701-3-276.89

ІЛАВНЫЙ КОРПУС ДИЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО IZO МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗЗ.О ТЫС. МЗ/СУТКИ

AJILEOM II

CMETH

часть з

(crp. 469-664 )

24065-13

D CP UUT TOCCMPOU CCCP. 1990 r.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4 Зак <u>8826</u>мнв. <u>24065-43</u> тирак <u>80</u> Сдано в печать <u>20,06</u>. 19 <u>90</u> Цена <u>7-38</u>

(II.3)

### JOKAJIHAH CMETA 16 1-20

к тиновому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I2O мг/л производительностью 32 тыс.ы3/сутки"

## приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Основание: спе	ынфикация АТХ-СО юнах 1984 г.		ВОДИТОЛЬ	eahus IX padot IIO CMETE IB: IO EAUHUILY IIPOUS HOCTU EÜ IIOUGAJE SAAH	1459 pyo.
HE MINDO A H III NOSANA HODMATABA	Наименование работ и затрат, единица измерения	1 08-1007	Стомм.единици, руб. всего экспл. машин основ. в т.ч. зарил. зарил.		рабочих, чел. ч не занятых об-
1_2		4	56	78	9IQII
· .	Раздел І. Оборудование и	MOHTAX			. •
I.170648-1454	Термометр СП-2У шт	8,00	L.05 =	8 -	

901-3-276.89	(11.3)		470		· .				24065-13
I_2	3	4	_5	 . 6	7	_ 8 _	9		II_
2.170648-1753	Оправа защитная для тер- мометров угловая 2У шт	8,00	2.00	=	16	-	-	<u>-</u>	
3.170648-1480	Термометр СП-2П шт	8,00	0.50	=	4	-	<b>2.</b>	=	<b>-</b>
4.170648-1752	Оправа защитная для тер- мометров прямая 2П шт	8,00	I.50	-	12	<b>.</b>	-	<u>-</u>	=
I-I-I.3	Термометр технический помания выбраний выправиций вы ти	16,00	0.2 <u>I</u> 0;2I	<u>-</u>	3	3		<u>0.50</u>	8
6.1704-11984	Термометр ТП-1006К шт	2,00	<u>37.00</u>	<u>-</u>	74				
7.II-6-2	Термометр газовый пока- зывающий электроконтакт- ный шт	2,00	<u>1.66</u> 1,63	<del>-</del>	3	3	-	2.00 -	4_

901-3-276.89	(E.II)	•	171			. ,			24065-13
1_2	_3	4	_5	. <b></b> .	_7	8_		_10	_II
8.II-619-I	Капилляр манометричесто термометра  10м	2,60	<u>5,58</u> 1,32	0.03	15	3	== == ==	2.00	<u>5</u>
9.1704-51127	Регулятор ТМ-8 шт	1,00	110.00		110	<del>**</del>	62 62 62 62 62 62 63 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	<b></b>	data sarahnya
IO.II-406-7	Монтаж регулятора ТЫ- шт	3 1,00	<u>1.72</u> 1,69	en Crimito Ca	2	2	**************************************	2.70	<u>3</u> .
11.1704-11251	Термопреобразователь ТСМ-1079 шт	1,00	3.IQ	CHAPTERS	3		ene erdent	600 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ma. Фынь
12.11-13-2	Термопреобразователь : защитной арматуре шт	I,00	0.50 0,49	52 1900 03	ľ	<b>-</b>	COM CONTRACTION CONTRACTION OF THE CONTRACTION OF T	I.00	<u>.</u>
13.1704-20193	Манометр показывающий с пневматическим выход ным сигналом МПЧ—У	F 23,00	61.00		1403	_		, que: alfrada	

ШT

901-3-276.89	(11.3)		472				٠.	L:	4065-13
I_2	and	4	_5	. <u>6</u>	7	8	9	_IQ	_ II
I4.II-94-I	Манометр с пневматиче- ским выходным сигналом шт	23,00	<u>1.12</u> 1,07	er Auro	26	25	ब्रज संस्कृत ब्रज	2.00	<u>46</u>
15.1704-20651	Разделитель мембранный РИ5319 mr	8,00	<u>15.00</u>	en Printe CO	120	9			ණ ආක ප
I6.II-6I4-3	Разделитель мембранный шт	8,00	0.53 0,49	0.03 0,0I	4	4		0.78 0,0I	<u></u>
17.1704-20766	Диафрагма бескамерная ДБ	5,00	195.00	) ====================================	975	<b></b>	enderan enderan ten	<del>~</del>	යා අයුත්ත ගහ
18.II-14I-I	Диафрагма бескамерная на диаметр условного прохода, мм., до 600 компл	5,00	8.74 4,44	0.13	44	22	I.	8 <u>.00</u> 0,03	40
19.1704-51077	Блок взвлечения корня Б/Ж-I	5,00	300.00	) =	1500	~	22 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	- ·	<b>=</b>

(II.3)

I_2	3	4	_5	. 6	7	8	<sup>9</sup>	_IQ	_II
20.11-618-2	видом винерелави мода тш	5,00	I.22 I,20		6	6	<b>-</b>	2.00	10
21.1704-21303	Преобразователь Сапфир— 22ДД мод.2400—02 шт	5,00	680.00 -	2 =	3400	<b>-</b>	<u>-</u>	=-	<u> </u>
22.II-9I-3	Првобразователь Сапмир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на конструкции комыл.	5,00	2,68 2,55	0.08 -	13	13	<u></u>	<u>5.00</u>	<u>25</u> -
23.17142-4530	Прибор регистрируюций РПІ60-09 шт	18,00	700.00	=	12600	-		-	=-
24.II-409-I	Прибор регистрирующий шт	18,00	<u>I.5I</u> I,48	=	27	27	-	2.37	<u>43</u> -
25.1704-51600	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	11,00	60.00	<u>-</u>	660	<b>-</b>	=	<del>-</del>	=

901-3-275,89	(11.3)	4	174	-					
I 2	3	4	_5	6	7	8 ~	9	to	_ II
26.II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл	11,00	2,66 2,61	-	29	29	<u>-</u>	4.00	<u>44</u> -
27.1704-3310	Преобразователь измери- тельный ИР-61 шт	12,00	870.00 -		10440	-	=_	÷	
28.11-150-4	Преобразователь измери- тельный тип ИР-61 компл	12,00	6.89 5,82	0.07 0,02	83	70	I.	10.00 0,03	<u>120</u>
29.1704-4293	Уровнемер ДУЕ-0-116 шт	2,00	490.00 -	=	980	<del>-</del>	=	=	=
30.II-207-I	Преобразователь первич- ный шт	2,00	3.14 2,66	0.04 0,0I	6	5	-	4.00 0,0I	<u>8</u> .
31.11-207-1	Преобразователь измери- тельный	2,00	3.I4	0.04	6	5	=_	4.00	8.

3.14 0.04 2,66 0,01

0,01

MT ·

901-3-276.89	(II.3)		475	٠.			292	P65-/3
1_2		4	_56	77	_ 8	9		II
32,1701-3436	Миллиемперметр М-381 тп	2,00	II.50 =	23	-	-	-	-
93 <b>.</b> 1701 <b>-</b> 3438	Амперметр Э-365 шт	6,00	7.00 =	42	<b>es</b> .	<del>-</del>	=-	
34.8-83-I	Монтаж миллиамперметра шт	8,00	0.44 0.0I 0,40 -	4	3	-	I.00	8
35.17141-2217	Анализатор остаточного клора АХС-203 шт	1,00	925.00 -	925	<b></b> -	és Granda Arr	-	
36.11-340-2	Анализатор остаточного клора компл	1,00	10.60 0.13 8,17 0,01	ΙΪ	· 8	<u>-</u>	13.00 0,01	13
37.1704-51086	Блок питания 22БІ-36 шт	2,00	130.00 =	240	. <b>e</b> s	-	gen Gen Gen	ran Charas
38.II-583 <b>-</b> 5	Блок питания, тип БП шт	2,00	0.96 0.0I 0,93 -	. 2	2	east enterphone each	2.00	4

901-3-276 89	(E.II)			476						24065- <sub>13</sub>
I _ 2			4	_5	6	. 7	8	9	10	ĮĮ
39.1704-51417	Усилитель тирист У-22М	орный шт	3,00	535.00 -	~ ~	1605	450		-	
40.11-408-10	Усилитель тирист	орный ш <b>т</b>	3,00	2,23 2,17	gar Çiridin Çiri	7	7		3.47	ĪŌ
41.3608-2148	Одноўазный мост і	KU-402E mt	2,00	0.35 ~	es design es	I	<b>.</b>		dan sirekilik dila	couples .
42.II-583-7	Однофазный мост	КЦ <b>–402Е</b> шт	2,00	<u>0.64</u> 0,63		I	I	යා ජාතා කා	1.00	2 seasons
43.1704-51041	Блок БСС	WT	2,00	500.00	esi elipen mi	400	(SE)	-	ericales	ಷಬೆ ರಾಣಿತರ ಕುರಿ
44.II-408-7	Монтах блока сум ния	мирова— шт	2,00	I.24 I,22	ф ,	2	2	emento emento	1.95 -	4_
45.1704-51042	Блок динамическо БДС	й связк пт	2,00	215.00	् क् क्वेट्य क	430	-		<u>-</u> \(\frac{1}{2}\)	<u>-</u>

901-3-276.89	(II.3)	Ч	77			• .			24065-13
I_2	3	4	_5	. <u>6</u>	7	 -8 <sub></sub> -	_9	_10	II_
<b>46.II-4</b> 08-8	Монтаж динамической свя- зи БДС	2,00	I.II 1,09	ess , estádo	2	2	-	I.74 -	3_
47.1704-51137	Блок ручного управле- ния БРУ-22 шт	2,00	37.00 -	us mino us	74	<b>-</b>	<del>-</del>	<del>-</del>	
48.II-408-IO	монтаж блока ручного управления шт	2,00	<u>1.44</u> 1,41		3	3	=	2.26	5_
49.8-84-I	Звонок электрический шт	2,00	0.38 0,33	0. <u>01</u> -	1	I		1.00	2

I.00

<u>1.99</u> 1,09 0,05 0,0I 2.00 0,0I

I,00

1,00

Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2

Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции

ЩT

WT

50.1504-18098

51.8-529-5

24065-13

901-3-276.89	(II.3)	478	
I 2	3	4 _ 5	6
52.1517-11019	Щит оператора - I компл. Щит панельный ЩПК-ЗП-I- 600 мм	; · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>

		MT .	*	-	-			-		
53.II-685-I		карка-				٠.				
	сом, размер, мм: 2200x600x600	ut	1,00	2.79 2,48	0.26 0.10	8	2	=	4.00 0,13	4_
54.I517-I1019 I1020	Шит панельный ШПК (800+600)	:-2-311I mt	1,00	116.00	<b>=</b>	116	-	=	<u>-</u>	=
55.1517-11020	То же ШПК-2-3Л-I (800+800)	HT	1,00	122.00	-	122	_	<del>-</del>	<del>-</del>	<u>-</u>
III-686-I	Щит панельный дву ционный	xcer- mt	2,00	3.56 3.2I	0.29 0,II	7	6	Ī	<u>5</u>	10

901-3-276.89	(11.3)	,	479						TK 65-13
1.2		_4	_5	6	7	_ &	9	10	_ II
56.1517-11175	Панель вспомогательная ПНВ-600	2,00	20.00	es esteres cop .	40	· <b></b>		=	eu Pistio 48
57.1517-11177	Панель вспомогательная ПНВ-800	3,00	23.00 -	ය ලේක ය	<b>69</b> .	-		-	err erreine en
58.1517-11187	Панель торцевая ПНТД- ШК	1,00	8.00		8	-	** *******	а Ма	rage conjunts
59.II-696-I	Панель декоративная или всномогательная шт	6,00	<u>1.28</u> 1,24	0.02 0,01	-8 -	7	em megras sas	2.00 0,01	12
60.1504-1626	Выключатель ВА-14-26- -14-20/3	2,00	I.75	###	3	<b>æ</b>		e© 5=2mp e©:	en Angeles Co
61. <u>1517</u> -1351-	Установка и монтаж вы- ключателя автоматиче- ского до 63Å	2,00	1.05	50 50	2	œ	200 origina	<u> </u>	

MT

1.2	3		4	_5	6	_7	<u>8</u>	.9	10	II
62.8-574-18	Подготовка к вкл автоматов устано однополюсных на ч 50A	вочных:	2,00	0.23 0,II	ш Ферен Фе	ı	<b>co</b>	to Months and	0.20	CONTRACTOR
63.1504-18011	КЕ-ОПУЗ КЕ-ОПУЗ	e my .	6,00	0.80		5	•	100 2000 000	es Parso	
64.1504-18092	Пост управления и ный ПКЕ 112-3УЗ	-Ропон ТШ	6,00	2.40	ප ණුණා පා	14	#P		-	<b>40</b>
65.I5I7-I444-I	Кнопки управлени	a NKE mr	12,00	L.25	ф <b>Де</b>	15	-	- '	cat created cas	සා කිලාග සා
66 <b>.</b> 8-574-48	Подготовка к вкл кеопок управлени количество штифт	Ħ	6,00	<u>0.78</u> 0,46	600 0000005 000	5	3	- ·	<u>0.70</u> -	4.
67.8-574-49	Подготовка к вкл кнопок управлени		6,00	1.09 0,61		7	· <b>4</b>	=	1.00	5

901-3-276.89		(II.3)		481					24	065-13
1_2	3		4	_5	6	7	_ &	9		_II
68.1507-5059	Табло световое УЗ-ОІ	TCB-II-	50,00	1.20	-	60	-	=-	-	-
69.1515-31018	Лампы осветител Ц 220-10	гьные ІОшт	8,00	1.40 -		II	<del>-</del>	<u>-</u>	=	<u>-</u>
70.1517-1481-1	Приборы сигнали	Shee MT	50,00	0.75 -	_	38	<u> </u>	=-	 	
71.8-574-56	Подготовка к ви приборов зрител нализации	слючению Іьной сиг— шт	50,00	<u>0.55</u> 0,33	Gash George Gass	28	17	=-	<u>0.50</u> -	<u>25</u> -
72.1517-2520	Щиток электропи ЭЩП-2МІ	ruheti Tu	24,00	8.30 -	<u>-</u>	199	<b>-</b>	-	- =	GEO CHINGHTO MP
73.1517-1510	Шиток электропи	rnhsti Tu	24,00	0.47	=	Ï	-	-	=	<del>-</del> -

I 2	3	4	_5	_6	7	_ & _	9		_ II
74.8-574-56	Включение щитка эле питания	24,00 IT	0.55 0,33		13	8	- -	<u>0.50</u> -	I2.
75.1504-6247	Переключатель униве сальный пакетно-кул ковый I6A, 4 пакета П	p- 124- 1 6,00	<u>5.10</u>		31	.· -	esp estima es	-	·
76. <u>1517</u> –1446–	Переключатели униве сальные на 4 секции ПКУ	6,00 mr	2.50 -	-	15	-	= -	<del>-</del>	<del>-</del> -
77.8-574-50	Подготовка к включе универсальных перек чателей ц	нию СПО- 24,00	0.43 0,18	-	10	4	<del>-</del> -	0.30	<u>7.</u>
78.1504-13333	Реле тока РТД-I2 ш	3,00	33.50 -	=	IOI	-	-	=-	-
79.1517-1428-1	Реле тока	3,00	2.50	= -	8	-	=	-	-

901-3-276.89	(11.3)		483			•	-	24	1065-13
1.2	THE COLUMN STATE OF S	4	_5	_6	7	_8_	9	10	
80.8-574-55	Подготовка к аключению реле электрических шт	3,00	<u>I.19</u> 0,73	ф- ф-	4	2	(2) (2) (2)	1.00	<u>3</u> _
81.1504-12286	Реле промежуточное РПУ-2МІ	6,00	4,60	02-02-02-02-02-02-02-02-02-02-02-02-02-0	28	<b></b>	enteriori enteri	696 69602 699	este Language Language
82.1517-1429-1	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	6,00	3.75	се Фейс СР	22	Go	ege mang ee	uab salagnugi . edel	ر. جونون ع معنون ع معنون
83.8-574-55	Подготовка к еключению реле электрических шт	6,00	1.19 0,73	GD Grandin GD	7	4	<del>т</del> #«%»	I.00	<u>6</u>
84.3606-50061	Вставка плавкая НІЗБ-І	0,46	<u>15.00</u>	60 200 200 200	· 7	ega.	<del>යා</del> යකුතු ප	er±e= ⇔r±==	200 200 200
85.1517-1495-1	Установка зажима отвод- ной рейки шт	680,0	0 0.30	ente Sento	204	æ	en engliss en	erento erento	end under-ty

901-3-276.89	(E.II)		484					Ly	1065-13
1 2	the map are the map and the map are the map are	4	_5	_6		_8	9		II _
	Шкаў регулирования коаг	улянта -	- І комп	П.		•			
86,1517-1973	Шит шкасной Щ—3Д— <b>I—</b> 800х600 мм	1,00	84.00	gán chlumag	84	æ ·	Mesto	Magazi	## ********
•	ЩТ		-	=			***	~	٠ د
87.1517-1974	То же 111-31-1-600х600мм	1,00	94.00	COR STRUMENT COR	94	#5	යා වෙක්රා සං	esse . esercida	-
88.II-680-I	Шит шкайной размер, мм: 2200x600x600 : 2200x800x600 шт	2,00	3.10 2,75	0.29 0,II	6	6	eso chame an	<u>5.00</u> 0,14	15 
89.1517-1509	Установка реек к шкафу св. 1900 до 2400 мм. при помощи которых уста навливаются аппараты компл	<b>-</b> 2,00	<u>4,60</u>	egge ellegelikk salis	9	æ	esti emples esti		es espa es
90.1504-1011	Выключатель автоматиче- ский AII50E-3ЫУЗ	3,00	3.95	925 9250 93	12	<b>89</b>	egas epitopos	um stance	ക ക്കോ

TE

(II.3)

					~ ~ ~				
I _ 2	3	4	_5	_6	_7	8	_9	10	_II
91.1517-1351-3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматиче- ского до 63A шт	3,00	2.70 -	<del>-</del>	8	-	-	<b>-</b>	-
92.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63A	3,00	1.14 0-,78	Title admillate water	3	2	<del>-</del>	1.00	<u>3</u>
93.1504-1626	Выключатель автоматиче- ский ВАІ4-26-I4-20УЗ шт	1,00	I.75	ca Pression	2	-	<u> </u>	<u>-</u>	
94,1517-1351-1	Установка и монтаж вы- ключателя автоматиче- ского до 63А шт	1,00	I.05	<del>-</del>	I	-	<del>-</del> -	<b>=</b>	<u>-</u>
95 <sub>8</sub> -574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50A	1,00	0.23 0,11	<u>-</u>	İ	-	<del></del>	0.20	

I_2	3	4	_5	_6	7	_ 8	9	_ 10	_II
96.1517-2520	Щиток электропитания ЭЩ1—2М шт	5,00	8.30 -	alle primping (F)	<b>4I</b>	-	<del>-</del>	-	
97.1517-1510	Установка щитка электро- питания шт	5,00	0.47 -	- -	2	-	-	=	, . -
98.8-574-56	Подготовка к включению шитка электропитания шт	5,00	0.55 0,33	<u>.</u>	3	2	-	0.50 -	3_
99,3606-5006I	Вставка плавкая НІЗБ-І 100шт	0,10	15.00 -	=	2	-	<u>-</u>	-	=
100.1505-11046	Трансформатор однофаз- ный понижающий ССМ-0, I УЗ шт	2,00	6.15	÷	12	-	=	<b>-</b>	=
101.1517-1460-	I Трансформаторы одно- фазные шт	2,00	I.20	=	2	· <b>-</b>	<u></u>	=	

901-8 276.89	(11.3)		487		-			£	1865-13
1.2	3	4	_5	_6	 <sup>7</sup>	_8		_ 10	Щ_
<b>102.8-574-53</b>	Подготовка к включению трансформаторов шт	2,00	0.5I 0,13	#2 #2	I	**	- -	0.20	-
103.1701-3496	Миллиемперметр МЗ8I шт	2,00	II.50	<u>-</u>	23	-	<b>=</b>		apal milipan em
104.1517-1473- 1	Амперметры шт	2,00	0.90 -	es Princi CO	2	-	=	en entres	
105.6-574-54	Подготовка к включению амперметров шт	2,00	<u>0.46</u> 0,32	es .	.I	1	<b>=</b> ≈⇒	0.50 -	Ţ
106. <b>1517–14</b> 95–	Установка зажима отвод- ной рейки шт	80,00	0.30	cas alliquing gas	24	<b>.</b> <b>.</b>	eso Profilm CSF		සා මෙදන්න කේ
	Щит анализатора остаточ	HOPO XAC	pa - I :	KT					
107,1517-1973	Шт шкайной Ш—ЗЦ-І— 600х600°мм	1,00	84.00	<b>=</b>	84	•		-	<u>=</u>

