А	Ħ	2,0	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	aria arianata ara	2.00 0,01 -	4_
72.8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на сте- не с количеством зажи- мов до 9 на ток до 25A	्ध	19,0	2,60 I,26	0,07 0,01	49	24	<u>I</u>	2.0 0,0I	<u>38</u> -
73.8-523-4	Ящик трехполюсный па- кетный выключателем и предохранителями, ус- танавливаемый на стене на ток до IOOA		I	3,46 I,5I	0,09 0,02	3	2	=	2.0 0,03	2_

901-3-233.87	(IX.I)	206
 T 0		

<u>I</u> 2	_3		_4	5	6	_7	_8	_9	_IO	
74. 8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах мас- сой до 2 кг	. IООм	0,91	289,0 40,60	93,40 29,50	263	<b>3</b> 7	<u>85</u> 27	67,0 38,05	<u>61</u> 35
75.8-545-3	Светофор на конструкции количество ламп до 3	ut	4,0	2,05 0,73	0,05 0,0I	8	3	-	<u>1.0</u> 0,0I	4_
76.8-534-14	Коробка клеммная У614	Ħ	16,0	3,84 I,73	0,06 0,0I	61	28	Ī	2 <u>.0</u> 0,01	<u>32</u> -
77.8-534-16	То же У6І5	**	57,0	5,73 2,43	0,06 0,0I	<b>32</b> 7 .	139	<u>4</u> I	4,0 0,0I	<u>228</u> I
78.8-147-4	Конструкции металличес- кие кабельные, стойка масса до I,6кг	100ur	0,48	<u>27,8</u> 0 15,50	1,90 0,24	<b>13</b>	7	<u>I</u> _	25,0 0,3I	<u>12</u>

901-3-233.87	(IX.I)	207							
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II_
79.8-147-20	Полка кабельная масса до 0,9 кг	100шт. 1,	44 <u>1,89</u> 1,20	0,39 0,15	3	2	=	<u>2,0</u> 0,19	3_
80.8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм	т 0,8	36 <u>108,0</u> 34,30	36,0 9,84	93	29	<u>30</u> 8	61,0 12,69	<u>52</u> II
8I-8-408-I	Рукав металический диа- метром до 78мм по сталь- ным конструкциям	100m 2,1	3 <u>32,0</u> 9,26	7,54 2,28	68	20	<u>16</u> 5	16.0 2,94	34 6
82.8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до 32 мм	<b>"</b> 3,2	0 <u>8,44</u> 6,26	0.13 0.05	27	20		II.0 0.06	<u>35</u>

(IX.I)

I	3		4	5	6	_7	_8	_9	IO	ĬĪ.
83. 8-406-2	Труба стальная с креплени накладными скобами диамет до 40 мм	ием Гр ГООм	0,06	64,I0 28,I0	<u>26,60</u> 9,94	4	2	<u>2</u> I	<u>52,0</u> 12,82	<u>3</u> I
84.8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сеч.до 6мм2	:	0,10	6,02 2,90	<u>2.85</u> 0,87	I	- ,	-	5,00 I,12	-
85.8-409-12	За каждый последующий провод ,сеч.до бым2	**	0,30	<u>I.38</u> I,26	=	I	-	-	2.0	Ī
86.8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные тру- бы суммарным сеч.16мм2	•	4,0	9,29 4,10	4.84 I,46	37	16	<u>20</u>	7,00 1,88	<u>28</u> 8
87.8 <b>-149-</b> I	Кабель до 35кв в проло- женных трубах ,блоках и коробах ,масса Ім до І кг	99	1,30	10.0 6,24	0,27 0,10	13	8	900 4000004a	<u>II.0</u> 0,I3	<u>14</u>