901-3-276.89	(E,II)		488	-		•		24	1065-13
1_2		. <u></u>	_5	_6	7	8	9	_ IO	""
108.1517-1507	Установка реек при по- мещи которых устанавли- ваются аппараты компл.	1,00	2.85	<b>-</b> .	3	<b>935</b>		-	
109.11-680-1	щит шкайной, размер мм: 2200х600х600	1,00	3.10 2,75	0.29 0,II	3	3	en e	5.00 0,14	5_
110.1504-1626	Автоматический выключатьсь ВАІ4-26-I4-20 шт	1,00	I.75	to dicito	2	• •	up emplo		വ ബോ ജോ
111 <b>.</b> 15 <b>17-1</b> 351-	Установка и монтаж вы- ключателя автоматическо- го до 63А	1,00	1.05		<b>4</b>	***	<b>.</b>	<u>.</u>	
112.8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50A	1,00	0.23 0,II	nacz Grzenia Gosł	. • <b>I</b>	-	=	0.20	-
113.1517-2520	Шиток электропитания ЭЩП-2М	1,00	8.30	C2 CC200	8	-	<b>~</b>	espero ,	

ШŦ

901-3- 276.89	(11.3)		489	• •		-		24	065-13
I _ 2	3	_ 4	_5	_6	 7	8	9		щ_
114.1517-1510	Установка шитов элект- ропитания	1,00	0.47	_	<u>.</u> .		<b>-</b>	، ر شنگهر	,
	ut		-	•••				-	-
II5.8-574-56	Подготовка к включению шитов электропитания	1,00	0.55	=_	Ϋ́			0.50	
	wt		0,33	_	•	•	-	-	-
II6 <b>,</b> 3606-5006I	Вставка плавкая НІЗБ-І	0,02	15.00	<u>.</u>	-	-	=	=	=

	ропитания	1,00	0.47	=-	-	-	= .	, <b></b>	=
	ut	• •	-	•			÷ 1/2	-	-
115 <sub>•</sub> 8–574–56	Подготовка к включению штов электропитания шт	1,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u>	* <b>İ</b>		-	0.50	-
II6.3606-5006I	Вставка плавкая НІЗБ-І ІСОшт	0,02	15.00 -	2	•	<del>-</del>	-	-	=
II7.I5I7-I495- I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	2,00	0.30	=	I	-	<u>-</u>	=-	=
118,1517-1978	Щит измерения расхода — Шит шкаўной ШШ—ЗД—І — 600х600 мм шт		84.00 -	=	1008	-	<b>=</b>	<del>-</del>	<b>=</b>
119.1517-1509	Установка реск 2400мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	12,00	4.60 -	-	55	<b>-</b>		-	<u>-</u>

901-3-276.89	(II.3)		490		•			240	065-13
I_2	3	4	_5	6	7	_8_	9		_ц_
I20.II-680-I	Шит шкайной, размер мм: 2200x600x600, 2200x800x600	12,00	3.10 2,75	<u>0.29</u> 0,II	37	<b>33</b>	<u>3</u> I	5.00 0,14	S 60
121,1504-1626	Выслючатель автоматиче- ский вА14-26-14-20 шт	12,00	1.75 -		SI	<b>-</b>	<u>-</u>	-	<b>-</b>
122.1517-1351- I	- Установка и монтаж вы- ключателя автоматиче- ского до 63Å	12,00	1.05	- -	13	-	<u>-</u>	<del>-</del>	- =-
I23,8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50Å	12,00	0.23 0,II	=	3	I	<u>-</u>	0.20	<u>2</u> -
124,1517-2520	Щиток электропитания ЭШЦ—2М шт	24,00	16.00	<del>-</del>	384		=		=

Установка щитов электро-питания 24,00 <u>0,47</u>

901-3-276.89

				_ ~ ~ ~				~~~~		
I_2	<u> </u>		. 4	_5	_6	_7	. B	_9	IO	_u
126.8-574-56	Подготовка к вкл щитов электропи		24,00	0.55 0,33	GE   COMPANIE   COMPAN	<b>13</b>	8	<b>*</b>	0.50	IZ
127.3606-50061		HIBE-I IOOTT	0,48	<u>15.00</u>	95. elepto cai	7	de	= .	Ord company com	-
128.1517-1495- I	Установка зажима ной рейки	otboa-	600,00	0.30 -	eas ablanc (Ta)	180	<b>=</b> ;	=	=-	-
129.12-811-1	Кран треккодовой	1 <b>441</b> UT	15,00	0.76 0,72		II ·	11	-	1.00	15 -
130.12-799-1	Вентили стальные вые	муфто- шт	30,00	<u>0.79</u> 0.75		24·	23	-	1.00	30
IBI.12-807-I	Вентили чугунные товые	муф шт	14,00	0.75 0,73	en region 40°	11	10		1.00	<b>I4</b>
132,12-523-6	Проводка трубная сварных соединен диаметр наружный	на иях 22 мм м	35,00	0 <u>22</u> 0;19	0.08	8	7	1.	<u>0.30</u>	ï.

901-3-276.89

(II.3) 4<u>9</u>2

	Utto city trop step stee total step stee stee stee stee stee stee	-							
I_2	3	4	_5	_6	7	_8	9		_II_
133.12-536-5	Проводка трубная на оварных соединениях диаметр наружный 25 мм м	10,00	1.43 0,81	0 <u>.32</u> 0,03	14	8.	3	1.00 0,04	10
I34.8-408-I	Рукав металический два- метром до 78 мм по сталь ным конструкциям ІООм	2,00	<u>32,00</u> 9,26	7.54 2,28	64	19	1 <u>6</u> 5	16.00 2,94	<u>32</u> 6
135.II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8	17,00	<u>0.97</u> 0,7I	0.04 0,0I	16	12	L.	1.00 1.00	<b>I</b> Z
136.II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16	<b>4,00</b>	1.04 0,77	0.04 0,0I	4	3		1. <u>CO</u> 0,01	4.
137.8-147-13	Конструкции металличе- ские кабельные, для крепления закланных подвесок массой до 2 кг 100шт	0,14	43.90 10,90	<u>1.20</u> 0,28	6	2		17.00 0,36	2_

									·
I _ 2	3	_4	_5	_6	_7	_ &	9	10	_U
138.8-91-4	Конструкции яметалличе- ские под оборудование т	0,20	377.00 33,30	4.70 1,41	75	7 .	I.	61.00 1,82	<u>12</u>
I39.8-I49-I	Кабель до 35 кв в проло- женных трубах масса I и до I кг 100м	,00	10.00 6,24	0.27 0,10	20	12	- -	II.00 0,I3	<u>22</u> -
I40.8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструк- цеям и лоткам, с крепле- нием в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг 100м	26,00	12.90 7,33	0.43 0,17	335	191	II 4	13.00 0,22	<u>33</u> 8 6
I4I.8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	12,75	48.00 18,20	12.70 4,04	612	232	<u>162</u> 52	<u>31.00</u> 5,21	<u>395</u> 66
142.8-402-1	Провода марок АШІВ при открытой проводке 100м	1,00	<u>I6.50</u> 8,07	5. <b>I</b> 5 I,63	17	8	<u>6</u> 2	<u>14.00</u> 2,10	<u>14</u> 2 ^

901-3-276.89	(11.3)	1	4 <b>9</b> 4			-			24065-1
I_2	3	4	_5	6	7		9	IO	
143.8-153-13	Заделка для контрольного кабели сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	170,00	0,49	-	83	37	; <del>=</del>	1.00	170 -
144.8-153-14	Заделка иля контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14 шт	10,00	0.8I 0.40		8	4	<del>-</del>	I.00 -	10
145.8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой од винегез йендклоси 16 мм2	30,00	1.33 0,46		40	14	<u>-</u>	1.00	<u>30</u> -
I46.II-7II-I	Ввод кабельный, коли- чество жил, до 10 I ввод	67,00	0.54 0,53	<b>=</b> -	36	<b>3</b> 6	<b>-</b>	1.00	<u>67</u>
I47.II-642-I	Устройство отборнов на оборудование для изме- рения давления Ру до 20 МПа	41,00	<u>0.34</u> 0,29	0.04 -	14	13	2_	<u>1.00</u>	41

AND DESCRIPTIONS OF STREET					_~~-				~ -
I_2	3	4	_5	_6_	7	_8	. <b>_9</b>	10	_II
	Итого прямые затраты по разделу I	DYG DYG			41186	1002	208 64		<u>1833</u> 82
•	в том числе:						-		
	Стоимость оборудования	руб			39326	· <b>-</b>	-		
÷	Тара и упаковка	руб			779	_'	-		_
	Транспортные расходы	руб		•	1600	-	-		-
	Заготовскладские рас- коды	руб			495	_			dero,
	Комплектация	руб			272	•	-	÷	62
	Всего, стоимость обо- рудования	руб			42472	, <b>-</b>	-		
	Стоимость монтажных работ	руб		-	1860	•	_		<u>.</u>
	Материалы	руб			644	-			-
•	Всего заработная плата	руб			<b></b>	1066	<u>-</u>		C20
•	Накладные расходы	руб			840	-	~		ರು
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			<b>-</b>	~	-		73
	Сметная заработная плата в н.р	руб			•	147	-		. 499

901-3-276.89	(11.3)	4	96		2				2.4065-13
I_2	3	4	_5 9	5	_7		_9	_10	II
	Плановые накопления	руб			511	-	_		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			2911	-	**		-
•	Нормативная трудоемкость	чал.ч		•		-			1988
	Сметная заработная плата	руб			-	1213	•		-
	Итого по разделу I	руб	•		45383	60	<b>ac</b>	•	Cho
	Нормативная трудоемкость	чел.ч			T10	٠.	*		88 <b>2</b> I
	Сметная заработная плата	руб			-	1213			<u> </u>
	Раздел 2. Материалы не у	чтенны	е пенни	KOM					2
148.16022- 50114	Звонок ЭЕМ шт	2,00	9.4I -		<b>19</b>	<b></b>	-	=	gay ditume wa
149.130-1039	Краны трехходовые IIБ 186к	15,00	1.07	<u> </u>	16	-			=
	WT			-		٠.		The second of the	

I50.2307-I0468 Вентиль угловой цапковый 15c I36кI 9,00 2.20 -

										~ ~ ~	
I_	2	3		4	5	_6	_7	_8	-9	10	11
<b>I5</b> I.	.2307-I0442	Вентиль проходи вый ЭВ-2М	юй муфто-	21,00	1.01	=	<b>SI</b>		<b>.</b>		<b>-</b>
			шT		<b>-</b> .	<del></del>			-	· •	
152	.2307-10225	Вентиль проходи товый 15ч 8п2	юй май-	T4 00	T. 40	: *	00		•		
~		SIIS PCI MAGOT	шт	14,00	- -		20	-		_	-
TEO	.II3-I8.I	Труба бесшовная	20-2 5ins	TO 00	- በ- ፍላ		6	_			_
1,00	*119~10*I	труоа оесшовная	M	10,00	<u>-</u> מימנ	_	U		<del>=</del> -		-
TE/	.113-18.1	Труба бесшовная	•		•						÷.
104,	.110-10.1	25x3,5 mm		10,00	Q <u>.63</u>	=	6	-	<b>=</b> -	=-	
			. <b>M</b>			-			•	-	Ī.
I55.	II3-I8.I	То же 14х2 мм		25,00	0.49	<u>-</u>	13	-	=-	= ,	= '. '
			M	ī	-	-			<b>-</b>	-	
<b>I56</b> .	.241649- 1053	Рукав металличе РЗ-II-X	ский	0,20	435.60	_	87	_	_	<b>-</b> _	
	2000		1000m	-,	-	_	-· ,		_	-	<del>-</del>

901-3-276.89	(11.3)	49	<b>B</b>						4065
I_2	3	4	_5	_ 6		 -&_	9	IQ _	~ - 1
157.151-2280	Кабели контрольные марки АКВНГ сечением, мм2: 4x2,5	0,90	195.00	<b>-</b>	176		=		
158.151-2281	Кабели контрольные марки АКВЕТ сечением, мм2: 5 x 2,5	0,05	211.00	<del>-</del>	п	<b></b>	<u>.</u> .	<u>-</u> -	
159.151-2282	Кабели контрольные марки АКВЕТ сечением, мм2: 7x2,5	0,16	277.00	<del>-</del>	43	-	<u> </u>	<del>-</del> -	==
160.151-2283	Кабели контрольные марки АКВНГ сечением, мм2: IOX2,5	0,11	367.00		40	-	-	-	=
161.151-1814	Кабели контрольные марки КВНГ сечением, мы2:2x1 ICOCM	2,00	505.00	<u>-</u>	404	<del>-</del>			-
162.151-1815	Кабели контрольные марки КВНГ сечением, мм2:5х1 1000м	0,03	229.00	=	7	-	-	en .	=======================================

									AND NO. 640
1.2	3	4	_5		_ 2	. 8	_9	_10	_II_
163.151-1817	Кабели контрольные марки КВНГ сечением, мм2: IOXI IOOOM	0,01	40I.00 -	00 endiko . ras	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<del>-</del>
164.151-1824	Кабели контрольные марки КВЕТ сечением, км2: 4хI,5 IOOOM	0,55	218.00	25 (25)	130		කාද රෙකුකම් කො	600 600	Amer Mariana Unio
165.152-392	Провод ПРТИ сеч.ІхІ кв.мм 1000м	0,10	<u>48.90</u>	45 	5	-	~	e.e emonte est	-
166.1509-8125	Kadens MK3III	0,27	184.44 -	ов. Феспа	50	•	engeno Sur	CONT CONTROL . SALES	cas emphasi cas
167.2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	17,00	<u>2.38</u>		40	æ	- -	, aut ordano par	ese 
I68.2405-I390	Коробки соединительные КСК-16 шт	4,00	3.73	en. 	15		-	ت جست س	our disprisy type
169.2405-1725	Профили К239У2 шт	8,00	1.46 -	460 (CI)	15	•	6.0 0.00 0.00	بر بنید ت	opp omania 603

ena, ena ena ena ena ena ena ena				. ~					
I_2		4	_5			8	_9	_IQ	_II_
170.241829- 605 -4	Отборное устройство	41,00	2.09		86	=	entr property	=	***
000	ШT		-	45			-	4	**
•	Итого прямые затраты				700 A			•	
	по раздёлу 2	DYO			1330		*== ಪ್ರಸ್ತುಪ್		er .
		руб					<b>.</b>		600
	в том числе:	٠.	-					•	
,	Стоимость монтажных работ	руб			1220	tas	_		
	Стоимость материалов и кон- струкций	руб	•		1220	-			خين
	Плановые накопления	руб		•	98	-	•		~**
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			1318	<b>₩</b>	-		die
	Итого по разделу 2	руб			1318	·	-		<b>~</b>
	Итого прямие затраты по смете	<u>pyó</u> pyó			42406	1002	208 64		<u>1883</u> 82
	в том числе:				•				
·	Стоимость оборудования	руб			39326	<b>-</b>	•		43
	Тара и упаковка	руб			779	<b>*</b>	-		-
	Транспортные расходы	р <b>у</b> б		1	<b>I600</b>	ф	<b>80</b>		

I 2	3	_4	_5	6	-	_7	8	9	_ 10	_ II_
	Заготовскладские расходы	руб				495	_			<del>-</del>
	Комплектация	p <b>y</b> ó				272	-	-		-
	Всего, стоимость оборудова- ния	руб				42472	_			<u>-</u> · ·
	Стоимость монтажных работ	руб		•		3080	, <u> </u>	- *		-
	Материалы	руб			-	644	-	-		-
	Всего заработная плата	руб -			·	-	1066	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			:	1220	<b>-</b> '	_		_
	Накладные расходы	руб				840	-	-		
	Нормативная трудоемкость в н.р.	P.R. P.				_	-	-		73
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	* .	_		147	· <b>-</b> .		
	Плановые накопления	руб				309	-	•	•	-
:	Всего, стоимость монтажных работ	руб				4229	<b>.</b>	-	*	****
	Нормативная трудоемкость	чел.ч					<b>.</b> :	-		<b>1988</b>
	Сметная заработная плата	руб				خ	1213	_		-

T 2 3		. 4 5	6	7	8	9	то	TT
	о по смете	pyő		46701		-		
Норм	мативная трудоемкость	P. KOP	•	ath .	-	-		<b>I988</b>
Смет	гная заработная плата	руб		· -	IZI3		÷	-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация инженер

BA

В.Куликов

Т.Калинина

Г.Крылова

В.Щербакова

ОС Л.Новикова

# (II.3)

## NOKARHAH CHETA & 1-21

к типовому проекту: "Главний корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32 тыс. м3/сутки

#### связь в сигнализация

Основание: спецификация СС-СО Составлена в ценах 1984 г.				Сметная стоимость в т.ч. а/ оборудования б/ монтажных работ Показатель по смете Стоимость на: I. Расчетную единику производительности 2. I м2 общей площади здания 3. I м3 объема здания				2,65 THC.PYG. 1,45 THC.PYG. 1,20 THC.PYG. 83 PYG. 0,50 PYG		
жи Шифр и и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	BCGFO	линицы, экспл. мешин В Т.Ч. зарпл.	Odman Dyd BCOPO	основн. зарил.	экснл. машин в т.ч зарил.	Затраты т бочих,чел занятых о машин обслужива на един.	ч на болуж.	
I . 2	- 3	4	. 5	6	2	_8	2	10	Щ	
I.10-397-4	Трансформатор абоненский мощностью до 25 вт на бетонной стене		0.67 0,47		I		ය ක්ෂා ප	1.00	<u>I</u>	

901-3-276.89	(II	.3)	504					240	065-13
I_2		4	. 5	. £	_7	_8	. 2	10	_II_
2.10-972-10	Коробка распределите, настенная коро	5,00	4.0I 1,62	0.55 0,18	20	8	<u>3</u> I	3.00 0,23	I5 I
3.10-975-12	Коробки УК-2П и УК-2		0.4I 0,37	# #	122	II	end singlety seat	I.00	<u>30</u> -
4.Каталог радиопром	Громкоговоритель абоский 0,25ГД-3	10,00 mr	5.00	00°	50		. 400 . 445-45 . 400	en erano	-
5.10-397-7	Громкоговоритель в п	OM6- IO,CO	2.73 2,34	ga garang gar	27	23	cos. · cologina clas	4.00	<u>40</u> -
6.10-381-11	Радиорозетка	10,00	<u>0.36</u> 0,33		4	3	= /	1.00	10
7.17032-1047	Часы электропервичны П43-25Р-П24-ОГ	0,00 I,00	57.00 -	- -	57	-	car Carrier	-	
8.10-771-2	Монтаж часов электро вичных	пер-	5.67 5,05	,	6	5	್ಲಾಕ್ . ಮ	8_08	8

901-3-276 89		(11.3)		505		-			2408	5-13
I_2	.3		. 4	_ 5	6	7	_8	2	10	п
9,IO-772-I	Монтаж часов эл ричных	ектров <b>то-</b> шт	15,00	I.42 0,87	-	21	13	<u>-</u>	I.39	21
10.1602-20158	Установка комму Псков—25	татора шт	1,00	1120.00 -	_=	1120	-	<u>-</u>		<b>=-</b> .
11.10-115-2	Станция диспетч связи с усилите. устройством		22,00	2,54 2,40	2.	56	53	<b>-</b>	<u>4.00</u>	<u>88</u> -
12.10-116-2	Блок питания	ШТ	1,00	5.80 5.30		6	5	= .	8.00 -	<u>8</u>
13.10-127-5	Апиарат телефоні стольный системі	ный на— ЦБ шт	14,00	0.37 0.31	<u>-</u>	5	4	-	<u>0.50</u> -	7_

2,00 <u>10.00</u>

ШT

14.6203-79 Annapat TA-72M

I2	3	4	_ 5	_ 6	_7	_8	_ 9	_ 10	. Д.
15,10-127-5	Аппарат телефонный на- стольный системы ЦБ шт	2,00	0.37 0,31	-	I	İ	-	0.50	Ţ
16.10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2 бокс	2,00	8.84 3,05	0.76 0,25	18	6	<u>2</u> -I	4.00 0,32	<u>8</u> I
17.16022 <b>-</b> 5018-6	Блок питания БПМ-21/1 шт	1,00	<u>95.00</u>	_	95	-	<del>-</del>	<u>=</u>	<b>=</b> ,
18.10-116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	1,00	5.80 5,30	=	6	5	=	8.00	8_
19.8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа-метр до 32 мм	0,20	20.60 8,85	0.35 0,14	4	2	<u>-</u>	16.00 0,18	3.
20.8-149-1	Кабель связи в проложен- ных трубах ІСОм	0,20	<u>10.00</u> 6,24	0.27 0,10	2	I	<u></u>	II.00 0,I3	2_

901-3-276.89	(11.3)	5	07			٠		240	065-13
I 2		4	5	6	_7	_8	2	_ IO	ш
21.8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами суммар- ное сечение до 10 мм2 100м	0,30	60,80 23,40	22.80 8,40	18	7	<u>7.</u> 3	41.00 10,84	12 3
22.10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до I 100м	2,30	31.60 18,90	5.97 1,92	73	43	<u>13</u> 4	35.00 2,48	<u>81</u> 6
23.10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной ІООм	12,00	II.20 I0,80	-	134	130	er (~=0)	19.00	228
24.8-402-I	Провода марок АШІВ при открытой проводке ІООм	0,40	16.50 8,07	<u>5.I5</u> 1,63	7	3	<u>2</u> I	14.00 2,10	6 I
25.10-967-1	Муфта на кабеле, емкость 20x2 шт	2,00	6.7 <u>I</u> 3,II	0.87 0,27	13	6	<u>2</u> I	5.00 0,35	10_ I
26.10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30x2 шт	1.00	8.45 3,85	I.II 0,36	8	4	Ī.	6.00 0.46	6_