4/75-//

ī - 2	3	4	5	6	7	8			- īī
88.8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сеч.до 10 мм2 100м	11,50	<u>37,50</u> II,I0	23.0 7,32	431	128	<u>264</u> 84	<u>20,0</u> 9,44	230 109
89.8-148-9	Кабель до 35кв по уста- новленным конструкциям и лоткам,с креплением по всей длине,масса Ім до 2 кг	19,50	20,60 8,62	0,48 0,19	402	168	<u>10</u>	15,0 0,25	<u>292</u> 5
90.8-400-I	Кабели с креплением нак- ладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 10 мм2	1,36	60,80 23,40	22,80 8,40	83	32	<u>31</u> 11	4 <u>1.0</u> 10,84	<u>56</u> I5
91.8-146-1	Кабель до 35кв с креп- лением накладными ско- бами, масса Ім до 3 кг "	I,46	48,0 18,20	12,70 4,04	70	27	<u>19</u> 6	31,0 5,21	<u>45</u> 8

<u>I 2 </u>	_ 3		_4	<u> </u>	_ 6	7	 _8	_9		<u>II</u>
92.8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой и ляцией сеч.до 16 мм2	30— WT	2,0	<u>1,33</u> 0,46	**	3	I	=	<u>I.0</u>	2
93.8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сеч.2,5мм2 с колияеством жил до 7	н .	80,0	0,49	=	39	18	<u>-</u>	1.0	<u>80</u>
94.8-153-14	То же, сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 14	Ħ	156,0	0,8 <u>I</u> 0,40	=	126	62	<u>-</u>	<u>1,0</u>	<u>156</u> -
95.8-153-15	То же, до 19	n	26,0	<u>I:02</u> 0,52		27	14	=	<u>I.O</u>	<u>26</u>
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	10004	1202	<u>507</u> 161	-	2052 2I0

в том числе:

44177-6

<u>I 2</u>	3		4	5	6	_7	_8	_9	10	<u>II</u>
	стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7061	-	-	-	-
	тара и упаковка	"	<b>-</b> .	-		140	-	-	-	-
	транспортные расходы	*	-	-	-	288	-	-	-	-
•	заготовительно-скдад- ские расходы	**	-	•	<u>.</u> .	85	-	_	-	-
	комплектация	Ħ	-		-	49	-	-	-	<b>9</b> 0
	всего,стоимость обо- рудования	**	-	_	<u>.</u>	7623	-	_	-	-
	стоимость монтажных работ	<b>m</b>		-	-	2943	-	-	-	-
	материалы	17	-	-	-	1252	-	-	-	
	всего заработная плата	•	-	_	-	-	1363	-	-	-
	накладные расходы	Ħ	-	-	-	<b>I046</b>	-	-	-	•
	нормативная трудо- емкость в н.р.	, чел.ч.		-	-	-	-	_	. <b>-</b>	96

901-3-23	5.87
----------	------

96.1517-2321

(IX.I)

212

 3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
сметная заработная плата	pyd.		-	-	-	188	***	-	<b>.</b>
плановые накопления	•	-	-	-	319	•	69	-	•
всего,стоимость монтаж- ных работ	<b>n</b>	-	· -	-	4308	-		-	~
нормативная трудоемкость	чөл.ч.	-	-	-	-	-	•	-	2358
сметная заработная плата	руб.	-	-	-	***	1551		om	<b>જા</b>
Итого по разделу I	*	-	<b>-</b> .	-	11931		-	-	•
нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	•		2356
сметная заработная плата	руб.		-		-	I55I	-	•	40
Раздел 2. Материалы не учт расценок на монт	аж одој еннре с	оборнико Оудования	M R						
Ящик с пакетными выключа- телями и предохранителя- ми ЯВПЗ-60	mt	I	16,74		17	-	-	-	-

90I-3-233.87	(IX.I)	213

<u> </u>	3	4	_ 5	_ 6	_7	8_	9	_IO	_ īi_
97.154-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-I056MIБ шт	19	2,17	=-	41	-			eri erilario
98.156-194	Шинопровод тродлей- ный 250A 260IУЗ "	2	10,60	-	21	-	-		
99.156-196	То же, У2604УЗ секция	2	<u>25,40</u>	=	51	•	-	-	=
100.2405-2234	То же, У2605, У2705УЗ "	10	75,60 -	=	756	-	*** *********	=	-
101.156-197	Шинопроводы троллей- ные 250А У260БУЗ "	I	6,59	=	7	-	-	= `	=
102, 156-198	То же, У2607У3	I	35,10	-	35	-	-	=	=
103.156-199	То же, У2623У3	I	4,10	=	4	-	-	-	-