						_~~			
I_2	. 3	4	5	. £	_7	_8	2	10	_II
27.10-972-13	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	0.87 0,19	<u>0.06</u> 0,02	. <b>9</b>	2	ind Projecty COS	0.40 0,03	4
28.10-972-21	Вывод кабеля из канали— зации на стену шт	2,00	6.15 2,75	0 <u>.74</u> 0,24	12	6 .	L	4.00 0.31	<u>8</u> I
29.10-127-8	кинекмесь с нотиш кимом	1,00	3.82 1,54	කාද කම්මාල වේද	<b>4</b>	2		3.00	3
	Итого прамне затрати по разделу I в том числе:	<u>руб</u> руб			1809	343	SI.		608 I4
	Стоимость оборудования	руб			<b>I</b> 342	age ·	-		***
	Тара и упаковка	руб			26	***	<u>.</u>		•
	Транспортные расходы	pyo	-	A	55		_		-
*	Заготовскладские расходы	руб		-	17	<del>~</del>	-		
	комплектация	руб			9	. 📾	-		
	Всего, стоимость оборудо-	руб			1449	<sub>500</sub>	<b>.</b>		-

Стоимость монтажных работ pyo Материалы руб 354 Всего заработная плата руб Накладные раскопы руб 290 Нормативная трудовикость 23 в й.р. чел.ч Сметная заработная плата в н.р. руб 54 Плановые накопления 63 руб Всего. стоимость монтажных работ руб. 820 Нормативная трудовикость чел.ч 645 Сметная заработная плата руб Итого по разделу I 2269 DУQ 645 Нормативная трудовикость P.R.PF Сметная заработная плата 408 DYG Раздел 2. Материалы не учтенные 30.290220-124 Трансформатор ТАМУ-10 I.00 шт

901-3-276.89	(11.3)	510			• .			240	65-13
I _ 2	3	_4	_5	_6	_ 7 _	_8	_9	IQ	U
31,17032-1056	Часы электровторичные В4СІ-М2ПВ-24Г-300-323К шт	15,00	<u>16.59</u>	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE	249	œ	=	<u>-</u>	<del>-</del>
32.I55 <b>-</b> I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	10,00	0.16	92 1535733 920	2	<b>-</b>	-	=-	-
33.I55-I3	Коробка универсальная УК-211 шт	20,00	0.14	=_	3	<b>-</b> .÷	=-	<del>-</del>	<u>-</u>
34.155-22	Розетка штепсельно-огра- ничительная для радио- трансляционной сети РШО шт	10,00	0. <u>16</u>	<del>-</del>	2	<u>-</u>	-	=	=
35.151-2526	Кабели связи марки ТШІ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м	0,10	<u>158.00</u>		16	,· -	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>.</u>
36.151-2527	Кабели связи марки ТПП диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 1000м	0,05	231.00 -	<del>-</del>	12	<u>.</u>	<del>-</del>	erre effects	ent enterna ent

		~ ~ ~ ~							~ ~ ~ ~
I_2		_ 4	_5	_6	. 2 _	_8	2	_10	_II
37.151-2528	Кабели связи марки ТІШ, пиаметром жилы 0,4 мм. с числом пар 30	0,05	307.00		15	, <b>-</b>	-	edic Edicaphia God	-
38.151-2529	Касели связи марки ТШ, диа- метром жилы 0,4 мм, с числом пар 50	0,03	485.00	ా ాయా (మ	15	-		-	<u>-</u>
39.151-2729	Кабели радиофикации марки ПРШМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	0,02	64.70	6D 	1	• •	-	ess Statistics	कुट्टी व्यक्तिकेचा
40.151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x2,5	0,03	166.00	22 200 200 200	<b>5</b>	<b>-</b>	-	70.0 20.00 80	ere Crissia Ar
41.152-494	Провода марки ПТПБ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 ТОООМ	1,00	15.10	එකට ස	15	-			dise diselen da

901-3-276.89	(11.3)	512							24065-13
I_2	3	_4	_5	_6		_8			Д
42.152-495	Провода марки ПТПК с числом жил и диаметром 2x1,2мм2 1000м	0,12	22.90 -	ops Januario Eth	3	-	en engen	-	=
43.152-228	Провода силовые марки AПВ, сечением, мм2 2х5	0,04	28.40	යක උපපප කුත	I	quis	· .	ණ ණතුණය ආග	gar gar
44.503-80125- I-2	Трубы д=32 мм из поливинил- хлорида ипОООП	0,02	527.24	ga prizera cur	п	<b>-</b>	es. Henc	######################################	നാ ഷയൻട്ട ബ
45.16022-5009 8	Шиток заземления ВВ-П2 шт	1,00	1.67 -		2	<b>-</b> .	<b>=</b>	urla 470may elid	Georgia Georgia
•	Итого прямые затраты по разделу 2	DYO DYO			355	<del>.</del>	ese Prochigi		<b>z.</b>
	e tom unche:								•
	Стоимость монтажных работ	руб			355	•	-		**

руб

Стоимость материалов и конструкций

~~~~~	~~~~~~~~~					
I_2	3	45_6	_ 7	. 8	910	_II _
	Плановые накопления	руб	26	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	38I	-	-	
	Итого по разделу 2	руб	38I	_	-	tan
	Итого прямые затраты по омете	DYO .	2164	343	II SI	608 14
·	в том числе:					
	Стоимость оборудования	руб	I342	-	-	-
	Тара и упаковка	руб	26		-	
	Транспортные расходы	ру́б	55	-	<b>-</b>	-
	Заготовскладские расходы	руб	<b>I</b> 7	-		-
	Комплектация	руб	9	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	руб	<b>I44</b> 9	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	рўб	822	-	-	-
	Материалы	руб	88	-	-	-
•	Всего заработная плата	руб	-	354	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	355	-	_	-
	Накладные расходы	руб	290	-	-	-

I_2	3	_45_6	_78_	910	_II
	Нормативная трудоемкость в н.р.	P. Rop	<u> </u>	-	23
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	- 54	-	
	кинекломен эмпонеки	руб	89 -		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	1201 –	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	<b>-</b>	-	645
	Сметная заработная плата	руб	- 408	- "	-
	Итого по смете	руб	2650 -	<b>_</b>	<b>-</b> .
	Нормативная трудовикость	P. LOP		- 4,	645
	Сметная заработная плата	руб	- 408	-	
	Главный инженер проекта	A5	В.Куликов		
	Зам.начальника отдела смет и ПОС	So Kene-	Т.Калинина	•	
	Исходные данные составил инженер	Sporada	. Г.Крылова		٠
	проверил рук.группы	BUR	В.Щербакова		
•	Перфорация инженер	Sofy	Р.Борзакова		
٠.	проверил рук. группы	Mio	A.llownea		

MA MERCON MAR

MUINEOU DU

I.16022-

ноп.27

Концентратор

压力

Curhan-32

515 901-3-276.89 JOKAJISHAH CMETA \$ 1-22 к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до IZO мг/л проезводительностью 32 тыс.м3/сутки" пожарная сигнализация Основание: специбикация СС-СО 1.5% THO. DYO. Сметная стоимость B T.T. а) оборудования б) монтажных расот Цоказатели по смете Составлена в ценах 1984 г. I.I7 THE DYO. 0.34 THE DYO. Стоимость на: І. Расчетную единицу 47 pyo. производительности 2. І м2 общей плошани 0.14 pyd. 0.02 pyd. здания З. I м5 объема здания Наименование работ и Кол-во Стоим, вдиницы, Общая стоимость, руб. Satpath TDVIIA затрат, единица DYO. P. Ker, XMPODEG HOPMATHBA **КИНОСЭМЕИ** XHTRHSE OH BCaro SKCILA, BOSTO OCHOBEL SKCHA. обслуж машин Mameh BADILE. Maliuh OCHOB. B T. 4 B T.Y обслужив мещены SADILA. SADILA. Badilli. HA SHAH. BCGTO Раздел I. Оборудование и монтаж

700

2.00

350,00

901-8-276.89	(E.II)		516					<b>27</b>	100 -13
1_2		_4	_5	_6		_8			
2.IO-742-9	Првбор првемис-конт- рольный ОПС на 3-4 луча шт	2,00	9.6I 9,33	-	19	. 19	 	14.00	28 -
3.10-749-1	Извещателя ПС автома- тические: однократного дэйствия шт	60,00	0.45 0,40	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	27	24	<b>=</b>	1.00	<u>60</u>
4.1602- non.2 6	С-ПУД алетеревскі тш	5,00	58,00 -	730 Williams	290	<b>æ</b>	689 G7AMb) 1336	<u>.</u>	

04065-12

Извещателя IIC автомати— 5,00 ческия: многократного действия в нормальном ясполнения 5.IO-743-2 0,88 6.3609-10132 Резистор постоянный непроволочный МЛТ 6.50 IOMT 7,II-580-II Резисторы 65,00 0.14 0.14 шт

901-3-276.89	(II.3)		517					:	14065-13
I_2	8	_ 4	_5	_6	_7	8	9		
8.2402- gon.26	ИЗВещатель ИПР шт	5,00	<u>16.00</u> -	-	80	-	=	-	-
9.10-743-12	Извещатель лучевой системы шт	5,00	3.9 <u>1</u> 2,79	=- -	20	14	=	4.00	<u>20</u> -
10.3608-2225	Диод КД-521А шт	5,00	0.13	<del>-</del>	Ţ	· <b>-</b>		= .	-
II.II-580-I3	Приборы полупроводнико вые диоды шт	5,00	0 <u>.32</u> 0,31	3 <u>.</u>	2	.2	<u>=</u>	<u>1.00</u>	<u>5</u> _
12.10-975-12	Коробка оконечная шт	40,00	0.4I 0,37	-	16	15		<u>1.00</u>	<u>40</u> -
I3.I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочным скрепами по стене: бетонной 100м	и 4,20	II.20 I0,80	<u> </u>	47	45	gan granda gan	19.00 -	<u>80</u> -

I_2	_3	4	_5	_6	. Z	.8	9		II _
14.10-54-7	Кабель по стене бетон- ной, масса I м, кг, до I	0,20	31.60 18,90	5.97 1,92	6	. <b>4</b>	<u>I</u> _	35,00 2,48	<u>7</u>
I5.8-402-I	Провода марок АПВ при сткрытой проводке IOOm	0,20	16.50 8,07	<u>5.15</u> 1,63	3	2	I.	14.00 2,10	3_
I6.8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами суммаг ное сечение до 10 мм2	0,20	60.80 23,40	22.80 8,40	13	5	<u>5</u> 2	41.00 10,84	<u>8</u> 2
	Итого прямые затраты по разделу I	<b>руб</b>			1243	143	7.		270 2
	в том числе:					• • •			
	Стоимость оборудования	руб	•	*	1077		-		-
3	Тара и упаковка	руб			22	. 🚊	·		_
	Транспортные расходы	руб			44		-		- ,
	Заготов.—складские расходы	руб		•	<b>I4</b>			•	<b></b> °

	a chies table table and principals who was table and and and			~~~~	~ ~ ~ ~ ~		
I_2	. 2	45_6	.7	_8	9	.TQ	II _
	Komiliektaure	руб	8	æ	-		<b>-</b> .
	Всего, стоимость обо- рудования	руб	1165		-		-
	Стоимость монтажных работ	руб	<b>I66</b>	æ	444		-
	Материалы	руб	<b>1</b> 9	<b>a</b>	-		
	Всего заработная плата	руб	•	145	•		
	Накладные расходы	руб	117	Qat.	-		
	Нормативная трудоем- кость в н.р.	<b>Р.</b> КӨР		జ	•		10
	Сметная заработная плата в н.р.	руб		21	, <b>-</b>		ல்
	Плановые накопления	руб	22	, da	-		<b>#</b>
	Всего, стоимость мон-	руб	305	· ca	<u>n</u>		_
	Нормативная трудоем- кость	ye.r.əf		æ	<b></b>		282
	Сметная заработная плата	руб	Geo	166			
	Итого по разделу I	руб	1470	c=	₩.		· ·

901-3-276.89	(11.3)		520					24065	5-/3
			_5	6	2	_8		10	
	Нормативная трудоем- кость	F. ROF			-	-	-		282
	Сметная заработная плата	руб				<b>I</b> 66	-	-	~
	Раздел 2. Материалы не	учтенн	e iteren	AIKOM					
17.2402-4069	Извецатель VII—104—1 шт	60,00	0.27		16	ø	tank Princip CO	and departs	· enemo
18.155-13	Коробка универсальная УК-2П шт	40,00	<u>0.14</u>		6	అ	हर क्योंक , यो		
I9.152-489	Провода марки ТРП диа- метром жилы 0,5 мм2 1000м	0,42	I3.00	ess records	5	පෙ	=-	en en en en en en en en en en en en en e	
20.151-2526	Касели связи марки ТШ пиаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м	0,02	<u>158.00</u>	2 =-	3	æ.	<del>-</del>		

(II.3)

						~		~ ~ ~ ~ ~	~ ~ ~ ~
1_2	_3	4	_5	6	7	_8	9		II
21.151-1075	Кабели силовые марки ABEC сечением, мм2: 2x2,5	0,02	166.00 -	=	3	-		=	=
22.152-228	Провода силовые марки AПВ, сечением, мм2; 2x5 IOOOM	0,02	28.40 	<del>-</del>	I	-	- -	<u>-</u>	<b>=</b>
	Итого прямые затраты по разделу 2	<b>руб</b>			34	· ,	<b>-</b>		<del>-</del>
•	в том числе:								5.
-	Стоимость монтажных работ	pyo .	-		34	_	-		<del></del>
	Стоимость материалов и конструкций	руб		,	34	-	. <b>-</b>		<b></b>
	Плановые накопления	руб			I	-	-		-
	Всего, стоимость мон- тажных работ	руб		-	<b>3</b> 5	•	Obs.		_
	Итого по разделу 2	руб			35	-	-		400

(11.3)

			~ ~ ~ ~			
I2	. 8	45_6	.7	_8	_9IQ	_II_
:	Итого примые затраты по смете	DVÓ pyó	1277	143	7_2	<b>270</b> 2
	в том числе:					
÷	Стоимость оборудования	руб	1077	•	-	
	Тара и упаковка	руб	22	-	-	-
	Транспортные расходы	руб	44	.=	-	
	Заготовскладские расходы	руб	<b>I4</b>	-	-	-
	Комплектация	руб	8	-	- '	-
	Всего, стоимость обору- дования	руб	II65	- -	•••	-
•	Стоимость монтажных работ	руб	200	<u>-</u>	•	-
	Материалы	руб	<b>I9</b>		•	-
	Всего заработная плата	руб		145	• '.	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	34	_	-	-
•	Накладные расходы	руб	117	<b>~</b> '	-	-

1.2		4	_5 1	1	_7	_8	_9	11		_IQ _
	Нормативная трудоем- кость в н.р.	P.LOP			•	<b>6</b>	_		٠.	IO
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	21	•			-
	пановые накопления	руб			23		•			-
	Всего стоимость мон∽ тажных работ	руб			340	-	-			₩
	Нормативная трудоем- кость	P. KSP			æ	ம	_			282
	Сметная заработная плата	руб			·œ	166	co			
	Итого по смете	руб			<b>1505</b>	-	-			-
	Нормативная трудоем- кость	P. LOP			- ,		2			282
	Сметная заработная плат	на руб			-	166	<b>~</b>			<b>.</b>
	Главный инженер прос	)kta		De	<u> </u>	В.Кули	KOB	į		
	Зам. начальника отдел смет в ПОС	18	Soka	r-		т.Кали	emha			*
	Исходные данные: составил инженер			Lept	woles	г "Крыл	ова			
	проверил рук. группы		•	100	wo	В.Шерс				
	проверии рук.группы Перфорация жиженер	-			SOL	eqod. q nwoll. L				

## 524 HOKAHHAR CHETA # 1-23

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс. «З/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: чертеми # AP Сметная стоимость 0,66 тыс.руб. Составлена в ценах 1984 г.

же ж прейск.  т к укрупн.  сметных  норм.рас- пенок ч  др.	Наименование работ вли затраты	Еди изм	н. Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.	
I. IIp-HT 56-0I-0I n.320	Гардеробные шкаўы Цена: 52хI,012хI,04	щ2	12	54,72	657	
	Beero	руб	<b>&amp;</b>	<b>&amp;</b>	657	
	Составила	9°ller	Ф "Модина	•		-
	Проверила	lly-	T.Ilkepona		-	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-24

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Отделение барабанных сеток Общестроительные работы

	•			.м°/сутк ительные	и". Отдел работы	ение оа	раоанны	х сеток	•
_	ование: АР тавлена в	I-14,KKI- ,KM ,KK qehax 1984 r.	í		2. I'm2	но-усло родукци ли по с ь на: тную ед вогител	вно- я мете иницу ьности лощади	- 2655,2 эданий 294	7 тыс.руб. тыс.руб. 8 руб. 62 руб. 1 руб.
nn	Шистр и И позиции позиции норматива		iec <b>t</b> - 30	всего основной	экспл. машин	всего	стоимо основ- ной зар- платы		Затраты труда ребочих, челч не занятых обслуж. машин обслужив.машины на един. всего
_1_	- 2	3	4	<u> </u>	66	7 - 7	8	9	10 11
		Раздел I. Земляные ра	боты						
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I614 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м <sup>3</sup>	0,16	<u>155,5</u>		25	<b>-</b>	<del></del>	· -

901-3-276.89

Ī.		3	4	5_	6_		_ 8 _	9 10	_II_
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта І группы на автомобили-само- свалы 1000 м <sup>3</sup>	0,16	144	-	23		<u>- 13</u>	2
3	310-1	Перевозка до I км	I95,6	0,29 0,06		57	12	0,09	18
4	Сб.доп. вып.З I-I603 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке автотранспортными средст- вами грунта I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,16	<u>II,5</u>	· <del>=</del>	2 .	-	<u>- 2,63</u>	<del>-</del> -
5	I-I75 Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м³	2,17	<u>172</u>		373	, <del>-</del> -	<u>- 15,5</u>	34
6	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup> Цена: 74,5·1,2	1,52	89,4	<u>-</u>	<b>I36</b>	-	<u>- 154</u>	<u>233</u>
7	310-1	Перевозка до I км 3	3790,5	0,29 0,06	÷	1099	227	0,09	<u>341</u>

<b>_</b> I_			_4	5_	_ 6	77	8	9 10	_1 <u>1</u> _
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	2,17	14,2	alo dilimnyo Ga	, 3I	-	<u>- 3,23</u>	7
9	Co. non. Bun. 3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной засынки	I,I5	<u>172</u>		199		<u>- 15,5</u>	<u></u>
10	310-1	Перевозка до 1 км	2021,25	0,29	************************************	586	121		182
II	Сб.доп. вып.З I-1634 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением бульдозерами грунта 2 группы до 20 м пооо м <sup>3</sup> Цена: 20,3+II,6·3	0,88	<u>55, I</u>	de Algender Les	48	•		eta Ajaranyan Car
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазук котлова- нов грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	2,19	46 46	es <del>1500-11</del> 00	101	IOI	<u>- 99,3</u>	<u> 518</u>
13	I-I184 I-I18-10	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунт 2 групп 100 м <sup>3</sup>	a 8,78	9,69 6,2	3,49 2,29	85	54	3I II,2 20 3,3	<u>98</u> 29

(II.3)

14 Подсыпка под полы 0.58 69,3 100 w<sup>3</sup> 52.6 Планировка площалей ручных способом, грунт 2 группы 100 м<sup>3</sup> 15 16 3,84 T. T. R. 3. 93 Цена: 7,15°0,6 2821 546 ИТОГО прямые затраты по разделу I pyő. pyd. В том числе: Стоимость общестроительных работ руб. 2821 570 Всего заработная плата руб. 465 Накладные расходы pyó. Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч 84 Сметная заработная плата в н.р. pyó. Плановые накопления 264 руб. Всего стоимость общестроительных 3550 py6. работ 1345 Нормативная трудоемкость ven.-v 654 Сметная заработная плата руб. ИТОГО по разделу I 3550 pyő. **I345** Нормативная трудоемкость ven.-u Сметная заработная плата 654 cyó.

901-	-3- 276.89	(11.3)	529					24065-13
_I_	2	В Раздел 2. Фундаменты	4	<u> </u>	_6	7 - 7		_ <u>9</u> <u>I</u> o <u>I</u> r_
16	6-I 6-I-I	Устройство подготовки из бетона ВЗ,5	15,08	<u>27,4</u>		413	<del></del>	<u>- 1,37 21</u>
17	7-I5 7-I-I5	Уклацка балок фундаментных длиной до 6 м шт	7	<u>6,5</u>	<u>-</u>	46	-	<u>- 4,51 32</u>
18	CCIL T.I n.9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона M300 м <sup>3</sup> Цена: 67,9+0,82°2	1,61	<u>69,54</u>	<u>-</u>	112	-	===
<b>19</b>	I47-8	Арматура А-З	1,86	25_		46	<b>-</b>	<del>-</del>
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,22	<u>32, I</u>	<u>-</u>	7	-	

4,2

Засыпка фундаментных балок песком

6-171 6-15-11

_I_	2_		4	5_			8	9_	_ Io_	_ II_
22	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фунд ментов из бетона ВІ5 под колоні объемом до 5 м <sup>3</sup>	iii 16,26	<u>37,2</u>	-	605	<del>-</del> ·	<u>-</u>	<u>5,17</u>	84
23	6-7 6-I-7	To me, объемом до $10 \text{ m}^3$	48,9	35_	-	1711	<b>.</b> -	· <u>-</u>	4,I	200
24	I24-I	Арматура класса AI т	0,6	<u>270</u>	=	162	<del>-</del> 7		=	-
25	I24-2	Арматура класса А2	0,02	<u>278</u>	=	6	-	=	<u>-</u>	-
26	I24 <b>-</b> 3	Арматура класса АЗ	0,88	<u>270</u>	_=	238	-	-	<u>-</u>	-
27	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	. <b>-</b>	<u>441</u>	<u>-</u>	-	<u>.</u>	-	210	
28	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг	0,07	<u>355</u>		25		-	64	4
29	147-29	Метализация закладных деталей 100 кг	0,69	<u>17,8</u>	<del>-</del>	12	•	600 600000000	rie Caronillo Sie	-

901-3-276.89

	5	67	_ <u> </u>	_ 2 _	IO II
ИТОГО прямые затраты по разделу 2	pyő.	3423	<b>-</b>		348
В том числе:					
Стоимость общестроителя работ	ыных руб.	3423	-	_	, ~
Стоимость материалов и конструкций	руб.	471	-	-	-
Накладные расходы	pyő.	565	ca.	_	•
Нормативная трудоемкост	гь в н.р.челч	_	_	-	52
Сметная заработная плач	га в н.р.руб.	•	100	-	-
Плановые накопления	руб.	319	-	-	_
Всего, стоимость общест; ных работ	-акетнос руб	4307	-	-	<b>u</b> ter
Нормативная трудоемкост	гь челч		-	~	400
Сметная заработная плат	га руб.		100	-	•
ИТОГО по разделу 2	pyd.	4307			
Нормативная трудоемкост	и-лен из	-	-	_	400
Сметная заработная плат		-	100		-

Раздел 3. Каркас 30 Установка колони прямоуголь-ного сечения в стаканы фундаментов при массе колони до 4 т 31 То же, при массе колони до 6 т 10 17,8 uT Стоимость ж/б колонн длиной более I2 м объемом более I до 4 м<sup>3</sup> из бетона BI5 32 6,4 Цена: 73,9-0,82°2 33 То же, объемом более 4 м<sup>3</sup> 45,6 Цена: 65-0,82.2 34 147-I 52 Арматура A-I 22,9 100 Kr 35 147-8 Арматура А-3 38,67 IOO RT

_I_		3	4	5	6 7	_ <u>_ 8</u> _	_ 9 _	10	ŢĨ _
36	147-15	Проволочная арматура В-I IOO кг	0,16	<u>32, I</u>	<del>-</del> 5	-	=	<del>-</del> -	=
37	147-16	Проволочная арматура ВР-I IOO кг	0,23	42,3	<u> </u>	-		-	÷
<b>3</b> 8	147-24	Закладные детали 100 кг	0,87	<u>41.3</u>	<del>-</del> 36	<b>~</b> :	<u>-</u>	-	<u>-</u>
39	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,87	<u>17,8</u>	<u> </u>	star-			
40	147-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	11,18	41,3	462	·	-		
41	147-2 <del>9</del>	Метализация дополнительных закладных деталей 100 кг	11,18	<u>17,8</u>	<u>-</u> 199	<del>-</del>	<del>-</del>	=	dis-
42	7-143 7-10-3	Установка балок покрытий пролетом до I2 м, массой до I0 т	5.	<u>13,8</u> 4,95	8,58 69 3,16	25	43 I6	7,56 4,08	<u>38</u> 20
43	CCIL T.I n.8-40	Стоимость ж/б балок прямоугольных объемом более I,5 м3 длиной от 3 до I2 м из бетона B30 м3	9,3	78,8	<del>-</del> 733		<u>-</u>	<u>-</u>	140 

1	2	3		5_5_	_ 6 _	7_7_		9	_IQ _ II_
44	I47-I	Арматура А-І 100 н	0,47	22,9	=	II	-	. eco	Maria ever Maria della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della della d
45	147-8	Арматура А-З	3,73	25	=	93	 -	=	in gr
<b>4</b> 6	147-4	Арматура А-4	5,67	<u>22,9</u>	_	130	· •	-	
47	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 к	I,27	42,3	-	54	, , <sup>,</sup> -	-	emer ett.
48	147-24	Закладные детали	0,6	41,3	-	25	- -	de de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la const	este dess representativo supratultati stato des
49	147-29	Металлизация закладных детал 100 к	ей 0,6 г	<u>17,8</u>	<u>-</u>	. 11	-	COMMITTEE .	
50	147-24	Закладные детали дополнитель 100 к	ные I,39 г	<u>41,3</u>	=	58	•.	_	. See See See See See See See See See Se
51	147-29	металлизация закладных детал ханакетинкопод х ООІ	I,39	17.8	-	25	- , <del></del>	-	epe 179 Hallander Hermander Silv Cr
		ИТОГО примые затраты по разд	елу 3 <u>руб.</u> руб.			6514	25	43 I6	150 20

_ī_		3	4 5 6		_ <u>B</u> _	_ 910	_ <u>I</u> I_
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ	руб。	6514	_	-	_
•		Материалы	pyd.	I	_	-	-
	•	Всего заработная плата	руб.	-	41	_	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	2153	_		
		Накладные расходы	руб.	1076	_	-	~
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	-		98
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	195	-	-
	-	Плановые накопления	руб.	605	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	8195	_	-	_
		Нормативная трудоемкость	челч	-		-	268
		Сметная заработная плата	руб.	-	236		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.	8195			
		Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	268
		Сметная заработная плата	руб.	~	236	-	-
		Раздел 4. Стены					
52	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площацью до IO м2 шт	123 16,63 -	2045	<b>-</b>	<u>- 6.6</u>	812

To же, площадью более  $10 \text{ м}^2$ 10 19,73 -53 7-249 **I97** 7-14-2 54 7-261 Установка простеночных пане-7-14-2 лей площалью до 5 м2 4,03 шT Стоимость стеновых панелей с объекнем весом 900 кг/м³ длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м² из лёгкого бетона с приведенной толеиной 20 см по серии 1.030.1-1.1-1 55 CCH T.I 981.15 Цена: 12,2+10.0,09 56 То же, простеночных плиной го 3 м 12.6 Цена: II.8+I0.0.09 57 147-24 Закладные детали дополнительные  $0,86 \ 41,3$ 100 kr 58 147-29 Металлизация закладных петалей 0,86 <u>17,8</u> 15 пополнительных 100 кг

901	-3-276.89	(11.3)	537					24065-13
_I_		3	4	$-\frac{1}{5}$	_6	- <del>7</del>	8_	9 IO II
59	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	0,4	342 21,3	÷	137	9	<u>- 34 I4</u>
60	I47-29	Металлизация соединительных элементов IOO кг	3.97	<u>17,8</u>	=	71		- <del>-</del> -
61	7–708 7–51–7	Устройство герметизации корт бок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой IOO м	0- I,06	65 8,88	<u>I4,7</u> 4,4I	69	9	16 15 16 5 5,69 6
62	7-445 7-38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	3	0,29	<u>-</u>	I	. <b>-</b>	<u>- 0.13 - </u>
63	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 шт	т 3	1,55	<u>-</u>	5.		<u>- 0,81 2</u>

64	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона ВІБ длиной до 3 м объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	0,07	<u>64,4</u>	<u>-</u>	5	-	<u></u>		-
65	ССЦ т.1 п.9-93	То же, длиной от 3 до I2 м м <sup>3</sup>	0,46	65,7	<u> </u>	30	-	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del> <u>=</u> -

901-	-3-276.8	9 (II.3)	538	¥					2400	65-13
_ī_			<u>4</u>	5	6_			9_		ĪI_
66	147-8	Арматура А-З	0,31	25	<u>-</u>	8		=	=	=
67	<b>I47-I</b> 6	Проволочная арматура BP-I IOO кг	0,05	<u>32, I</u>	÷	2	-	=		÷
68	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирп ча наружные простые при высс те этажа более 4 м		<u>33,9</u>	=	618	-	=	=	<del>-</del> ,
69	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеглом		86,5	<u>-</u>	4	-	=	<u>38, I</u>	2