901-3-233.87

<u>I 2 </u>	3		4 4	5	6	_7	_8	_9	<u> 10</u>	II_
104.156-201	Шинопроводы тродлей- ные 250A У2625У3	секция	3	41,60	ene enement	125	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
105,2405-2290	Каретка токосъемная У2328	or 1	Ţ.	<u>28,51</u> -		29	-	<b>-</b>	<del>-</del> -	=
106.156-215	Шинопроводы трол <b>лей-</b> ные 250А У232IУ3	секция.	I	2,44	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<del>-</del>	-
107.156-200	То же,У2625У3	" 3	3	<u>39,50</u>	-	II9	-	-	<u>-</u>	-
108.2405-2275	Светофор У2629	<b>MT</b> 4	ŀ	<u>16,63</u>		67	-			
109.2405-1862	Стойки КПБІУЗ	1000шт 0	,048	337,05		16	-		=	
110.2405-1698	Полки КІІ6ЗУЗ	<b>"</b> 0	, 144	288,90	_	42	-	_	<del>-</del>	=
III.2405-II334	Лоток металлический КЕ20-П2УЗ	mr I	:44	<u>1,98</u>	=	285	-	_	<del>-</del>	-

901-3-233.87	(IX.I)		215							
Ī 2	3		4	5	6	7	8	9		II -
112.2405-11043	Коробка клеммная У614	WT	16,0	7.34	<u></u>	117	-		=	
113.2405-11044	То же, типа У6І5	#	57	12,10	- /	<b>690</b>	-	=		=
114.159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	Юм	32	3.46 -	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
115.113-135	Трубы стальные электро- сварные Дн-48 т-2,5	м	6 . ´	0.52	-	3	<b>-</b> .	=	<u>-</u>	<u>-</u> -
116.241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-X д≖32 мм	1000м	0,22	436.0	=	96	-	=	em, Activates	-
117.151-1091	Кабель марки АВВГ сеч.4x2,5 мм2	n	1,72	<u>248,30</u>	<u>-</u>	427	-	=	_	-

0,0I <u>339,60</u> <u>-</u> 2 -

II8.151-1093 To me, 3x6+1x4mm2

216

<u>I</u> 2	_3		. 4	_ 5		_7	_8	_9	_IO	ŢĪ_
119.151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4x2,5 мм2	:000м	1,51	458.0	-	692	-	elle Approvins dans	-	ess essentia
120.151-2283	To me, cev.IOx2,5mm2	11	0,01	<u>367,0</u>	eromini accomin	4	-	emento emento est	em.er.n em.er.n	ere en
121.151-2285	То же, сеч.19х2,5мм2	•	0,225	<u>592,0</u>	-	133	, ,	6.2	648 	=
122.151-1814	То же, марки КВВГ сеч.4хI мм2	н	0,24	<u>202,0</u>		48	•	en energy po	43 43	67 67 67
123.151-1817	To me, ceu. IOxI mm2	11	0,28	<u>401,0</u>	esh 	II2	40	cos antico	مان مورکیا مو	en ve
124.152-229	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки AПВ, сеч. 4 мм2	н	0;04	34,90	gas 	I	-	7	en erioris es	entrolled entrolled

901-3-233.87	(IX.I)		217							
Ī 2	3		4	5	6	7	8	9	IO TO	īI.
12	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	4053	-	più esticativ est	m	george and a second a second and a second and a second and a second and a second an
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	4053	•	<b>6</b> 55		en
	стоимость материалов и конструкций	If	-	-	<b>-</b> .	4053	•	-	-	
	плановые накопления	81	<b>-</b> ,	679	<b>.</b>	32I	-	600	eco-	~~ <u>`</u>
	всего,стоимость монтажні работ	n Kr	-	-	-	4374	em,	-	-	and.
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	4374	-	-	•	~ <u>.</u> .
	Итого прямые затраты									
	по смете	Ħ	-	~	-	I4057	1202	<u>507</u> 161	-	<u>2052</u> 210
	в том числе:									•

плата

**I363** 

219

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
		стоимость материалов и к струкций	он- руб.	<b>-</b> .	-	-	4053	_	-	-	-
,		накладные расходы	m	-	-	-	1046	-	-	-	***
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.		-	•••	-		-		96
		сметная заработная плата	руб.		-	-	-	188	•••	-	<b></b> .
		плановые накопления	Ħ	-	-	. <del></del>	640	-	-	-	<del>-</del> ;
		всего,стоимость монтаж- ных работ	n		<b>.</b>	-	8682	-	<b></b>		· •
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	<b></b>	-	-	-	<b>-</b> ,	2358
		сметная заработная плата	руб.	-	-	• `	-	I55I	-	••	••• ′

(IX.I)

 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 II

 Итого по смете
 руб. 16305

 Нормативная трудоемкость чел.я.
 2358

 Сметная заработная плата
 руб. 1551

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

Главный инженер проекта

Acada D. Co Е.Беляева Т.Калинина

Л.Скубак В.Щербакова

Борја» Р.Борзакова Шошич Л.Шошина 901-3-233.87

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

## JIOKAJISHASI CMETA NI-II

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры)". На приобретение и монтаж КИП и автоматики

> Сметная стоимость 14.10 тыс.руб. B T.4. II,86 THC. DVG. а) оборудования б) монтажных работ 2.24 тыс.руб. Нормативная условночистая продукция THC. DYG. Показатели по смете Стоимость на: І. Расчетную единицу производительности 141.0 руб. 2. Ім2 общей площади 0.55 руб. **ЯИНВДЕ** 3. Ім3 объема здания 0,04 pyd.

X.F Стоим. единицы. руб. Общая стоим. руб. Затраты труда рабо-Наименование работ и пп Шифо и 🥦 чих, чел.ч.не занязатрат ,единица из-Кол-во позиции тых обслуж. машин BCero основи. эксп. норматива мерения всего экспл. нишем з/платы машин обслуживающ. машин основи. экспл. на един. BCGFO з/платы машин э/платы B T.U. з/пл. 6 Раздел І.Оборудование и монтаж I. 1704-21350 Дифманометр сильфонный 2800 Hon-71 CF шт I4 200.0

901-3-233.87	(IX.I)		222							
<u>I</u> _2	3		<u>4</u>	5	6		_8	 _9	_IO	<u>II</u>
2.II-249-5	Дифманометр и сильфонный	OT	14,0	4,39 2,80	0, <u>14</u> 0,0I	6I	39	2	4,0 0,0I	<u>56</u> -
3.1704-11197	Датчик ДТКБ-57	, <b>m</b>	8	3,60	<u>-</u>	29	-	=	<u>-</u>	<u>-</u>
4.II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпо- виционный	"	8	0,5I 0,50	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>I.0</u>	<u>8</u> -
5. 1704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	•	5	300,0	<del>-</del>	<b>I500</b>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
6.II-249-I	Дифманометр мембранный электрический: шитовой монтаж		5	2,50 2,38	0,07 0,0I	13	12	<del>-</del>	4,0 0,01	20_
7.1704-20768	Диафрагма бескамерная	**	2	300,0	_	600	-		_	

901-3-233,87	(IX.I)	223	*	A	*

<u>I</u> 2	_3	_4	4	_ 5	6	_7	_8	9	_IO	_ II_
8.II-I4I-2	Диафрагма бескамерная диаметр условного про- хода до 800 мм	K-T .	2,0.	<u>13,30</u> 5,86	0,16 0,02	27	12	<u>-</u> -	10,0 0,03	<u>20</u> -
9.1704-20770	Диафрагма бескамерная	WT	2	<u>350,0</u> -	=	. 700	-	=	<u>-</u>	
10.11-141-3	Диафрагма бескамерная диаметр условного про- хода до 1000 мм	к-т	2	16.0 7,16	0,19 0,02	32	14		<u>13,0</u> 0,03	<u>26</u>
II.I%04-5I247	Устройство сигнализиру- ющего СУIO2	ШŤ	<b>I</b>	1100.0	=	1100	-	=	=======================================	
I2. II-345-2	Сигнализатор многото- чечный с сигнальным блог м датчиками, количество датчиков 5	KOM K-T	I	7,43 7,28	<u>-</u>	7	7	=	<u>12,0</u>	<u>-</u> 12