70	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвента ных наружных лесов высотой и 16 м 100 м <sup>2</sup> вг	io vee	42,2	÷	27	· -	<del>-</del>	45,8	30
	-	цева оп итватье эммерп ОТОТИ	елу 4 руб.		<u>-</u> [6	350	38	41		[06]

руб.

руб.

руб.

В том числе:

Материалы

Всего заработная плата

Стоимость общестроительных работ руб.

14

I6350 196

		- <del>-</del>						
				. <b>.</b>	<del>-</del> -			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			131	_	-	-
	Накладные расходы	руб.			2700	٠ ــ	-	_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	ī		*	-	-	246
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	485	-	
	Плановые накопления	руб.			<b>I523</b>	_		
	Всего, стоимость общестроитель-	руб.			20573		_	-
	Нормативная трудоемкость	челч	ľ		_	4	_	132
	Сметная заработная плата	руб.	* •		-	537	<b>D</b>	-
-	ИТОГО по разделу 4	руб.			20573			-
	Нормативная трудоемкость	челч	ı		-	-	-	132
-	Сметная заработная плата	руб.	•			537	-	_
	Раздел 5. Покрытие							
I 7-177 7-11-1	Укланка плит покрытий площадью до 10 м2	16	5.7		91	_	-	2,04

Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. I2см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2 2

901-	3-276.89	(II.3)	541	D	-			•	24065	13	
_ı_	2			_ 4	5_5_	_ <u>6</u>	7	_8_	9	10	I <u>I</u> _
73	CCU T.I n.8-43I	То же, с отверстиями	<sub>M</sub> 2	36	9,55	-	344	<b>-</b>	=	=	
74	I47~24	Закладные детали дополные	нитель- 100 кг	0,61	4 <u>I</u> ,3	<u></u>	25		427	<u>*</u>	
75	I47-29	Металлизация закладных дополнительных	деталей 100 кг	0,61	<u>17,8</u>	-	II	•		-	
76	7–209 7–13–7	Установка опорных стак для вентиляционных уст	eores Poncts Tu	2	2,43 I,0I	<u>I,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u>	<u>I,64</u> 0,49	<u>3</u>
77	CCI T.I n.8-237	Стоимость вентиляционн нов из бетона BI5 объе 0,I м <sup>3</sup>	ых стака- мом более м <sup>3</sup>	0,26	<u>75,9</u>	· - <u>-</u> -	20	-			<u> </u>
78	<b>147-1</b>	Арматура А-І	100 кг	0,09	<u>22,9</u>		2	· -	-	<u>-</u>	

79 I47-I5 Проволочная арматура B-I 0,06 <u>32,I</u> —

901-	-3-276.89	(11.3)	541						240	65-13
_r_					5	_ <u>6</u> <u>7</u>		- <u></u> -	_1 <u>0</u> _	_I <u>I</u> _
80	147-24	Закладные детали	IOO Rr	0,12	<u>41,3</u>	<del>-</del> 5		÷	÷	-
81	147-29	Металлизация закладных до	еталей 100 кг	0,12	<u>17,8</u>	<del>-</del> 2	-	=	<del>-=</del> -	-
82	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паляции покрытий из битумно тики за один раз по комплитам покрытия  Цена: 26,5-9,18	ой мас-	2,82	<u>17,32</u>	<u>-</u> 49	-	-	<u>17,6</u>	<u>50</u>
83	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитны фибролитом	ъм 100 м <sup>2</sup>	2,5	<u>17,3</u> 15,5	<u>I,8</u> 43	39	<u>4</u> I	28,5 0,68	71 2
84	III-324	Стоимость плитного фиброл толщ.80 мм	ита м <sup>3</sup>	20,87	28,2	589	-	-		
85	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих ных стяжек толщиной 15 мм утеплителе комплексных пл покрытий	цемент- ит 100 м <sup>2</sup>	2,5	<u>51,6</u>	<u>-</u> 129		<u>-</u>	<u>14,3</u>	_ <u>36</u>

90I-	3-276.89	(II.3)	542						240	<b>65-</b> 13
_I_	<u> </u>		4	5_	<u>6</u> _	7_ :	8		_ <u>I</u> o_	_ <u>ıī</u> _
86	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	180	3,58 0,14	0.01	644	25	2	0,23	41
87	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизо- ляции покрытий из битумной мастики за один раз между пли- тами в стыках и в примыкании и парапету 100 м <sup>2</sup> Цена: 26,5-9,18	•	<u>17,32</u>	-	6	-	<del>-</del>	17,6	6
88	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий фибролитом плитным между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100 м <sup>2</sup>	0,36	17,3 15,5	<u>I,8</u> 0,53	6	6	=	28,5 0,68	<u></u>
89	III-324	Стоимость плитного фибролита м <sup>3</sup>	3,24	28,2	=	91	-	-	=	-
90	6-170 6-53-3	Укладка бетона ВІ5 между пли- тами покрытия	1,13	<u>53,3</u>		60	• •	<del>-</del> =-	<u>13,5</u>	<u>15</u>
		итого прямые затраты по раздел	у 5 <u>руб.</u> руб.			4435	72	2	<del>-</del> .	<u>265</u> 3

901-3-276.89	(II.3) 543	·				24065-13
1 2		4 5 6			9_	IO II
	В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ	руб.	4435	_	_	<b>~</b>
	Материалы	руб.	618	-	-	•
	Всего заработная плата	руб.	c=	74	-	-
	Стоимость материалов и конструк- ций	руб.	47	<b>Ca</b> -	œ	
	Накладные расходы	руб.	730	_	-	
•	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	. س	-	-	66
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	131	-	
	Плановые накопления	руб.	413	خد	150	دت
•	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	5578	-	-	
•	Нормативная трудоемкость	челч	e2	-	-	334
	Сметная заработная плата	руб.		205		-
•	ИТОГО по разделу 5	руб.	5578 °			
	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	**	334
	Сметная заработная плата	pyő.	_	205		200
		· ·				

Раздел 6. Кровля 9I Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида 74I 131 100 xc. Устройство обрамлений на фаса-дах без водосточных труб 8,86 100 m<sup>2</sup> 93 0,05 Устройство мелких покрытий 100 M Устройство выравнивающих цемент-ных стяжек толщиной 15 мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в перемещении к пара-0,37 100 x2 854 ИТОГО прямые затраты по разделу 6 pyő. pyď.

901-3-276.89	(II.3) 545						
_I	3	_4	5	6 _ 7 _	_ 8 _	_ 9 _	
	В том числе:		•				
	Стоимость общестроительных работ	pуб.		854	-	-	-
	Материалы	pyő.		648	_	_	-
	Всего заработная плата	руб.		-	163	-	-
	Накладные расходы	руб.		<b>I4</b> I	-	_	<b>10</b>
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч		-	_	-	12
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.		<del>-</del>	25	· -	_
	Плановые накопления	руб.		80	-	- '	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		1075	_		· <u>-</u>
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	296
	Сметная заработная плата	руб.		-	188	- "	-
_	ИТОГО по разделу 6	руб.		1075			
	Нормативная трудоемкость	челч		-	_	-	296
	Сметная заработная плата	руб.		-	188	-	.~
	Раздел 7. Окна		-				
95 <u>10-84</u> 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2 м2	27,36	2,99 0,74	0,36 82 0,11	20	<u>I0</u>	1,38 38 0,14 4

24065-13
----------

Ţ		3	4	5	_ 6 _	_ <del>7</del> _	<u> </u>	9_	_ IO_	_ <u>ī</u> ī_
96	I0-85 I0-I4-2	То же, площадь проемов до 10 м <sup>2</sup>	21,04	<u>1,96</u> 0,52	0,28	41	II	2	0,96 0,I	20
97	122-155	Стоимость блоков оконных трехстворных и четырехстворных ПНДІВ—30 с масляной окреской за два раза м2 Цена: 14,5+1,68*0,37	21,04	15,12	· 	318	-	=	<del>-</del>	
98	122-163	To же, ПВДІ2-30 Цена: I5,3+I,85·0,37	27,36	<u>15,98</u>	=	437	<b>-</b> *	-		entirency to
99	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	12	0,24 0,24	=	3	3	÷	0,46	<u>6</u> .
100	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных независимо от высоты компл	12	3,87	<del>-</del>	62		<u>-</u>	<del>200</del>	-
101	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	0,48	242 25,2	I,5 0,45	117	13	<u></u>	46 0,58	23

	901-3-270.89		(11.3) 54	547				•	24000 10		
				_ 4	_ <u>5</u> _	<u>_ 6</u> _				_1 <u>0</u>	<u> II</u>
	102	122-322	Стоимость наличников I	76,64	<u>0.2</u>	-	35	-	-	<u></u>	=
,	103	8-178 8-18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гледких 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>687</u>	en CH	. <b>15</b>	-		97	2
	I04	8-178-1 8-18-2	Укладка подоконных железобе- тонных плит гладких 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>642</u>	<u>-</u>	21	-	=	<u>97</u>	3_
			ИТОГО прямые затраты по разделу	7 <u>руб.</u> руб.			ĪIJĪ	46	<u>17</u> 5		92 6
		-	В том числе:			•					
			Стоимость общестроительных рабо	т руб.	•		1131	-			-
			Материалы	руб.			180	-	_		-
			Всего заработная плата	руб.			-	51	494		_
			Стоимость материалов и конструк	-			852	·			
			ций	руб.				-	_		-
			Накладные расходы	руб.			184	-	•		<b></b>
		-	Нормативная трудоемкость в н.р.		ų		- '	_	-		18
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	· -		-
			Плановые накопления	руб.			106	-	-		-

руб.

1421

Всего, стоимость общестроительных работ

901-3-276:89

Ţ	2 2	3	4	5	6	7	8	9_	_10 <u>I</u> 1_
		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	чел руб.	ų		-	83	-	116 -
٠		ИТОГО по разделу 7 Нормативная трудоемкость	руб. чел	·		1421			116
		Сметная заработная плата	руб.	-		-	83	-	_
		Раздел 8. Двери							
105	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	2,39	1,63	-	4	•		<u>\$ 16,0</u>
106	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	2,39	<u>I,34</u> 0,2	con Con	3	5-		0 <b>,36</b> 1
107	I22-264	Блоки дверные трудновозго- равые ДП 1.17 с масляной окраской за 2 раза Цена: 28,3+2,67.0,37	2,39	<u> </u>	epi entersaleh No	70	-	-	AN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A

_i	3	4	_ <u>5</u> _ :	6 _	7_		_ 9 _	_1 <u>0</u> _	_I
I08 III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однополь- ных компл	I	2,97	<u>-</u>	3	-	<del>-</del>	-	=
•	ИТОГО прамые затраты по разделу 8	pyo.			80				3
	В том числе:					•			
	Стоимость общестроительных работ	руб.		÷	80		-		_
•	Материалы	руб.			3	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			73	-	<b>-</b> ·		· -
	Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.	<b>-</b> ų		_	-	-	-	I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			- ,-	2	-		-
	Плановые накопления	руб.			7 '	-	-		-
4	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			IOI	<u>.</u>	-		~
	Нормативная трудоемкость	чел.	<b>ų</b>		-	-	-		4
	Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
-	ИТОГО по разделу 8	pyő.			IÖI				
	Нормативная трудоемкость	чел.	-ų			-	-		4
	Сметная заработная плата	руб.		-	-	2	-		-

901-	-3-276.89	(5)	. 550		•		÷	2	4065	-/3
I.		Раздел 9. Ворота ВР 3,6x3	,6T	5	<u> </u>	- <del>7</del> -			<u>_10</u> _	_I <u>Ī</u> _
109	9_49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Цена: IO3+22,4°0,I	0,66	105,24	. <del>=</del>	69	· <b>-</b>	· <del>-</del> =-	<u>35,I</u>	_ <u>23</u>
110	121-1969	Каркасы ворот	0,23	<u>287</u>	<u>-</u>	66	~	<del>-</del>	=	
III	121-1971	Стоимость полотен ворот	0,41	<u>316</u>	<del>-</del>	130	-	=	-	<u>-</u>
112	111-344	Поковки простые строительн		0,47	=	II	-	<del>-</del>	÷	=
113	111-363	Резина листовая рулонная кг	27	<u>1,62</u>	-	44	<b>-</b> .	=	<del>-</del>	
114	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	<u>682</u>	<del>-</del>	20	<del></del>	· <u>-</u>	<u>-</u>	
115	I5-624 I5-I65	Окраска эмалевыми составам полотен ворот с двух сторо 100 м <sup>2</sup>	н 0,26	53,4	ئيا	14		<u>-</u>	80	<u> 51</u>

								-		
1 2		_ 4	_5	6	77	_8_	9	_r <u>o</u>	<u>II</u>	•
	ИТОГО прямые затраты по разделу 9	pyő.			354	•	÷		44	
•	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.			89	_			_	
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	_	_	÷	-	
	Накладные расходы	руб.			14	. **	-		-	
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	_		1	
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	_	¥	*-	
	Плановые накопления	руб.			8	•	_	*	-	
•	Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			III	_	-	,	-	
	Нормативная трудоемкость	uenu		•	-	-			22	
	Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-	
•					*		:		-	
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			265	-	-			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			196	_			-	
	Накладные расходы	руб.			23	-	-		•	

	•								
ŢŢ.	2 2 1	3	<u>4</u>	_5	<u>_</u> <u>6</u> _	7	_8_	_ 9 rg	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	u		, <b>-</b>	_	_	- 3
		Сметная заработная плата в н.р.				_	4	-	. •
		Плановые накопления	руб.	_		23	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтаж- ных работ	руб.			311	_	_	-
		Нормативная трудоемкость	чел	ų		-	-	- '	26
		Сметная заработная плата	руб.				4	-	-
		NTOIO no pasaeny IO	pyő.			422			
		Нормативная трудоемкость	чел	ų ·		-	~	-	48
		Сметная заработная плата	руб.		-	ela.	6	-	-
	•	Раздел IO. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
116	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта цебнем 100 м <sup>2</sup>	2,06	43,3	Co Calendario Che	89	<b>-</b> ,	7.	<u> 15</u>
117	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	20,6	<u>29,3</u>		604	. <b>-</b>	2,5	9 _60
118	II-I35 II-20-3	Устройство нокрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих IOO м <sup>2</sup>	2,06	417	esp. denimanti des	859	. <b>-</b>		<u> 222</u>

_r_			4	<u>5</u> _ :	_6_	77	_ 8 _	_9_	
		ИТОГО прямые затраты по разделу IO	pyó. pyó.			1552	. <del>-</del>	=	<u>297</u>
	*	В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			<b>I552</b>		-	-
		Накладные расходы	руб.			257		-	· · -
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-	. 23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				47	-	- '
		Плановые накопления	руб.			144	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1953	-	-	_
		Нормативная трудоемкость	челч				<b>-</b>		320
		Сметная заработная плата	руб.			· <del></del>	47	.=-	~ .
	•	ИТОГО по разделу II	руб.			<b>I953</b>			
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	m	320
		Сметная заработная плата	pyd.			-	47	-	-
		Раздел II. Металлоконструкции							
119	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельфера по ж/бетонам из двутавра № 36	48 <u>7,</u> 0		4,6	337	75	22 <u>1</u>	2,54 <u>I22</u> 2.06 99
		. , м	I,	"	1,6		•	"	2,06 . 99

901-3-276.89	(II.3) 554	٠		• •			24065-13
<u></u>	3	_ 4 _		67_	8_	- <u>-</u> -	_I0 _ II _
120 121-1825	Монорельсы из прокатных дву- тавров прямолинейных, марка стали ВстЗГПс5 т Цена: 239+6°I,0I	2,91	<u>245,06</u>	<del>-</del>	••	÷	<del>-</del> -
I2I I2I-I825	То же, марка стали Вст3пс6-I Цена: 239+I·I,0I	0,02	240,01	<del>-</del> 5	<b></b>	<del>-</del>	
122 121-1825	То же, марка стали Вст3пс6	0,56	<u>239</u>	<u> </u>	-		en en en en en en en en en en en en en e
I23 9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	1,61	58 I3,8	32, <u>I</u> 93	22	<u>52</u> 19	22,6 36 15,22 25
I24 I2I-I975	Лестницы со ступенями из лис- товой стали	1,61	358	577	- -	=	en en Tallingue englanen Tall en
125 9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	9,77	46,8 19	17,6 457 5,43	186	<u>172</u> 53	30,I 294 7 68
126 121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	2,48	<u>327</u>	809	- -	- <u>-</u> -	<del>-</del> -

Ţ.	222	3	4_	5	_ 6 _	7	88	9	IO_	II _
127	121-1979	Площадки с настилом из листо- вой просечной рифленой или круглой стали	5,62	<u>326</u>	-	1831	~	-		-
I28	I2I-I9 <b>7</b> 9	То же, марка стали Вст3пс6-I	1,67	327,0I	, qu	548	~			***
		цена: 326+I·I,0I		•	-			<b>-</b>		~
129	9-88 9-II-7	Монтаж связей и распорок	4,14	42,84		177	~		24,6	102
		Цена: 41,3+I5,4°0,I		_	_			₩.		
130	121-1918	Стоимость распорок и связей	4,14	<u>342</u> .		1416		=		<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу	II <u>py</u> yg		<b>.</b>	6384	283	445 149		<u>554</u> 99
-		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных рабо:	г ру	б.		6384	•	÷		-
		Материалы	ру			120	•	-		-
		Всего заработная плата	ру	б.		-	432	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	ру	٥. ·		5995		_		-
		Накладные расходы	ру	<b>ნ</b> .		549	~	-		-

ŢŢŢ			4	_ <u>5</u> _	_6_	_ <del>_</del>	<u> </u>	_ <u>9</u> _	<u> 10</u>	_II
		Нормативная трудоемкость в н.	р. челч	:		-	-	•••		50
		Сметная заработная плата в н.	р. руб.			_	98	-		-
	•	Плановые накопления	pyd.			555	_	_		-
		Всего, стоимость металломонтаж работ	руб.	•		7488	_	-		
	*	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	_		703
		Сметная заработная плата	руб.			-	530	~		-
	•	ИТОГО по разделу II	руб.			7488				
		Нормативная трудоемкость	челч	:			-			703
-		Сметная заработная плата	руб.			-	530	-		-
		Раздел I2. Внутренняя отделка	i							
131	I5-276 I5-55-14	Сплошное выравнивание бетонны поверхностей потолков в помещ высотой более 4 м 100	ениях	<u>39,55</u>		182	-		45_	208
		Цена: 42,I-(24,4+I,I)·0,I								
132	I5-275 I5-55-I3	То же, стен в помещениях высо до 4 м	າກາ	<u>35,8</u>	-	72	<del>0+</del>	-	37	75

_ī_		3	44	5	_6_		_ 8 _	9_	<u></u>	_ <u>I</u> I
133	I5-275 I5-55-I <b>3</b>	То же, стен в помещениях высотой более $\frac{4}{4}$ м $\frac{2}{100}$	6, 15	33,64	-	207	-	-	<u>37</u>	227
,		Цена: 35,8-(20,6+I)°0,I			٠.	•				
134	I5-256 I5-205-5-	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях								
	11	высотой до 4 м 100 м2	0,3	ĪĪO		32	. <b>-</b>	=	74	22
135	I5-256 I5-205-5-	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,12	104,68		13	Č.	~	74	9
	<del>-</del>	Цена: IIO-(46,4+6,8)·0,I				•				
136	<u>15-660</u>	Улучшенная окраска поливинил-							•	٠
	Ī5-Ī68-3	ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м <sup>2</sup>	2,32	<u>76,3</u>	=	177	<b>-</b>	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>95</u>
137	I5-660 I5-I68-3	То же, стен в помещениях вы- сотой более 4 м	6,27	78,7	=	493	-	<u>-</u> . 5	<u>11</u>	257
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)·0,I								

ī		3	<b>-</b> <sub>4</sub>	- 5	6 7	8	9_	II OI	
138	I5-66I I5-168-4	То же, потолков 100 м <sup>2</sup>	2,94	82,2	<u>-</u> 242	_		<u>51,6</u> <u>152</u>	:
139	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 82,2+(28,9+1).0,25	4,61	89,67	<u>-</u> 414	_	=	<u>51,6 238</u>	•
140	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I4 м I00 м <sup>2</sup> гп Цена: 7I,I+44,4*2	0,86	<u>159,9</u>	<u>-</u> I38	<b>-</b>	-1-	<u>73,8 64</u>	
141	<u>15-614</u> 15-164-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м <sup>2</sup>	4,37	60,5	<u>-</u> 265	-	=	<u>68</u> <u>297</u>	
		ИТОГО прямые затраты по разделу I В том числе:	2 py6.		2235		=	1821	-
•		Стоимость общестроительных работ	руб.		2235	_	٠.	_	
		Накладные расходы	руб.		368	-	-	من	
	<b>%</b>	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.	- <b>u</b>	-	-	quis	33	
	•	Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	65	-	s+ ·	
•	-	Плановые накопления	руб.		209	-	-	-	•

90I-3	3-276.89	(II.3)	559		÷		•			24065	-13
Ī	2	3		4	_ 5 _ :	6		8	_9_	_ <u></u>	ī
		Всего, стоимость общестрогработ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	•	руб. чел	4		2812	- 65	-	18	354
	-	ИТОГО по разделу I2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата		руб. челч руб.			2812	65	· · · · ·	 18	54 -
142	15-201 15-51-1	Раздел I3. Наружная отдел Штукатурка фасадов улучин цементно-известковым рас- по камню стен	енная Твором	0,49	<u>85,3</u>		42	<b></b>	. =	57.4	28
143	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-изве- раствором откосов		0,01	<u>34,6</u>	ap Openings	ı	- -	-	30	_
144	15-534 15-535 15-156-3-	Окраска фасадов цементновиниловыми красками	-цокждэп- <sup>2</sup> м 001	7,67	<u>41,5</u>	ests Authorises (de	318	-		19,4	<u>149</u>

Ĭ5-I56-4- Цена: (2I,8+6I,2)·0,5

Ĩ	2 -	3	4 5 6		_8_		IO_II
٠		ИТОГО прямые затраты по разделу 13	pyő. pyő.	361	-	<del></del>	177
		В том числе:		•			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	361	-	_	-
		Накладные расходы	руб.	60	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	10	-	***
		Плановые накопления	руб.	34	_	•	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	pyó.	455	-	<b>a</b>	43
		Нормативная трудоемкость	venv	-	_	_	. I83
		Сметная заработная плата	pyd.	~	IO	~	-
		ИТОГО по разделу 14	руб.	455	-		
		Нормативная трудоемкость	ve.i.—v	-	_		183
		Сметная заработная плата	руб.	~	IO	-	-
••		Раздел 14. Емкость РЕІ				-	
I45	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона ВЗ,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	7,99 27,4 -	219	-	gaq makas up ng	<u>1.37</u> <u>II</u>
146	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор	0,8 99,1 -	. 79	<b>65.0</b>		<u>18,2</u> <u>15</u>

(II.3)