901-3-233.87	(IX.I)		224				-			
<u> </u>	3		4	5 :	6	7	8	9	IO	<u> Ii</u>
13.17142-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09	WŦ	5,0	700.0 		3500	• .	ere eretiren		en entere
I4.II-409-I	Прибор регистрирующий	•	5,0	<u>I,5I</u> I,48	-	8	7	es establica esta	<u>2.0</u>	<u>IO</u>
1 <b>5.</b> 1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня -ЭРСУ-3	•	14,0	<u>54,0</u>	-	756	-	upo erritaria este	ega estimata est	get commun sch
I6.II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3	K-T	14,0	2,66 2,6I	eners eners	37	37	ents ents	4.0	<u>56</u>
I7.I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMIA диаметр условного прохода I5- -25 мм	OT .	10,0	0.75	_	8	7	MOS ANGRAPO	1.0	10

<u>I,0</u>

(IX.I)	225
( ±25 ¢ ± )	~~~

901-3-233.87

									ar em cm. am e	100 mm
<u>I</u> 2	3		4	5	6	_7	_8	_9	IO	_II_
I8.I2-799-I	Вентили стальные диаметр ус ловного прохода 6-15мм	ut	57,0	0,79 0,75	=	45	43	,000 majorists sar	<u>I,0</u>	<u>57</u>
I9.I2-8II-I	Вентили бронзовые на условное давление I,6MПА диаметр условного про- хода IO-25 мм	<b>n</b>	28,0	0,76 0,72		21	20	crise autorisate auto	<u>I.0</u>	28_
20.II-582-I	Коробка соединительная, ,количество зажимов:8 "		16,0	0,97 0,7I	0,04 0,0I	16	II	···	<u>1.0</u> 0,01	<u>16</u>
21.11-582-2	То же, до 16		2,0	<u>I,04</u> 0,77	0,04 0,0I	2	2	esso entilipro- esso.	<u>I,0</u> 0,0I	2_
22.12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях , диаметр наружный 22мм м		923,0	0,22 0,19	0.02	203	I75	<u>18</u>	0,30	<u>277</u>

901-3-233.87	(IX.I)		226							
<u>I</u> 2	_3		_ 4	_ 5	_ <u>6</u>	_7	_8	_9	_I <u>0</u>	_ <u>I</u> I
23.8-408-I	Рукав металлический диам ром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,70	32,0 9,26	7,54 2,28	22	6	<u>6</u> 2	16,0 2,94	<u>II</u> 2
24.8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава, се-чением до 2,5мм2	<b>11</b>	0,70	4,88 2,36	2,33 0,7I	3	2	<u>I</u>	4,0 0,92	<u>3</u> I
25.8-409-II	За каждый последующий провод, сеч.до 2,5 мм2	n	1,53	<u>I,2I</u> I,I4	<u>-</u>	2	2	=	2,0	3
26.8-146-1	Кабель до 35 кв с крепле нием накладными скобами масса Ім до 3 кг	; <b>-</b>	4,41	48,0 18,20	12,70 4,04	212	80	<u>56</u> I8	31,0 5,2I	<u>137</u> 23 .
27.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2, с количеством жил до 7	WT	44,0	0,49 0,22	=-	22	10	<u>-</u>	<u>I,</u> 0	<u>44</u> -

901-3-233.87	(IX.I)		227						
Ī - 2	3			5	6	7 8	9	IO .	ĪĪ
!	Итого прямые затраты по разделу I	руб.	<b>-</b> .	<b>-</b>	-	II730 490	83 20	-	<u>796</u> 26
	в том числе:								
	стоимость оборудования	руб.	-	-	-	10985	-	-	-
	тара и упаковка		-	-	-	220 -	-	-	<b></b> .
	транспортные расходы	**	-	-	-	448 -	-	-	-
	ские расходы				-	132 -	-	-	<b></b> ,
	Комплектация	•	-	-	-	77 -	-	-	-
	Всего, стоимость обору-				•				
	дования	**	-		- '	11862	-	-	***
	стоямость монтажных рабо	T "	-	-	-	745 -	-	<u>-</u>	***

-	-	_
e.	c	

90I-	3_	2	33	27	,
307-	~	4	~,	.01	

(IX.I) 228

<u>I</u> _	2	3		4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	<u>II</u>
		материалы	руб.	-	-	-	167	•	<b>***</b>	-	-
	•	всего, заработная плата	руб.	-	-	-	den.	510	-		•
		накладные расходы	*	-	-	-	398	-	<b>-</b> .	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	_	-	-	-	38
		сметная заработная плата	pyő.	-	-	-		73	•	-	-
		плановые накопления	n	-	-	-	<b>9</b> I	•••	•••	-	***
		всего,стоимость монтаж- ных работ	*	-	-	-	1234	<b>-</b> (	-	•	-
	_	нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	<b>-</b> ,	•	-	-	-	860
		сметная заработная плата	руб.	÷	-	- ,	-	583	/		
		Итого по разделу I	n	_	-	_	I3096		_	<b>~</b>	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	<b>-</b> .	-	860

901-3-233.87	(IX.I)	229							
ī 2	- <del> </del>	4	<u> </u>	6	7	8	9	IO	_ II
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	583	-	-	-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на мониаж оборудования								
28.2405-1389	Коробки соединитель- ные КСК-8 шт	16,0	2,35 -	-	38		=	-	***
29.2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 "	2,0	3,69 -	<u>-</u>	7	•	-	-	gan ormores gr
30.2307-10442	Вентиль проходной муфто- вой ЭВ-2M дуЗ, ру16	57,0	<u>1,01</u>	<u>,                                     </u>	58	-	-		
31.2307-10225	Вентиль проходной муфто- вый 15ч8п2,ду15,ру16 "	10,0	<u>1,43</u>	<u>-</u>	14	-	go annua	-	<u>-</u>
32.2307-11615	Вентиль I5Б50Р-ЗМ "	28,0	<u>8,80</u>	<u>-</u>	246	-	-	-	-

901-3-233.87	(IX.I)		230							
Ī	3		4	5	6	7	8	9		II
33.151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	1000м	0,14	<u>195,0</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<del>-</del> -	<u>-</u>
34.152-241	Провода силовые марки ПВІ,сеч.І мм2	*	0,06	<u>27,90</u>		2	-	=		-
35,152-392	Провод марки ПРГИ сеч. I мм2	Ħ	0,17	<u>48,9</u> 0		8	-	<u>-</u>	-	
36.241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм -	rt	0,07	436,0	=-	31	-	=	=	SCS
37.0113-18.1	Труба бесшовная д=14 х х2 мм	М	910,0	0,48 -	=	437	_	=	<del>-</del>	

I2	3		4	5	6	_7	_8	_9	_IO	ĪĪ
38.151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм2	<b>I</b> 000м	0,31	<u>2II.0</u>	-	65	-	=	-	<u>-</u>
,	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-		933	-	-	***	***
	в том числе:									
	стоимость монтажных рабо	r pyd.	-	•	-	933	-	-	•	<b>⊷</b>
	стоимость материалов и									•"
	конструкция	H	-	-	•	937	-	-	-	<b>~</b> .
`	плановые накопления	**	-	-	-	75	-	-	<b>-</b> .	-
	всего, стоимость монтаж-									
	ных работ	Ħ	-	-	<b>-</b> .	1008	-	-	-	
,	Итого по разделу 2	<b>n</b>	-	_	-	1008	-	-	-	-

						_ ~					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		-	-	12663	3 490	<u>83</u> 20	<u>796</u> 26	
		в том числе:								-	
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	10985	;	-	•	-
		тара и упаковка	**	-	-	_	220		-	- `	-
		транспортные расходы	**	-	-	-	448		-	-	\$400
		заготовительно-складские расходы	; #	-			132	_	-	***	**
		комплектация	m	-	-	-	77	-	~	-	-
		всего, стоимость оборудов	вания	-	-	-	11862	?	~	•••	
		стоимость монтажных рабо	T "	-	-	<b>-</b> .	I678		-	-	-