						-				
I	<u> </u>	3	_4	5	<u> </u>	7_	8_	9_	_ <u>io_</u>	_II_
147	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона ВІ5 Г-50 —6 м <sup>3</sup>	142	46,46		6597	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>1137</u>
		Цена:47-(32,I-28,2)·I,015+ +(0,92+I,53)·I,015								
148	124-16	Арматура класса AI	0,11	270	· <del>-</del>	30		<u>-</u>	-	-
149	124-18	Арматура класса АЗ	18,02	<u>283</u>	-	5100	-	<del>-</del>	=	=
150	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,28	<u>441</u> 124	<u>I,4</u> 0,42	123	<b>35</b>	<del>-</del>	210 0,54	<u>59</u>
151	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,79	<u>17,8</u>		50	-	<del>-</del>	<del></del> -	-
152	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	0,13	777 190	162 48,6	101	25	21	305 62,69	<u>40</u> 8
153	22-363 22-22-6	To же, диам. 300-800 мм т	2,16	634 83,9	129 38,7	1369	IBI	279 84	<u>134</u> 49,92	<u>289</u> I08

Ţ	2	3	4_	<u> </u>	6 7	8	9_		II
154	22-364 22-22-7	То же, диам.900 мм т	0,84	<u>500</u> 52	85 420 25,5	44	7 <u>1</u> 2 <u>1</u>	8 <u>1,5</u> 32,89	<u>68</u> 28
155	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядыю сальников IOO м	1,18	3000 I5,6	9,4 354 5,13	10 18	<u>II</u>	29 6,62	<u>34</u> 8
156	6-I-I	Набетонка из бетона ВЗ,5 <sub>м</sub> 3	5,4	27,4	<u>-</u> I48	3 ,  – '	- -	1.37	7
157	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой внут ренней поверхности стен толщ. 25 мм 2 Цена: 3,08+0,27		<u>3,35</u>	IOC	)6 –	<u>-</u>	īīs	<u>360</u>
<b>I58</b>	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	То же, внутренней поверхности дница и стен толщ. 25 мм 2 Цена: 3,31+0,28	342,19	<u>3,59</u>	<u>-</u> 122	8 · <del>-</del>	÷	<u>1.44</u>	493
<b>I59</b>	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в ем- костных сооружениях	642,42	0,22	<u> </u>	ı -	-	<u>0.3</u>	<u>193</u>

901-3-276.89

Осмолка деревянных досок 100 м2 0,38 160 **I6I** Доски деревянные 162 37,5 122-403 Стоимость досок **I63** Бетонные стены из бетона В7.5 2,1 Цена: 83-(29,3-27,3)·1,02 **I64** Установка асбестоцементных перегородок **I65** III-3I Стоимость асбестоцементных 0,15 перегородок IOO mr 166 0,69 236 Установка крепежных элементов

901-3	3-276.89	(II.3)	564							24065	-/3
_I_				_ 4	5_5_	_ <u>6</u> _	_7_	8_	_ <u>5</u> _	10	ĪŢ
167	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка металлическ рукций	их конс <b>т</b> -	0,19	10.3 1,61	<u>0,25</u> 0,08	2	-	<u>-</u>	2,38 0,I	
I68	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска за два раза ме конструкций Цена: 14,4°2	талло- 100 м <sup>2</sup>	0,19	<u>28,8</u>		5		an andreas the	<u>5<sup>7</sup>3</u>	Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication
169	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементно-песча вором наружных стен вы лее 4 м Цена: 35,8-(20,6+1).0,	coron co-	2,69	<u>33,64</u>	nişə Angal-dalarasi Miller	91	<b>-</b>	gas manadassa far	<u>37</u>	<u>100</u>
170	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска пол ацетатными водоэмульси составами по штукатурк высотой более 4 м Цена: 76,3+(23,1+0,9)	онными е стен 100 м <sup>2</sup>	2,69	<u>78,7</u>	ASS Claymonics CD	212	-	ja mantanta sin	41	īīc
171	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубча высоте помещений до 6	THE NON M 100 m <sup>2</sup> rn	0,76	<u>71,7</u>	econtributes (Spe	54	-	ese Laboratorio SEE	<u>73,8</u>	<u>56</u>

_I	<u> 2                                 </u>		4	5	- <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>			- 9 -	10	_ <u>IĪ</u> _
172	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водоне- проницаемость м <sup>3</sup>	380,33	0,19 0,04	<u>-</u>	72	15		0.08	30
÷		ИТОГО прямые затраты по разделу	14 <u>pyő.</u> pyő.			21318	339	385 118		3143 153
		В том числе:								
	*	Стоимость общестроительных рабо	т руб.			21318	-	-		-
		Материалы	руб.			5159	-	-		_
		Всего заработная плата	руб.			-	457	-		•
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		-	5419	-	_		•
	•	Накладные расходы	руб.	•		3517	-	-	•	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	1		-	-	_		323
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63I	_		_
		Плановые накопления	руб.			I987	-	_		100
		Всего, стоимость общестроительны работ	pyd.			26822	-	_		_
		Нормативная трудоемкость	TenT	ī		-	-	· —	•	<b>3</b> 619
	•	Сметная заработная плата	py6.			-	I088			. =
		ИТОГО по разделу 14	pyď.			26822				
		Нормативная трудоемкость	челч			-	· _			3619
		Сметная заработная плата	руб.				1088	-		-

901-3-	276.89	(11.3)	566		· :.					14005	-/3
_i:	_ 2	Раздел I5. Разные работы		_4	5 .	6	7	_ 8	9_	_ <u>I</u> o_	<u>ī</u> ī_
173	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмо І	стку 00 м <sup>3</sup>	0,1	74,5 74,5	<del>-</del>	7	7	=	<u>154</u>	<u> 15</u>
	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного осн толщ. 100 мм под отмостку Цена: 230-16,5°2	ования 00 м <sup>2</sup>	0,38	<u>197</u>	<u>-</u>	75		<del>-</del>	<u>25,6</u>	<u> 10</u>
	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из лит козернистой асфальтобетоны си толщ. 25 мм отмостки Цена: 156-25,3	ой мел- ой сме- 00 м <sup>2</sup>	0,38	130.7	=	50	: =	÷	14,4	5
	II-II II-II	Бетонный пандус В7,5	м <sup>З</sup>	0,92	<u>29,3</u>	<del>-</del>	27	-	=	<u>2,9</u>	3
177	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальтобо толщ. 30 мм	етоном 00 м <sup>2</sup>	0,09	<u>156</u>	<del>-</del>	14	-	=	<u>14,4</u>	ī
	•	ИТОГО прямые затраты по раз	делу 15	pyő. pyő.			173	7	=		34

901-3-276 89

I 2		4	<u>5</u>	_6	<u> </u>	8_	9_	_ <u>I</u> O_	_īī_
	В том числе:	•							
-	Стоимость общестроительных работ	руб.			173		-		_
	Всего заработная плата	руб.			_	7	**		-
•	Накладные расходы	руб.			27	-	•		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-		-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			err	4	-	•	-
	Плановые накопления	руб.			17		-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			217	-	_		_
	Нормативная трудоемкость	Veu			-	-	-		36
	Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		·
•	ИТОГО по разделу 15	pyď.			217				
	Нормативная трудоемкость	челч			_	-			36
	Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		_
•	ИТОГО прямые затраты по смете	руб.		67	985	I509	808		9620
		руб.					338		253
	В том числе:		•						
	Стоимость общестроительных работ	pyő.		61	336	-	-		_
	Материалы	руб.		. 6	805	_	cope.		
	Всего заработная плата	pyő.			-	<b>I4I5</b>	-		-

I I 2 I	3	4 5 6	7_	8	9_	IO II
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	9221	_	-	-
	Накладные расходы	руб.	10120	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч·	-	-	-	923
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	£:b	1813	-	•
	Плановые накопления	pyd.	5714	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	py6.	77170	<u>:</u>	_	<b>-</b> .
	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	IOISI
•	Сметная заработная плата	руб.		3228	-	_
	•	•	•		·	
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	6649	· _	- ,	_
	Материалы	руб.	120	-	_	-
	Всего заработная плата	руб.	-	432	_	•••
·	Стоимость материалов и конструкций	руб.	6191	_	_	
	Накладные расходы	pyo.	572	· <u>-</u>	-	-
•	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	-	-	54
•	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	**	<b>I02</b>	-	, <b>-</b>
	Плановые накопления	руб.	578			-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	7799	_		
	Нормативная трудоемкость	ueru		-	-	729
	Сметная заработная плата	руб.	-	534	-	-

901-3-276.89	(II.3)	569		-	-			2	4065-13
	3	 	_ 4	_5_			_ <u></u> _	_ 5 _	ŢŌ ŢI
	ИТОГО по смете	•	руб.			84969		****	
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата			челч руб.				_	I0850 -

24065-13

## CTOMMOCTA OFFEMOR A CTOMMOCTA PAROT по смете № 1-24

№ Наименование конструктивных пп элементов и видов работ			Ед. Коли- изм. чество  Примых с накладны- затрат ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями					Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
I	2	3 _	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	N <sub>B</sub>	3484,00	2821	3550	0,81	1,02	3,54
2	Фундаменты	M3	81,85	3423	4307	41,82	52,62	4,29
.3	Каркас	M3	61,30	6514	8195	106,26	133,69	0,17
4	Стены	мŞ	993,75	16350	20573	16,45	20,70	20,52
5	Покрытие	_ <sub>M</sub> 2	288,00	4435	5578	15,40	19,37	5,56
6	Кровля	m <sup>2</sup>	294,24	854	1075	2,90	3,65	I,07
7	Окна	M <sup>2</sup>	48,40	1131	1421	23,37	29,36	I <b>,4</b> 2
8	Двери	m <sup>2</sup>	2,39	80	101	33,47	42,26	0,10
9	Ворота ВР 3,6х3,6Т	руб	1,00	354	422	354,00	422,00	0,42
IO	Полы	<sub>M</sub> 2	206,00	1552	<b>I953</b>	7,53	9,48	1,95
II	Металлоконструкции	руб	1,00	6384	7488	6384	7488	14,01

(II.3)

		•								
Ī	2		3	4	5	6_		8	9	
12	Внутренняя отделка		<sub>M</sub> 2	1319,94	2235	2812	1,69	2,13	2,80	
13	Наружная отделка		m <sup>2</sup>	766,82	361	455	0,47	0,59	0,45	
14	EMROCTE PEI	•	руб	1,00	21318	26822	21318,00	26822,00	26,75	
15	Разные работы		руб	1,00	173	217	173,00	217,00	0,22	
		NTOPO:	<sub>M</sub> 3	4492,30	67985	84969	I793	2232	100,00	•

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

проверил рук.группы

Т.Шкирева ваоинова.

Ф.Модина

В.Куликов

Т.Калинина

24065-13

Л.Шошина

(II.3)

## локальная смета » 1-25

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 иг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки отделение барабанных сеток". На специально-строительные работы

				•	•	•				
				Ho	рмативно	оимость -условно		0,84	тыс.руб	
	-			llo C <del>r</del>	ОИМОСТЬ	по смет на:	_		тыс.руб	•
	ование: Кж			Расчетную единицу производительности     26,21 руб.     1 м2 общей плоцади зданий 0,19 руб.						
Coc	тавлена в 1	ренах 1984 г.		3.	I M3 00	ъема зда	ния	2,91	руб.	
je nu	Иифр и й позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	vect- Bo	Стоим.ед всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч.	Bcero		оть, руб.  эксил. машин в т.ч. зарилаты	оослужи:	, челч тых
- <sub>1</sub> -				5			 8		IO на епин	<u>Bcero</u>
			~ = -		_ ~~ _					
1	II-II II-II	Дно каналов и прия ков из бетона В7,5 м <sup>3</sup>		29,3	÷	89	-	<u>-</u> -	<u>2,9</u>	9
2	6-90 6-II-I	То же, стены B7,5	17,32	32,2		558	-		2,81	49
3	6-30 6-3-I	Опоры из бетона В7 м <sup>3</sup>	,5 0,56	35.7	<u>-</u>	20	•••	<u>-</u>	4,35	2

901-3-276.89	(11,3)	573					24	1065-13
<u> </u>	3		4	5 _ 6		_8_	9	<u></u>
IOTN	О прямые затраты по смете		руб. руб.		667	-	_	
Вто	м числе:							
Стои	мость общестроительных раб	OT	руб.		667	-	-	***
Накл	адные расходы		руб.		IIO	-		-
Норм	ативная трудоемкость в н.р	•	челч			_ '	_	9
Смет	ная заработная плата в н.р		руб.		-	21	-	
План	овые накопления		руб.		62	-		_
Bcer	о,стоимость общестроительн	ых работ	руб.		839	, <b>-</b> 2	-	
	ативная трудоемкость		челч		_		-	6 <del>9</del>
Смет	ная заработная плата	•	руб.	,	-	21	-	
ТОТИ	О по смете		руб.		839			
Норы	ативная трудоемкость		челч		•	-	-	69
Смет	ная заработная плата		руб.		-	21	-	
Зам.	ный инженер проекта начальника отдела смет и П дные данные:	oc A	82-	Jus S	В.Кулин Т.Калин			
сост пров Перф	давил инженер ерил рук.группы орация ст.инженер ерил рук.группы		<b>!</b>	Cytall lun	Г.Корне Т.Шкирё В.Губан Л.Шошин	Ba OBa		

901-3-276.89

## 574 JOKAJIHAH CMETA № 1-26

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверх-ностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 52,0 тыс.м3/сутки. Отделение барабанных сеток"

## на отопление

Основание: с	пецификация ОВ.СО	•				/2,39 тыс.руб.	
Составлена в	ценах 1984 г.		9 II C I 2	истая про; оказатели тоимость і Расчетну произво; Ім2 обі	по смете на: 7ю единицу пительности 5	вдания 6.24 руб.	
й и сфиіі йй инписоп ип вантвмарн	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. вдини руб. всего экст основн. в т зарил. зар	IA BCETC	основн эксп зарил. В т	ч обслужива маш	9Î K.,
1 2		4	_56	77	8 9	101L	
•	Раздел I. Сантехническ	ие расоть	t j				
I.16-23I 16-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 15x2	- 2	0.8 0.05 0.42 0.00	_	I =	0.67 <u>I</u> 0,03 -	

901-3-276.89	9	(II.3)		575					24065	T-13
1_2	3		4	_5	_6	_7	 8	9	IO	II.
2. I6-232 I6-8-I	То же, диам. 20х	м S	<u>93</u> -	0.9 0,42	0.05 0.02	<u>84</u> -	<u>39</u>	<u>5/-</u> 2/-	0.67 0,03	63/= 3/-
3.I6-233 I6-8-I	То же длам.25х2		114/90	1.02 0,42	0.05 0,02	II6/9	2 48/38	<u>5</u> 2	0.67 0.03	<i>7</i> 7/6I 3
4.I6-234 I6-8-I	То же диам. 32х2	M	110/118	1.08 0,42	0.05 0,02	119/15.	7 46/50	<u>5/6</u> 2	0.67 0,03	74/70 <b>4</b>
5.I6-66 I6-8-I	Прокладка трубо дов из стальных росварных труб отопления наруж метром 57 мм, т стенки 3,5 мм	элект— пле пле пле	-/110	1.79 0,42	0.05 0,02	<b>-/</b> 197	<b>-/4</b> 6	<u>-/5</u> -/2	<u>0.67</u> 0,03	<u>-/74</u> -/3
6.113-139	Трубы стальные сварные диаметр 57ж3,5 (исключая	OM	<b>-/II</b> 0	0.82	රුණ කොටුරුපු <sub>.</sub> පාණ	-/90		ණ වැන්ව ශ්ර	an picantos caso	ರ್ಷ ದುರ್ರಾ ಚು
7.113-137	То же диаметром	57x2,5	-/IIO	0.63		-/69	ဓ	=		en: en:en:en:en:en:en:en:en:en:en:en:en:en:e

andag anna anna anna anna anna anna anna									
1_2	.3	4	_5	_6	_7	_8	. 2	IO	II.
8.16-219 16-22	Гидравлическое испытані трубопроводов диаметром до 50 мм ІООм		4.0I 3,8	-	13	12	-	5.26 -	17
9.130-2305	Крепления для трубопроводов кг	22,4	<u>0.59</u>		13	ø	23 , 	edu. Chicaran Chicaran	au Mario Mario
10.18-112	Установка радиаторов отопительных экм	<u>96.72</u> 133,61	<u>0.67</u> 0,25	<u>30,0</u>	65/90	24/33	<u>6/8</u> 2/3	<u>0.46</u> 0,03	<u>44/61</u> 3/4
II.I30- 3002	Радиаторы МС-I40 экм	96.72 133,61	8.IB -	-	<u>786</u> 1086	<u>-</u>	(C) 	от. «Часта «Т	ende presidente ende
12.18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	30	0.49 0,08		15	2	യ ഫ്രൈങ് അ	0.13	4
13.130-İC3	Вентили проходные муй- товые 15 кч ІВп2 давле- нием I,6 МПа, диаметро 8 мм: 15	4 2	<u>1.47</u>	-	<u>6</u> 3	- -	60 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	din officials and	ulnik ethigillar eklik

901-3-276.8	39	(II.3)		577						24065-13
1_2	_3		4	5	6		8	9		II
14.130-105	То же, пиаметро 25	M B MM UT	<u>10</u>	2.02	<b>-</b>	<u>20</u> -		=	<u>-</u>	<u>-</u>
15.130-106	То же, пламетром 32	B MM,	<u>2</u> I0	2.53 -	=	<u>5</u> 25		=-	<u>-</u>	<b>=</b> .
16.130-1004	Краны муфтовые давлением 0,6 м диаметром в мм:	IIG IEK na. 25 mt	2	1.53	<del>-</del>	<b>3</b>	- -	up archa sah	-	
17.130-1003	То же, диаметром	в мм 20 шт	2_	1.02	=	2	. <del>-</del>	=	=	=
18.130-1005	То же, диаметром	в мм 32	-/2	2.I7 -	÷	-/4			<u>-</u>	<u>-</u>
19.16-117 16-12-1	Установка задви 30ч 6бр диам.50	KOK MM	_	17.42	0.13	_	-	=	1.54	<u>-/3</u>

17.42 0,99

0.13 - - <u>-</u> 0,04 35 2 -

1.54 0,05

2	3	_4	5	6	7_	8	9	_ 10	II
	Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			1249 1684	172 184	<u>21/24</u> 8/9		<u>280/300</u> I2/I4
•	в том числе:						÷		
-	Стоимость сантехниче- ских работ	руб			<u>I249</u> I684	<b>-</b>	<u>.</u>		-
	Материалы	руб			<u>218</u> 361	-	<b>÷</b>	•	-
-	Всего заработная плата	руб	•	ż	<del>-</del> -	180 193	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб		•	<u>835</u> 1113	-	-		-
	Сдача и испытание	руб	-*		4	-	_ '		, <del>-</del> .
	Накладные расходы	руб			167 223	-	<b>-</b> ,		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			<b>-</b> * .	-	-		<u>14</u> 19
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			<b>-</b> .	29	<b>-</b>		•

901-3-276.89	3 (II.3)	579				24065-13
I 2	. 3 	_456	_7	_ 8	9 IO_	
	Плановие накопления	руб	<u>113</u> 150		<b></b>	uni)
·	Всего, стоимость сан- технических работ	руб	1529 2057	425	cos .	, .
	Нормативная трудоем- кость	r.r.9f	-	-	<b>-</b>	<u>306</u> 333
·	Сметная заработная пла- та	руб		<u>209</u> 233	<b></b>	ose .
	Итого по разделу І	руб	<u>1529</u> 2057	ca	-	-
·	Нормативная трудоем- кость	r.nsp			-	<u>305</u> 333

Сметная заработная плата руб

(E.II)

					·		~				
I_2	_2	4	_ 5	_6	_ 7	_8	_ 9	_IQ	II		
	Раздел 2. Строительные	работы							•		
20.15-614 15-164-8	Масляная окраска сани- тарно-технических при- боров, труб дваметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	1.51 2,04	60.5 38,4	0.03	9 <u>I</u> 124	<u>58</u> 79	<u>.</u> .	<u>68</u>	103/139		
21.13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 ICC: 2	0.08 0,12	7.13 0,98	0.15 0,04	I	-	eccal Criticalian Suis	<u>1.45</u> 0,05	enc weave cu		
22.13-121 13-15-6	Сгрунтовка поверхностей за первый и каждый посл пукший раз грунтовкой	Огрунтовка поверхностей за первый и какрый поле-									
	пующий раз грунтовкой ГФ=021 IOOм2	0.08 0,I2	7.7I 2,05	0,20 0,06	Ī	₩	<u>.</u>	3 <u>.11</u> 0,08	Magaza Magaza		
23.26-I5 26-4-2	изоляция трубопроводов медунш жодунш Жодунш Жа	<u>0.51</u> 0,62	22.7 21,8	0.33 0.10	<u>12</u> 14	<u>II</u> I4	din carbon rep	4 <u>1</u> 0,13	21/25		
24.114-351	Шнур теплоизоляционный ки ваты Каты Каты	0,53 0,64	62.8 -		<u>33</u> 40	<b>#</b> D	ණා සංදුකල ණු	er.	uCa Anaganasi asab		

901-3-276.8	9	(E.II)		581						24065-13
I_2	3		_4	 - <u>5</u>	_6	7.1.	8	_9		H
25,26-8I 26-I5-2	Покрытие скорду стеклопластика ности изоляции	лами из поверх-	<u>0.2</u> 0,22	207 124	0.97 0,29	<u>41</u> 46	2 <u>5</u> 27	=-	<u>212</u> 0,37	<u>42/47</u> -
26.114-193	Стеклопластик р РСТ-Е-В	улонный 1000м2	0,02	<u>1870</u> -	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	<u>37</u> 40	. <del>-</del>		=	<del>-</del>
	Итого прямые за разделу 2	атраты по	<u>руб</u> руб	• .		<u>216</u> 266	<u>94</u> I20	- - -		166/211
	в том числе:									
	Стоимость общес ных работ	-акетиодт	руб	•	·	<u>216</u> 266	<del>-</del>	<b>-</b> ·		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Материалы		руб			<u>49</u> 65		-		<u> </u>

Всего заработная плата

Стоимость материалов и конструкций

руб

I _ 2	3	4	 _5	_6_	7	8	9	IO	
	Накладные расходы	руб			35 44	-	-		-
•	Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел,ч			-		_		4/5
	Сметная заработная пла- та в н.р.	руб			•	6/7	-		-
	Плановые накопления	р <b>у</b> б			20/25	5 -	-		<b>-</b>
	Всего стоимость обще- строительных работ	руб			271/335	_	<u>-</u> .		-
	Нормативная трудовм- кость	чол,ч	ī.		-	_	:-	•	170/216
	Сметная заработная плата	руб			-	100/127		-	-
	Итого по разделу 2	pyo			271/335	<u></u>	-		-
	Нормативная трудовикость	P, RSP			• 🕳	-	-		170/216
	Сметная заработная плата	руб			·, ·	100/127	<b>~</b>		-
	Итого прямые затраты по омете	DYÓ		• •	1465/1950	266/304	<u>21/24</u> 8/9		<u>446/511</u> 12/14
	в том числе:			,					

901-3-276.89 583 Стоимость общестроительных 216/266 руб работ 49/65 Материалы руб 94/120 Всего заработная плата руб Стоимость материалов и руб 70/80 конструкций 35/44 Накладные расходы pyd Нормативная трудоемкость 4/5 в ñ.p. PARAP Сметная зарабстная плата 6/7 руб в н.р. 20/25 Плановые накопления DVQ Всего стоимость общестрои-271/335 тельных работ DYÓ 170/216 Нормативная трудоемкость P.ROP 100/127 Сметная заработная плата руб

Стоимость сантехнических 1249/1684 работ руб 218/361 Материалы руб

180/193 Всего заработная плата pyó

901-3-276.89

			•			
I 2		45	667	8	_9	1011 _
	Стоимость материалов и конструкций	руб	835/III3	, 🛥		-
÷	Сдача и испытание	р <b>у</b> б	4	- Comp	-	•
	Накладные расходы	руб	167/223	***	-	•
	Нормативная трудоемкость в н.р.	TOJ. T	. ••	<b>**</b>		14/19
	Сметная заработная плата в н.р.	руб		29/40	-	
	Плановые накопления	pyo	113/150	•	-	,
	Всего стоимость сантехни- ческих работ	руб	I529/2057	· #	***	
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	_	حه .		306/333
	Сметная заработная плата	руб	· cos	209/233	-	. <del></del>
1	Итого по смете	руб	1800/2392	•	_	
	Нормативная трудоемкость	чел.ч		43	_	476/549
	Сметная заработная плата	руб		309/360	-	, ==

584