2

ī _ 2	3		5	6	7	 8 	9 -	10	II
	материалы	р <b>у</b> б.	-	-	<b>I67</b>	-	-	-	•
	всего заработная плата	11	-	-	<b>-</b> .	510	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	**	_	-	937	_	_	_	-
	накладные расходы	11 .	_		<b>3</b> 98	_	-	_	•
	нормативная трудоем-								
	кость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	~	38
	сметная заработная плата	pyd.	-	-	-	73	-	**	age.
	плановые накопления	H	-	-	166	-	cm	-	-
F	всего, стоимость монтаж-								
`	ных работ нормативная трудоемкость	" чел.ч	<b>-</b>	-	2242 -	_		en	<del>-</del> 860
	сметная зарплата	руб.	-	-	***	583	-	-	

<u>i</u> 2		4_	5	- <u>-</u> .	 7	8	9	TO	II
ИТОГО по смете		_	-	_	14104		, ,		
Нормативная трудоемкост	гь чөл.ч.		-	-	-	-	-	-	860
Сметная заработная плат	га руб.	-	-	-	-	583	_	-	-

Главный инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исмоста Т. Калинина
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

## BEIOMOCTЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки води поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тис.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	. Количество
I	2 2	3
I. Общестроительные работы		
Затрати труда	чөлчас	107913
Заработная плата .	руб	77697
Строительные мешины		
-Аппараты пескоструйные	Man4	1220,31
-Бульдозерн 80 л.с.	машч	89,70
-Бульдозери 108 л.с.	MaiiY	27,76
-Катки самоходные 6,5 т	машч	1,68
-Краны автомобильные ІО т	Maii4	116,40
-Краны башенные 5 т	P IIBM	12,51
-Крани гусеничние 10 т	Mail4	110,19
-Краны гусеничные І5 т	Maii4	317,96
-Краны гусеничные 20 т	Mail4	125,80

		ra ann ma as rim aid ma ma mu sar O
	2	3
-Краны гусеничные 25 т	P IIBM	441,67
-Краны гусеничные 40 т	P USM	1.07
-Крани гусеничные 100 т	PIISM	1,57
-Крани козловие 30 т	Mall4	21,50
-Краны переносные І т	Mall4	4,5I
- винчеомовикоп инишем	Maw4	0,63
инишем емроцП-	руб	12775,21
-Растворонасоси I м3/час	Mall4	373,73
-Растворонасоси 3 м3/час	Mall9	42,99
-Трамбовки пневматические	машч	889,96
-Транспортеры ленточные передвижные 5 м	Mall4	2,7I
-Транспортеры ленточные передвижные 15 м	машч	4,08
-Цемент-пушка	P USM	762,69
-Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	машч	649,4I
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	челч	632,02
Заработная плата	руб	455,04
Строительные машины		
-Крани автомобильние ІО т	P MAM	0,25
-Прочие машины	pyo	23,77

90I <b>-</b> 3-233.87	IX.	Ι,
-----------------------	-----	----

I			3	
Ш. Са	нитарно-технические работы І отопление			
Затраты труда		челчас	54I	
Заработная плата		руб	376	
Прочие машины		руб	3I	
	2 Вентиляция			
Затраты труда		челчао	242	
Заработная плата		руб	154	
Прочие машины		руб	8	
	3. Узел управления	,		
Затраты труда		челчас	37	
Заработная плата		руб	22	
Прочие машины	-	руб	2	
	4. Водостоки			
Затраты труда		челчас	158	
Заработная плата		руб	III	
Прочие машины	,	руб	5	

(IX.I)	(:
(TWOT)	

901-3-233.87

I		2	3 -
Iy. Me	жаномонтажные работы		
Te	жнологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	••••	челчас	28792
Заработная плата		руб	1975 <b>7</b>
Прочие машины		руб	1165
<b>y.</b> 3	лектромонтажные работы		
I	. Электроосвещение	1	
Затраты труда	•	челчас	1969
Заработная плата		руб	1292
2	. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	2011-30000	челчас	2358
Заработная плата		pyd	155I
3	. КИП и автоматика	<b>p</b> 30	1001
Затраты труда			
Заработная плата	,	TenTac	860
Boero:		БАQ	583
Затрати труда			7.40500
Заработная плата		челчас	143502
Составили	cein	руб	101998
	Т. Шкирева Г. Лучина Л. Скубак		

## Poccapon CCCP

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Свердловский филиал

620062, г.Снерциовск-62, ул. Чебынева, 4

900-3-235.87