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

Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Исходные данные инженер проверил рук.группы Перфорация, инженер проверил рук.группы Har H.

В Куликов Т Калинина Л Добренина Г Дучина Е Новикова Л Шомина 901-3-276.89

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-27

585

к типовому проекту "Главный корпус-для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки. Отделение барабанных сеток"

## на вентиляцию

	пецификация ОВ.СО ценах 1984 г.		Hor Tuc II CTC I.I 2.	отная стомативная прод стая прод стая прод стая прод стая прод мость на станова и мость на станова и мость станова и мость и	услон укция по сме (а: едини ъности (ей пло	но— те щу про— щади	•	Dyd.	
я пормания в мар при пормания норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	DVO. BCETO	единицы, Экспл. Машин В Т.Ч. Зарпл.	Общая	стоимос основн. зарил.	экспл. экспл. машин в т.ч зарил.	рабочих не заня: мукоро	Р. КӨР, ГЫХ НИШВИ В.МАШИНЫ
1_2		. 4	5	_6	_7	8	9	_IQ	II_
	Раздел I. Сантехнические	работы	-						
I.20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой, т, до 0,1	2	7.33 4,61	1.0I 0,30	15	9	<u>2</u> I	7,92 0,39	<u>I6</u> I

		_ ~ ~	~ ~ ~ ~						~ ~ ~ ~ ~
I_2	3	_ 4	_ 5	_6	7	8	9	_IQ	_ II
2.130-2546	Крышные вентиляторы ВКР 5,00, 45,6 с электродви- гателем 4A8OA6	I	<u>93.9</u>	<u>-</u>	94	<del>-</del>	<u>-</u>	<del>-</del> -	and tank
3.130-2545	То же. ВКР 4.00.45.6 с электродвигателем 4A7IA6 шт	I	68.6 -	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
	Итого прямые затраты по разделу I  в том числе:	pyd pyd			178	9	<u>2</u> I		<u>16</u> 1
	Стоимость сантехнических работ	руб		¥	178	-	÷. •		_
	Материалы	руб		•	3	_	_		•••
	Всего заработная плата	р <b>у</b> б	•		-	10	-		•
	Стоимость материалов и конструкций	руб			163	;	-	-	, <del>-</del>
	Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
	Накладные расходы	руб			23		-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч					<b>.</b>	•	2

60				~ _		
I _ 2		456	_7	8	_9IQ	II
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	. 4	-	200-
	Плановые накопления	руб	16	400		1926
	Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб	217	-	-	
	Нормативная трудоемкость	P. Rop	-	•	<b>⇔</b>	19
	Сметная заработная плата	руб	-	14	-	•
	Итого по разделу 1	руб	217		-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	•	<b>600</b>	<b></b>	<b>I</b> 9
	Сметная заработная плата	руб	-	14	-	•
	Итого прямые затраты по смете в том числе:	<u>DVC</u> py6	178	9	<u>2</u> I	<u>I6</u> I
	Стоимость сантехнических работ	руб	178		-	5-r
	Материалы	руб	3	-	••	-
	Всего заработная плата	руб	-	10	-	-
÷	Стоимость материалов и конструкций	руб	I63	-	-	-

I_2	3	4	_5	_6	7	_ 8	9	 _ II
•	Сдача и испытание	руб			I	_		· es
	Накладные расходы	руб			23		-	₩.
	Нормативная трудовикость в н.р.	чел.ч		•	· -	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	р <b>у</b> б			=	4		qias
•	плановые накопления	руб			16	-		co-
	Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			217	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел,ч				-	-	19
	Сметная заработная плата	руб				14	-	<b></b>
-	Итого по смете	руб			217	-	-	-
•	Нормативная трудоемкость	P. KOP			-	-	_	19
	Сметная заработная плата	руб			⇔	14		
•	Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и 110	c Š	tens-	55	В Кулико Т Калини		-	
	Исходные данные: составил инхенер проверил рук, группы		9	1-1-	Л.Добры Г.Лучина	ина		· -
	Перфорация: инженер проверил рук.группы		F 1	195 leon	Е.Новико Л.Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-28

(II.3)

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс. кЗ/сутки на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения барабанных сеток

Основание: за	казная спецификация	TX.CO	Сметная с	TOMMOCTA	39,61	тыс.руб.
Составлена в	ценах 1984 г.	· .	б) монтаж в) строят Нормативн чистая пр Показател Стомость	M IIO CMOTO	15,59 0,20	THE . PYO. THE . PYO. THE . PYO. THE . PYO.
	·		произв 2. Гм2 о здания	одительности Ощей площаци	1237,81 54,75 3,51	руб.
и позици позици норматива	Наименование рабо и затрат, единица измерения	г Кол-в	о Стоим. единицы руб. Всего экспл. машин основ. В т.ч зарпл. зарпл.	всего зарпл	сть.руб. - экспл. - машин В т.ч. зарил.	рабочих,чел.ч не занятих обслуж,мащин обслужив,малины
I2	_3		56	7 8	9	10
1.1906-02016	Раздел I. Оборудова В7 - трубопровод та Кран подвесной элен	охнологическої Стри—	й воды на собст	венные нужды		
	ческий однобалочный нопролетный г/п 3,2 пролет 9,0		1300.00 =	1300 -	<del>-</del>	- tale services analysis on the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services and the services are the services and the services and the services are the services and the services are the services and the services are the services and the services are the services and the services are the services and the services are the services are the services are the services and the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services are the services

901-3-276.89	(II.3)	5	90	. •				24065-13
1_2	3	4	56	_7	8	_9	IO_	ш
2.1906-16053	Таль электрическая канат- ная общего назначения ТЭЗ20-52120.00 шт	I.	680.00 <u>-</u>	680	-	-	-	<u>.</u>
3.1906-16052	Таль электрическая канат- ная общего назначения исключается ТЭЗ20-51120.00 шт	I	640.00 _	640	<del>-</del>	<u>-</u>	<u>-</u>	on marks
4.3-1007-ШР ил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	47.00 =	47		- -	 	- Carlo Manus Pills Manus Pills Manus Pills
5,24 <u>1001</u> -269 д.І	Барабанные сетки 1,5x2,8 шт	3	4270.00 -	12810	<b>-</b>	<u>-</u>	=-	to mans
6.2307-11381	Затвор поворотный диско- вый фланцевый с редук- тором 324306Р ду 600 РУ 10	<b>I</b> 5	400.00 -	6000		, 	=.	Main .

ШT

3

Затвор дисковый с редуктором 32ч 30ор д.500 мм

7.2307-II380

		~ ~ ~					~ <del>~</del> ~ ~		
H3	- Схема технологического то собственные нужды			₽	_7	2		10	-14
8.2307-13559 д.89	Задвижка ЗІЧ 906H22 диам.100 мм шт	3	170.00	#A 	510	***	=-		
	КЗ - Производственная кана.	лизация	ſ						
9.2301-06058	Насос Гном 16-15 шт	I	<u>480.00</u>	CIP CIP	480	<b>~</b>	ene onem	<b>-</b> ,	
	Итого премые затраты по разделу I в том числе:	<u>руб</u> руб			22038		: =- -		Side Industria Tall
•-	Стоимость оборудования	руб			22038	<b>~</b>	-		eso
	Тара и упаковка	руб			44I	ø	-		æ
	Транспортные расходы	руб			90I	<b>.</b>	-		<b>=</b>
	Заготовскладские расходы	p <b>y</b> ó	÷		280	æ	-		**
	Комплектация	უ <b>ჯ</b>			<b>156</b>	o .	-		-
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб			23816	<b>&amp;</b>	-		-
	Итого по разделу 1	руб			23816	•	quo		-

							<b>_</b>		
I_2		_4_	5	6	7	8	_9	_ IO	il
	Раздел 2. Монтажные работ	Ħ				_	,		
B7	- Трубопровод технологичест	кой Е	оды на с	обствени	ие нуждь	I	•		
IO.3-4-6	Кран подвесной электриче- ский однобалочный грузо- подъежность 3,2 т, про- лет до 9 м	I	55.20 47,10	5.28 2,17	55	47	<u>5</u> _2	78.50 2,80	79. 3
II.3-I007-I прад.6 стр.20, 25	Электромонтаж крана шт	·I	295,90 107,00		296	107	27 9	<u>176.00</u> 11,38	176 II
I2.22-96-I	Сетки водоочистные масса комплекта, т, до 10	8,4	44 <u>.60</u> 24,70	<u>14.40</u> 3,37	3 <b>7</b> 7	209	<u>122</u> 29	38.00 4,35	<u>321</u> 37
I3.12-802-I3	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр 600 ым шт	15	58.70 27,80	7.20 3,19	880	417	<u>108</u> 48	45.00 4,12	<u>690</u> 62
14.12-802-12	То же, диаметр 500 мл шт	3	32,00 17,70	5,25 2,29	96	53	<u>16</u> 7	28.00 2,95	84

(II.3)

901-3-276.89

901-3-276.89	(E.JI)		<b>59</b> 3					24	4065-13
I_2	_3	4 _	5	_ 6		8_	 <sup>9</sup>		II
	ВЗ - Схема технологическо собственные нужды	го трус	доводпо	ана					
15,12-802-5	Задвижки чугунные флан- цевые диам. 100 мм шт	3	8.37 4,22	<u>0.33</u> 0,05	25	13	Ī.	6.00 0,06	<u>18</u> -
	КЗ - Производственная кан	ajirsaitr	is ri						
I6.7-28I-8	Монтаж насоса шт	I.	7,25	0.68 0,35	II	7.	-	17.00 0,45	<u>17.</u>
17.8-481-19	Присоединение к сети масса, до 0,1 т шт	ı I	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	I .	1	-	1.00	I.
	Итого прямые затраты по разделу 2	<u>pyd</u> pyd		•	1741	854	<u>279</u> 95	.*	138 <u>6</u>

руб

руб

Í74I

949

557

B TOM THOME:

Материалы

Стоимость монтажных работ руб

Всего заработная плата

I	2	3	4 _ 5 _ 6	7	8	_9	IQ _	II
		Накладные расходы	руб	684		-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-		_		63
	٠.	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	123	_		-
		Плановые накопления	руб	194	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	2619	_			· 🖚
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-		<b>I57I</b>
		Сметная заработная плата	руб		1072	-		-
		Итого по разделу 2	руб	2619	<b>-</b> · · .	-		<del>-</del>
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-		-		1571
		Сметная заработная плата	руб	<u>-</u>	1072	<del>-</del>		<b>-</b> .

Отдел I. П2 Трубопроводы и арматура

Раздел З. Монтажные работы

(II.3)

В7 — Трубопровод технологической воды на собственные нужды

901-3-276.89	(II.3)		595			•		24065	-/3
I 2	3	4_:	· - 5	_6	_7	_8	 -9	_10	II
I8.12-802-7	Задвижки чугунные фланце- вые пламетр 150 мм	2		0.62 0,12	19	10	I.	8.00 0.15	<u> 16</u>
19.12-807-I	Вентиль диам.15 мм шт	6	0.75 0,73		5	4	<del>-</del>	I.00 -	<u>6</u> -
20.12-809-1	Кран водозаборный диам. 15 мм шт	6	0.8I 0.75	<u>.</u>	5	5 .	<del>-</del>	1.00	<u>5</u>
21.12-2-12	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	II <b>,6</b> 6	31.24 23,87		364	278	<u>51</u> 19	29.00 2,14	<u>338</u> 25
22.I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	3,03	34.65 25,74		105	78	<u>15</u> 6	38.00 2,48	<u>115</u> 8
23.12-2-8	То же, диам.159 мм т	0,70	87.0I 68,64	14.63 7,83	61	48	10 5	110.00 10,10	77 7
24 <b>.</b> I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 15мм м	6	0.48 0,43	0.04 0,0I	3	3	<u>-</u>	1.00 10,0	<u>6</u> -

901-3-276.89	(11.3)		59 <b>°</b> G				**	24065	-/3
I_2	. 3	4	 -5	_6	_7	8	9	IO	_II _
	ВЗ - Схема технологическо собственные нужды	ого труб	іопровода 1	на					
25 <b>.</b> I2-807-I	Вентиль двам.25 мм шт	2	0.75 0,73		2	I	=	1.00	2_
26.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. II4 мм	0.40	87.0I 68,64	14.63 7,83	35	27	<u>6</u> 3	110.00 10,10	<u>44</u> 4
	КЗ - Производственная кан	нализаци	<b>н</b>		•		-		
27.12-802-7	Задвижки чугунные фланце- вые д.150 мм шт	3	9.42 4,77	0.62 0,12	28	14	2_	8.00 0,15	24_
28.12-802-5	Запвижки чугунные флан- цевые плам. 100 мм шт	8	7.52 3,38	<u>0.32</u> 0,04	60	27	2_	6.00 0,05	48
29.12-807-4	Вентиль диам.50 мм шт	I	<u>0.91</u> 0,86	0.01	I	I	<b>-</b> -	2.00 -	2_

901-3-276.8	9	(11,3	)	597					2406	5-13
I _ 2			_4	_ 5	6	7	8		_ IO	II _
30.12-2-9	Трубопров труб длам	оды из стальны .219 мм т	x 0,7I	<u>56.21</u> 40,92	<u>II.87</u> 6,43	40	29	<u>9</u> 5	63.00 8,29	<u>45</u> 6
31.12-2-11	Тоже, диал	метр 530 мм	3,84	34.65 25,74	<u>4.81</u> 1,92	133	99	<u>18</u> 7	38.00 2,48	<u>146</u> 10
32.12-2-9	Тоже, диа	м.325 мм т	0,64	56.2I 40,92	II.87 6,43	- 36	26	7 4	63,00 8,29	<u>40</u> 5
33.I2-2-8	Тоже, диаг	м.159 мм т	0,15	89 <u>,01</u> 68,64	14.63 7,83	13	10	<u>2</u> I	110.00 10,10	<u>16</u> 2
34.I2-2-8	Тоже, диал	M.II4 MM	0,63	87.0I 68,64	<u>14.63</u> 7,83	55	43	<u>9</u> 5	110.00 10,10	<u>69</u> 6
35 <b>.</b> I2-2-6	Тоже, диал	M.57 MM	0,01	137.50	4.I3	I	I	. <u></u> _	200,00	2_

35.12-2-6	Тоже, диам.57 мм Т	10,01	<u>137.50</u> 125,40	<u>4.13</u> 1,31	<b>I</b>	Ι	=	200,00 I,69	2_
	PI - Схема трубопроводог	з хлорной	воды					•	
36.12-808-2	Вентиль диам.50 мм шт	2	2.08 1,72	0.05 0,0I	4	.3	<del>-</del>	3.00 10,0	<u>6</u> _

901-3-276.89	(II.3)	•	598	• • •				240	V5-13
I_2	3		5	6	7_	8_	9	_ IO	
37.12-118-1	Трубопроводы из пол леновых труб диам. 5 м	иэти— 50 мм 40	<u>0.80</u> 0,75	0.02	32	30	I.	<u>1.00</u>	<u>40</u> -
	Р2 - Трубопровод ра	створа коагј	улянта				•		
38.12-808-I	Вентиль диам.25 мм	2 m <b>r</b>	<u>1.82</u> 1.52	0.03 10,0	4	3 -	<u>-</u>	2.00 0,0I	4
39.12-808-1	То же диам. 15 мм	I	1.82 1,52	0 <u>.08</u> 0,01	2.	2	eto ename 	2.00 0,0I	2
40.12-809-1	Кран водозаборный д 15 мм	uam. I mt	<u>0.8I</u> 0,75		ı	I	omp emajoriti task	1.00	Ī
41.12-118-1	Трубопроводы из пол леновых труб диам.2	иэти <b>–</b> 5 мм 38 м	0.80 0.75	0.02	30	29	I.	1.00	<u>38</u>
42.IZ-II8-I	Тоже, диам. 16 мм	2 M	0.80 0.75	0.02	2	2 .	=	1.00	2_

4/1-		
240	~	7-3

•			
90 <b>1-3-27</b> 6. <b>8</b> 9	(E.II)		599

901-3-276.8	9 (11.3)			599			•		2400	\$ <b>5</b> ~/3
1.2	9 9 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		4	_ 5	_6	7	. 8	9	_ IO	Ĩ.
PS	3 – Трубопровод расті	вора пол	narphi	амида	-					
43.12-807-1	Вентиль двам.25 мм	шт	2	0.75 0,78	-	2	1	<u>=</u>	1.00	2_
44.12-807-1	То же диам. 15 мм	mt	1	<u>0.75</u> 0,73	කා නොර යා	. 'I	1	<i>ಟ್</i> ಬ್ರೂಪಾ	<u> </u>	1_
<b>45.</b> 12-809-1	Кран водоразборный 15 мм	диам. Шт	1	0.8I 0,75	යක පවුණට පිළ	r	1	ක් නවාට සම	T-00	L
46 . I2-I-I	Трубопроводы из вод зопроводных труб да 25 мм	iam. '	24	0.48 0,43	0.04 0.01	12	10	Ī	<u>1.00</u> 0,01	<u>24</u> -
47.I2-II8-I	Трубонровозы из нол леновых труб диам	inoth- 16 mm : M	2	0.80 0,75	0.02	2	2	- co estate - co	I.00	2 86=
48.9-232	Монтал		1,98	70.00	5.90	139	99	п	84.20	167
9-38-4	фитинги, метизы, креп детали	(EXHIBIS T		50,10	3.74			7	4.82	IO

901-3-276.89	(II.3)		600					24	1065-13
I 2		4		_6		8	9	10	U
	Раздел 4. Материалы не	учтенны	э ценником						•
	В7 - Трубопровод технол собственные нужды	orniecko	ой воды на						
49,130-649	Запвижки параллельные фланцевые 30ч 66р диаметром 150 мм	2	38.00	=-	76		<b>.</b>		gan ericsie
*	MT			-			- 1	-	***
50.130-108	вые 15 ка 18и2 вые 15 ка 18и2		<b>-</b> 45-						-
	диаметром 15 мм	6	1.47	-	9	æ	~~	=	-
	ut		•				€	-	. **
	•								

51.130-1943 Краны водоразборные на-

	стенные датунные с гапъ- ванопокрытием: КВ-I5Д компл	6	1.51	en en	9 -	co cons cons	ga grama gu	
52.159-3405	Уэлы трубопроводов из электросварных труб д.630х7 мм	II,66	386,65 -		4508 -	@** **********************************		<u>ــ</u>
53.159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х7 мм	3,03	<u>386.65</u>	che chemic .	1172 -	ente enterior galo	=	Sta Galletta Alle

I_2	9	4:		6		 8	9	IO	
54,159-3348	Тоже, длам. 159х4,5 мм т	0,70	357.81		250			- * ·	
55,113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-15 Т-2,8	6 <b>,</b> I8	0.26	=-	2		<u>-</u>		
	ВЗ - Схема технологическое собственные нужды	эго труб	опровода	на		٠			
56,130-105	Вентили проходные муйто- вые 15кч 18u2 диаметром 25 мм	2	2.02	<b>-</b>	4	-	-	<del>=</del> -	-
57.159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.II4х3,5 мм	0,40	426.78 -	=	171	- -	=.	<u>-</u>	<u>=</u> ,
58.130-525	Головки для пожарных ру- кавов соединительные на- порные, давлением I,2 мпа цапковые диам.25 мм	្ន	0.55	=	2	-		-	=_
	wt		-	- /			-	_	_

1_2	. 3	4	_ 5	_6	7	8	9	10	
69.517-2105	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление ТОКГС/с внутренний диаметр 25 мм класс В —	M2							
	FOCT 18698-79	- 50	I.24	=	62	-	===	=	
	M		-	<u>-</u>			-	-	-
.*									
	КЗ - Производственная ка	HAJUKS AU	ns				•	*	
60 <b>.</b> I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм	3	38.00		114	· · .		-	=
•	MM		· <del>-</del>	· <b>-</b>			<b>-</b> .	-	. =
6I.I30-647	Тоже, пламетром 100 мм	. 8	22.90		183	<b>-</b> ·	=	=	-
•	шт		-	~			-	•	
62.130-114	Вентили проходные муфто- вые 15кч 18р диаметром 50 мм	I .	3.36	_	3		_	•	_
	<b>四</b> 字	-	_	_	. T		_	_	
					. *				
63.159-3358 159-3359	Уэлы трубопроводов из электросварных труб диам.219х4,5 мм	0,71	334,40	<u>-</u>	237	-	=	=	=

0.55

ШT

901-3-276 89	(11.3)		604				•	24065	5-13
1_2	. 3	4	_ 5	_6	7	·	9	_ 10	
	PI - Схема трубопроводов	клорноі	і воды				÷		•
70.2307-10309	Венталь проходной футе- рованный полюэтиленом фланцевый 15ч 75п1, Ду 50, Ру 10	2	10.98	en depo se	22		ingeneral services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the services of the serv	 	guina. pto-dyslops estate
71.05030210	Деталь ввода клора НРК-50	8	<u>2.32</u>	ш 2048 50	19	•	сь екия св	ess engre ess	dan SPERIO SPERI
72,159-547	Трубы полиэтиленовые сренего типа наружным пиа- метром 50	д- 4,16	5.5 <u>2</u>	des program ess	23	•	00 678000 625	anama 	989 (2000) (400)
73.130-1776	Флании стальные плоскае давлением I мпа, дна- метром в мм: 50 шт	4	0.94 -	egir Cangaria San	, <b>4</b>	<b></b>	GAR CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CHEMICA CH	er course	(DD villente (DD
74.050302-10	Полиэтиленовые фасонные части (угольник)	0,84	2.32	==	2	-	42	<b>-</b>	-

0.21

среднего типа наружным

IOM

пиаметром 16 мм

									~ ~ ~
1_2	. 3	4	_ 5	_6	7	_8	9	_ IO	_U_
80,130-1773	Фланцы стальные плоские давлением I мпа, диамет- ром в мм: 25	4	0,61	<del>-</del>	2	<b>-</b>	_=_	<del>-</del>	-
81.050302-9	Полиэтиленовые фасонные части (угольник) кг	0,28	4.43	=	I	-	=-	<b>=</b> .	magna, magna,
	РЗ - Трубопровод растворя	полиак	риламида						
82.130-105	Вентили проходные муфто- вые 15кч 18п2 диаметром 25 мм	2	2.02	<u>=</u>	4	<u>-</u>	<b>-</b>	<u>-</u>	=
83.130-103	Тоже, дламетром 15 мм шт	Ĭ	I.47 -	- - -	. • 1	<b>-</b> ·	-	<del>-</del>	=
84.130-1943	Крани водоразборные на- стенные латунные с гальва нопокрытаем: КВ-15Д	ī	1.51	-	2		=-	-	<u>-</u>
	ROMILI	-	· ,-	-			_	-	-

901-3-276.89	(11.3)		607	· .			24066-13
12		4	_ 5	6	 78_		1011
85 <b>, II</b> 3 <b>–I</b> 5	Трубы стальные водогазо- проводные сварные Ду-25 Т-3,2	24,72	<u>0.42</u> -		10 -	**************************************	<u>.</u>
86.159-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм	0,21	<u>0.76</u>		1 -	-	<u> </u>
87 <b>.</b> I30~I773	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1 мпа, диаметром 25 мм шт	4	0.6I -	=	2 -	<del>=</del> - :	<b></b>
88.130-2305	Фитинг "метизы "крепежные детали	1979	<u>0.59</u>	<u> </u>	II68 -	<del>-</del> :	<u> </u>
	Итого прямые затраты по разделу 4	DYG DYG			10108 -	<b>-</b>	<u>-</u>
•	в том числе:		`			•	
	Стоимость монтажных работ	руб			10108 -	-	<u> </u>

(II.3)

I_2	3	4	_5	6	. 7	_ & _	_9	_IQ	_II_
	Стоимость материалов в конструкций	руб	•		10100	_			-
	Плановые накопления	pyo		,	806	-	-		-
	Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			10914	-	_	•	<b>.</b> .
	Итого по разделу 4	p <b>y</b> o			10914	_	-		_
	Раздел 5. Строительные ра	оты	•		-				
89.15-613 15-164-7	Масляная окраска сталь- ных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	3,08	23.50 21,40	0.03	134	66		38.80 -	- 119
90.15-614	Масляная окраска сталь- ных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,02	60.50 38,40	0.03 -	I	I	=	68.00 -	2_
91.I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой ГУ-ССІ 100м2	3,10	7.7I 2.05	0.20 0.06	24	6		3.10 0.08	<u></u>

					~~~~		_ ~ ~ -		-,
I _ 2_ :	- 8	. 4	5	_6	I	& .	9	_IQ	II -
	Итого прямые затраты по разделу 5	DVÓ PVÓ			<b>I59</b>	73	-		<u>-</u> 131
	в том числе:								
	Стоимость общестроительны работ	p <b>y</b> o	· .		159	-	~		<u>-</u>
	Материалы	руб	-		85		-	•	-
	Всего заработная плата	руб				73	_		•••
	Накладные расходы	руб			26		-		·
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
٠.	Сметная заработная плата в н.р.	руб			,	5			en.
	Плановые накопления	руб		•	14		-		<b>-</b> .
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			199	-	· -		
•	Нормативная трудоемкость	P.ROP							133
	Сметная заработная плата	руб	•		•	78	=		-
	Итого по разделу 5	руб			199	-	-		<b>-</b>
	Нормативная трудоемкость	P. ROP			_	_	_		133

901-3-276.89 (II.3) 640

I 2 3 4 5 6 7 8

Chartes sansformed unare prof

							~-	
1_2	_3	. 45	6	1	_ 8	9		_II
	Сметная заработная плата	руб		<b>-</b> ;	. 78	<b>-</b>		-
	Итого прямые затраты по отделу I	pyó pyó		II <b>4</b> 65	961	1 <u>46</u> 62		1423 83
	в том числе:						.*	
•	Стоимость монтажных работ	руб		11306	<b>-</b> ,.	-		_
	Материалы	руб		<b>I59</b>	- :	<b>4</b>	•	~
	Всего заработная плата	р <b>у</b> б		-	950	_		_
	Стоимость материалов и конструкций	руб		10106	-			. =
	Накладные расходы	руб	*	711			•	, <b>-</b>
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч		·	<u>.</u> ··	-	•	63
	Сметная заработная плата в н.р.	руб		_	123	-		_
-	Плановые накопления	руб		957	-		* 4	
	Всего, стоимость монтаж-	руб		12974	_	_		•
	Нормативная трудовикость	чел.ч		_	-	_		<b>I438</b>
	Сметная заработная плата	руб		· .÷	1073	-		-

901-3-276.89

en en en en en en	en tood took tood tood tood took tood took took	*******************				
I_2		4	_ 2	. & <u>.</u>	_9 IO	II
	Стоиместь общестроитель- ных работ	руб	159	. 🚗		-
	Материалы	p <b>y</b> 6	85	_	, <b>-</b> '	-
	Всего заработная плата	pyo		73	***	-
	Накладные расходы	руб	26	-	•	-
·	Нормативная трудоемкость в н.р.	F.Ref	æ		-	2
•	Сметная заработная плата в н.р.	руб	esp	5	-	-
	Плановые накопления	руб	14	-	<b>G</b>	~
	Всего, стоимость общест- роительных работ	руб	199	cità		-
	Нормативная трудовикость	P. Kop	eca ,	-	<b>co</b>	133
	Сметная заработная плата	руб	<b></b>	78	-	ant .
	Итого по отпелу І	руб	<b>I3133</b>	Chip		•
•	Нормативная трудовикость	P. Lop	coms :	-	<b>.</b>	1571
	Сметная заработная плата	руб	400	1151	No.	
	Итого прямые затраты по смете	<u>DVG</u>	35244	1815	<u>425</u> 157	<u>2809</u> 205

611

(II.3)

	the state and their wife and men was one and the state of the state.								
I_2	. <del>.</del>	. 4	_ 5	_ <u>6</u>	7	_ &	_9	_ IO	~ II
	B TOM UNCAR:	-							
	Стоимость оборудования	руб			22038		-		-
	Тара и упаковка	руб		-	44I	<b>6</b> 5	-		<b>180</b> 0
	Транспортные расходы	p <b>yó</b>			901	-	1000		œ
	Заготовскланские рас- ходы	руб			280	-	•		=
	Комплектация	руб			<b>I5</b> 6	-	-		-
	Всего,стоимость оборудо- вания	руб			23816		-		<b></b>
•	Стоимость монтажных ра- бот	руб			13047		≖.		<b>⇔</b>
	Материалы	руб			716	-			-
•	Всего заработная плата	руб			pro-	1899	-		, ·
·	Стоимость материалов и конструкций	руб			10106		_		, ene
	Накладные расходы	руб			1395	***	-		-
-	Нормативная трудовикость в н.р.	чөл.ч			<b>~</b>	<b>6</b> 5	-		126
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			gs- 4	246	-		<b></b>

(II.3)

I_	2	3	446	. 5	8	_9 IO	_11
	- A	Плановые накопления	руб	II5I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	15593	-	- -	-
	•	Нормативная трудоемкость	yen.y	-	-	-	3009
		Сметная заработная плата	руб		2145	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб	159	_	_	· _
		Материалы	руб	85	-	-	-
		Всего, заработная плата	руб	_	73		•
		Накладные раскоды	руб	26	<b>-</b> .	-	<b>-</b> ·
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	. <b></b>	<b>-</b> ·	_	2
		, Сметная заработная плата в н.р.	руб	<u>-</u>	.5 ·	-	-
		Плановые накопления	руб	<b>I4</b>	-	-	-
	•	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	<b>I</b> 99	-	-	
		Нормативная трудоемкость	P.ROP	_			133
		Сметная заработная плата	руб	- ,	78	-	

(E,II)

1_2	. 3	45	6	.7	8	_9	IO	IL_
	Итого по смете	руб		39608	-			<b>-</b> ,
	Нормативная трудовикость	чел.ч		-	ca	<b>.</b> .	•	3142
	Сметная заработная плата	руб		_ `	2223	-		

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

проверил рук. группы

15 kul-

В.Куликов

Т.Калинина

Т.Сальникова Г.Лучина

Р.Борзакова

Л.Пошина

( I.Nor

## 24005-13

### локальная смета в 1-29

к типовому проекту "Тлавний корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.мЗ/сутки. Отделение барабанных сеток".

# электросиловое оборудование

Основание: Составлена в	о ценах I984 г.			a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	.ч. оборуд монтаж азател имость Расчет произв I м2 о здания	ную един одительн ощей пло	T TS WILY OCTN MARN	1,30 m 0.28 m 1,02 m 41 py6 3,54 p 0,23 p	ic.pyd. ic.pyd.
вк Швор и в по поэпция норматива	Навменование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	DYO. BCGTO OCHOB.	эксил. машин в т.ч. эарил.		основн. зарил.		очих, че Занятых Нишьм	обслуж.
I _ 2	3		_5	6	7	. 2	2	IO	ш
	Раздел I. Оборудование и	MOHTAX							
I.185-2548 CKID-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ шт	I,00	114.00	-	114				elato englanna epis

901-3-276.89	(E,II)		616				• .		24065	-13	
I _ 2 2 2 _ 85-2548			4	_5	_6	_7	8	9	_IQ	II_	
CKID-84	Стоимость установки, ра- по устройству и подклю кабелей	ALAHOUE CANHOP TILL	1,00	30,80 12,20	I.16 0,44	31	12	Ţ	19.52 0,57	2 <u>0</u>	
3.1504-4549	Пускатель ПМЛ-123002	MT .	3,00	13.20 -	spe ententr	40	-	00 100 100 100		-	
4.1504-4557	Пускатель ПМЛ-163102	ШT	3,00	<u>25,20</u>	යා රෙකුකු	76	-	=		on Clique Viv	
5.1504-12241	Пометавка ПКЛ		3.00	2.70		8		-			

Пускатель ПМЛ223002

6.1504-4552

UT Пускатель магнитный отдельно стоиший на конструкции на ток до 40Å 7.8-531-4 7,00 14 I0 10,0 0,01 I,49 四个

1,00

**I**5

ШT

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II   8.I504-9I39   Выключатель путевой НІБ-2II-III-54У2		<b>(3.4.7)</b>	511							
9.8-539-7 Выкличатель путевой малога- баритный на металлическом основании  пт 0.37 - 1 - 0.60 I  пт 0.37	I_2		_4	_5	6	7	8	9	10	_ II_
Саритный на металлическом основании       1,00 0.86 - 1 - 0.60 1         шт 0,37 0.60 1         полосных на металлическом основания         подания         подания         подания         подания         поданий         поданными сетками – 3 шт         П.00 2.32 0.05 2 I - 2.00 2         поданация         поданация	8.1504-9139	HII5-211-III-5472	1,00	4.00	**************************************	4	-	=	=	
конструкция на стене на ток до 25Å с количеством ценей до 4	9.8-539-7	баритный на металлическом основании	I,00		=-	I	-	**** ***	0.60	T
С барабанными сетками — 3 шт  II.8—571—I3  Шит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм  м 2,40 3.33 I.50 8 4 3 3.00 7 1,69 0,56 I 0,72 2  I2.8—574—28  Подготовка к включению выключателей пакетных двух—полюсных на ток до 25A 3,00 0.28 — I — 0.30 I	10.8-522-5	конструкция на стене на ток по 25Å с количеством цепей до 4	1,00			2	Ι	. <b>-</b>		<u>2</u>
глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм 2,40 3.33 1.50 8 4 3 3.00 7 м 1,69 0,56 I 0,72 2  12.8-574-28 Подготовка к включению выключателей пакетных двух-полюсных на ток до 25A 3,00 0.28 - I - 0.30 1		Шкай управления, поставляемы с барабанными сетками — 3 шт	й компле	ктно						•
ключателей пакетных двух— полюсных на ток до 25A 3,00 <u>0.28</u> <u> </u>	11.8-571-13	глуоина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм	2,40			8	4	<u>3</u> I		
	12.8-574-28	ключателей пакетных двух- полюсных на ток до 25A	3,00		=	I	<b>-</b> ·	=	0.30	<u>I</u> .

90I-3-276.89 (II.3)

24065-13

901-3-276.89	(11,3)	618						2408	5-13
I_2	3	4	5		7_	_8.	9	_IQ	II_
I3.8-574-50	Подготовка к включению уни версальных переключателей цепь	12,00	0.43 0,18		5	, 2	<u>.</u> .	0.30	4_
I4.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	12,00	0.78 0,46		9	6	<u> </u>	0.70	8
15.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигна- лизации пт	12,00	<u>0.55</u> 0,33	<b>-</b>	7	4		<u>0.50</u>	<u>6</u>
16.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	9,00	1.19 0,73	=-	11	7	-	I.00	9
17.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	3,00	I.15 0,55	<u>-</u>	3	2.	=	0.90 -	3_ -

0,50

32,00 9,26 7.54 2,28 **I**6

2,94

Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям

IOOM

I8.8-408-I

I_2	3	_ 4	_5	_6	_7	_8	_9	_IQ	II_
19.8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг 100mт	0,15	27.80 15,50	1.90 0,24	4	2	- -	25.00 0,31	4
20.8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100mr	0,30	1.34 1,12	0.13 0,05	ĭ	<b>-</b>	<b>=</b> .	2.00 0.06	I.
21.8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,18	108.00 34,30	36.00 9,84	19	6	7.	61.00 12.69	<u>II</u> _2
22.8-534-14	Короока У-614	2,00	3 <u>.84</u> 1,73	0.06 0,0I	8.	3	-	2.77 0,01	<u>6</u> .
23.8-534-16	Коробка У-615	2,00	5.73 2,43	0.06 0.01	II	5	-	3.89 0,01	8_
24.8-505-2	Токоподвод гиский на тросе ІС м	3,00	11.60 2,72	0.16 0,05	35	8	ile ilenti	5.00 0,06	15 -

901-3-276.89	(11.3)	eso		·. . ·				24065	-/3
I _ 2	3 may may may may may may may may may may	4	_5	_6	_7	_8	_9	IQ	_II_
25 <sub>•</sub> 8–I49–I	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах масса I м до I кг 100м	0,50	10.00 6,24	0.27 0.10	5	3	<u>-</u>	11.00 0,13	<u>6</u> .
26.8-4I6-I	Кабели по установленным кон- струкциям сечение до 10 мм2 100м	3,70	37.50 11,10	23.00 7,32	139	<b>4</b> I	8 <u>5</u> 27	20,00 9,44	7 <u>4</u> 35
27 <b>.</b> 8-I46-I	Касель до 35 кв, ПО с креп- леннем накладными скобами, масса I м до 3 кг ПООМ	0,50	48.00 18,20	12.70 4,04	24	- 9	<u>5</u> 2	<u>31.00</u> 5,21	<u>16</u> 3
28.8-I48-I	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг 100м	2,70	<u>12.90</u> 7,33	0.43 0,17	35	20	<u>I</u>	<u>13.00</u> 0,22	- <u>25</u> I
29.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством кил до 7	24,00	0.49 0.22	pinta pinggains gair	13	-5	en energi	1.00	<u>34</u>

I2	3	_4	_5	_6	7_	8	_9	_IQ	- II
30.8-153-14	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм2 с ко- личеством жил до 14 шт	12,00	0.8I 0,40	=	10	5		1.00	12
31.8-153-21	Заделка для кабеля до IO кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	4,00	1.33 0,46	<del>-</del>	5	2	<del></del>	1.00	<u>4</u> -
·	Итого прямые затраты по разделу I	руб			683	162	107 33		<u>299</u> 45
•	в том числе:	•							
	Стонмость оборудования	руб			. 257	<u>-</u>	-	•	
	Тара и упаковка	руб			<b>5</b> ,	-	_ `		-
	Транспортные расходы	руб			II	_	-	:	-
•	Заготовскладские расходы	руб			3	-	-		-
	Комплектация	руб	•		2	-	-		-
	Всего, стоимость оборудова- ния	руб			278	-	<b></b> .	•	

901-3-276.89	(11.3)	622				\$4065-13
I _ 2	3	4 5 6	1.1.7.	_ 8	9 1	
•	Стоимость монтажных работ	руб	426	_	-	~
	Материалы	pyo	152	-	-	
	Всего заработная плата	руб	cm.	195	-	-
<u>-</u> -	Накладные расходы	р <b>у</b> б	142	***	-	· _
	Нормативная трудоемкость в н.р.	F.ROF		-,	<b>.</b> -	10
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	_	25 -	-	-
	Плановые накопления	р <b>у</b> б	45	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	613	-	;	
•	Нормативная трудоемкость	чел.ч	÷	-	•	354
	Сметная заработная плата	руб	<del>-</del>	220		-
	Итого по разделу І	р <b>у</b> б	891	-	-	<b>-</b> ·
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч	-	-	-	354
	Сметная заработная плата	руб	_	220	_	<b>-</b> .

TOOOM

901-3-276.89	(E.II)	624					42	065 43
I_2	no stre and was any use one and was some way on the stre way .	_ 4	56	7 _	_ 8	9	_ IO	II_
38.151-2283	Кабели контрольные марки АКВНГ сечением, мм2: 10 x 2,5	0,06	367.00 =	22		-	ende Amageny Ama	රකුක ල
39.151-1814	Кабеля контрольные марки сечением, мы2: 4xI IOOOM	0,01	202.00 =	2	<b>~</b>	ت وحد به	er Marco	and contract
40.151-1817	Кабели контрольные марки сечением, мм2: IOXI IOOCM	o,or	<u>401.00 =</u>	4	-	<b>e</b> n	*** *******	gar places gar
41.1509-5029	Кабель КГ сеч.3х4+1х2,5 кв.мм 1000м	0,03	<u> 362,37                                    </u>	II	-		(C) (C) (C)	(PC) delicator
42.241649-1053	3 Рукав металлический РЗ-Ц-X Д=32 мм 1000м	0,05	435.60 =	22	<b>-</b>	ee dimini can	100 ***********************************	co cross

43.2405-1861 CTOHRE KII50V3

IOOOma

901-3-276.89	(11,3)	•	625	,	٠				4200	85-13
1_2	3		4	5			8		IO	II_
44,2405-1696	Полки К1161УЗ І	000шт	0,03	139 <u>.36</u> -	-	4	-	_	=-	<b>=</b> -
45.2405-II334	Лоток НЛ20-П37У3	шт	30,00	1.98 -	endana endana teng	59	-	=	<del>-</del>	<del>-</del>
46.2405-11043	Коробка У-614	m <b>t</b>	2,00	7.29	<b>=</b> .	15	<b></b>	<b>-</b>	<del>-</del>	-
47.2405-11044	Коробка У-615	ш <b>т</b>	3,00	12.01	574 1950 1950 1950	36	-	<b>-</b>	<u>-</u>	en Plants
	Итого прямые затраты разделу 2	по	руб руб			374	<u>-</u> ·	<u>-</u>		ton require
	в том числе:								•	
	Стоимость монтажных ј	работ	руб			374	<del>-</del> '	-		
	Стоимость материалов конструкций	м	руб	ě		374	-	<b>-</b> ,	-	_
•	плановые накопления		руб			30	-	-		-

руб

Всего, стоимость монтажных работ

1 2	3	45_6	2	-8 <u>-</u>	9	_ II_
	Итого по разделу 2	руб	404	-		-
	Итого прямые затраты по смете	<u>pyó</u>	1057	162	<u>107</u> 33	<u>299</u> 45
	в том числе:				<u></u>	
	Стоимость оборудования	руб	257	-	-	-
	Тара и упаковка	руб	5	_	-	-
	Транспортные расходы	руб	II	-	-	_
	Заготовскладские расходы	руб	3	-	-	-
	Комплектация	руб	2	_	-	-
	Всего, стоимость оборудования	руб	278	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб	800	-	_	
•	Материалы	руб	<b>I52</b>	_	•	_
	Всего заработная плата	руб	-	<b>195</b>	-	-
	Стоимость материалов конст- рукции	руб	374	-	_	-
-	Накладные расходы	руб	142	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	10

901-3-276.89

42065-13	
----------	--

I 2	_3	456	. 2	_8	_9IQ	_ II
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	2 <b>5</b>	<b>-</b> .	
	Плановые накопления	руб	75	-	_	-
	Нормативная трудовикость	P.LOF	•	-	-	354
÷	Сметная заработная плата	руб	•	220	•	OM.
-	Итого по смете	руб	1295	- 1	**	- '
-	Нормативная трудоемкость	<b>Р. ПОР</b>	•••	-		354
	Сметная заработная плата	руб	•	220	eus.	. <b>-</b>

627

Главный инженер проекта Зам. начальника отдела

Исходные данные: составил инженер

проверил рук. группы Перфорация инженер

проверил рук группы

В Куликов

Т.Калинина

Г.Крылова В.Щербакова

Е.Новикова

внишоШ. П

MT

901-3-276.89

628

#### JOKAJISHAN CHETA & I-30

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/л производительностью 32 тыс. 2/сутка. Отделение барабанных сеток" электроосвещение

Сметная стоямость 1.60 тыс.руб. Основание: специолившия ЭО-СО B T.T. а) оборунования 0.01 тыс.руб. Составлена в пенах 1984 г. б) монтажных работ 1,59 тыс.руб. Показатели по смете Стоглость на: І. Расчетную единицу 50 pyd. производительности 2. Ги2 общей плодани зпания 3. I иЗ объема здания Наименование работ и Кол-во Стоим, единицы, Общая стоимость руб. Затраты труда MA OTONIII MA затрат, единица рабочих, чел.ч MULIKSOIL III DVQ. всего эксил. всего основ. эксил. не занятых измерения норматива обслуж жашин HAMBA . KINGSE OCHOB, B T.Y. обслужив малины в т.ч зарил, зарил, зарпл. на един. всего Разлед I. Оборудование и монтаж I.1504-10T1 Выключатель автоматиче-2.00 CKWW ATISOE-3MV3

I_2	3	4	 - 5	_6	7	_ 8	9	_10	_ II_
2.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене ток до 63A шт	2,00	2.88 I,04	0.06 0,01	6	2	=	2,00 0,0I	4
3.8-610-2	Трансформаторы понизи- тельные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,02	<u>179.00</u> 94,30		4	2	-	159.00 I,50	3
4.8-591-3	Выключатель герметиче- ский ІООшт	0,05	49.80 38,40	1.10 0,06	2	2	=-	68.00 0,08	<u>3</u> _
5.8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа-метр до 25 мм	0,60	15.90 7,65	0.22 0.08	10	5	<b>-</b>	14.00 0,10	8_
6.8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,10	II.00 6,67	0.39 0,16	I	I	- -	<u>12.00</u> 0,21	Ţ

				100 mar war	~ ~~			~~~~~	
I_2	3	4	_ 5	_6	_7	_&	_9	_10	II
7.8-418-7	Труба полиэтиленовая и полу под заливку бетоном внутренний диамет до 70 мм	• 1	19.40 8,71	0.39 0,16	2	ı	-	15.00 0,21	I.
8.8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрыти под заливку бетоном из в земле диаметр до 50 гобо 100м	MAX.	29.90 I6,20		3	2	<u>-</u>	30.00 1,90	3_
9.8 <u>-</u> 594-I	Светальники для ламп і каливания устанавливає мыз на кронштейнах ІООшт		278,00 57,60		86	18	<u>18</u> 6	103.00 23,48	<u>32</u> 7
I0.8-593-I	Светильники иля ламп в каливания с подвесом в крижах ІООшт		<u>93.00</u> 31,90	51.80 16,20	3	I	I.	57.00 20,90	<u>2</u> I
II.8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечены до 2,5 мм2	9 10,91	4.88 2,36	2.33 0,71	4	2	<u>2</u> I	4.00 0,92	<u>4</u> I

901-3-276.89	(E.II)	÷	631					426	06 <b>5-</b> 13
<b>1</b> . 2	3	4	 - 5	_6	-7	_8	9		_ II
12.8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	0,99	<u>1.21</u> 1,14	927 435944 435	I	I	-	2.00	2_
I3.8-400-I	Кабели с креплением на кладными скобами сум- марное сечение до ПО мм2	5,80	60,80 23,40		353	136	<u>133</u> 49	41.00 10,84	<u>238</u> 63
14.10-975-10	Ящик протяжной, размер может об может	2,00	<u>I.II</u> 0,82	<u>0.16</u> 0,03	2	2	=-	1.00 0,04	2_
I5.8-I46-I	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг ПООм	I,40	48.00 18,20	12.70 4,04	67	25	<u>18</u> 6	<u>31.00</u> 5,21	4 <u>3</u> 7
16.8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластнассовой ляцией сечение до 35 мм2	изо- 10,00	<u>1.61</u> 0,47	430 (**850) (**6	16	5 ,	cos rincurgo upo	1.00	10 ~

Нормативная трудоемкость чел.ч

901-3-276.89

Итого прямые затраты по разделу I 205 568 172 356 ovo 79 руб в том числе: Стоимость оборудования 8 руб Всего, стоимость обору-8 руб Стоимость монталных ра-560 COT руб Материалы 184 руб Всего заработная плата руб 267 Накладные расходы руб 179 Нормативная трудовикость 14 в н.р. qen.q Сметная заработная плата в н.р. DYO 30 Плановые накопления руб 58 Всего, стоимость монтажных работ руб 797

632

901-3-276.89	) (II	.3)		633	**		•		42.	065-13
I_2_:_	3		4	5:	 6	5		7		_IL_
	Сметная заработная	я плата	руб			<b>~</b>	297	-		-
	Итого по разделу	I	руб		•	805	_			-
***	Нормативная трудов кость		чөл.ч					-		449
	Сметная заработная	я плата	руб			•	297	·		-
·	Раздел 2. Материал	лы не уч	тенны	е пенни	ROM			2		
17,1505-11022	Трансторматор пониший 000В-0,25/220/ 12-У5-73	AEAR-	2,00	11.52	=	23	_	em eripes		-
	·	ш <b>т</b>		-	-			-	-	••
18,154-159	Розетка штепсельна малогабаритная тя РШ-II-2-0-IP43-01-1	a	5,00	0.32	900 9100/12	2	_			- Company
		шT		÷	-				<del>-</del>	🕶
19.154-154	Вилка штепсельная ВШ-П-2-0I-10/42	типа	5,00	Q.II		I		See See See See See See See See See See		om. C'ipes.
		mT		-	<del>.</del>	•	•	-	· -	•
20.1507-1200	Светильник НСПП—2 234УЗ	200 <b>–</b> mt	19,00	6.44 -		122	<u>-</u>	<b>-</b>	=	<u>-</u>

901-3-276.89	(II.3)	634	• .				42.065	-/3
1 2	3	4 _ 5			_8		10	II.
21.1507-1199	Съетильник НСПП-200- 231УЗ шт	15,00 <u>6.60</u>	<u>-</u>	99	_	<b>=</b>	<u>=</u>	<b></b>
22.153-287	Лампы 1220-530-300 ІОПТ	3,40 <u>I.86</u>	en energy en	6	.=	=	=	- -
23,151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x2,5 1000м	0,50 <u>166.00</u>	! <b>=</b>	. 83		<u>-</u>	- -	encons
24.151-1076	Кабели силовые марки АВНГ сечением, мм2: 2x4 IOOCM	0,05 <u>190.00</u> -	- -	10	•• <b>••</b>	<u>~</u>	=_	eth physika 170
25,151-1091	Кабели силовые марки АВНГ сечением мм2: 3x2,5	0,03 <u>191.00</u> -	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<b>-</b>	<b>=</b> -
26.151-1096	Кабель ABBT сеч. Зж25+1х16 кв.мм	0,07 823,20	2.	58		-	. · <u></u>	=

1000M

901-3-276.89	90I-3-276.89 (II.3) 635						G\$069	*13	
	450 cm and con and and and con and and and con and and and con and and con anal con and con an	4	. 5	. 6	7	_8_	_9		II
27.151-1097	To me ceq.3x35+1x16 RB.MM	0,07	1044.00	2 =	73	-	en Services	<b>=</b>	apti Primpile Com
28.152-228	Провода силовые АПВ, сечением, мм2: 2x5 ICOOM	0,19	28.40 -	es Transport	5	<b>©</b>	es pages se	470 6.2	grad. mallydetar gwlai
29.159-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружны диаметром 50	M 1,00	<u>5.52</u>	сь журо «Э	6	<b>.</b>	627 1483.hu 1883	टा <b>ः</b> क्षं <sub>भ</sub> न्द्	ن فيضا ون
30.159-549	Трубы полиатиленовые среднего типа наружны диаметром 75	1,00	12.10	<u> </u>	13		uni Unuday CO	- -	CEC ellipsings CES
31.503-80124 I-I	Трубн Д=25 мм из по	0,06	335.42	- -	20	cas .	eso Mis/is	ecolosido cine	مید مالانده

II,00 <u>0.32</u>

1000пм

M

Трубы стальные водога-зопроводные д.=20 мм

33.113-2

901-3-276.89	(E.II)		636						42065-13
I _ 2 33.2405-II042	3. Стойка К-987УЗ шт	11,00	5 2 <u>I4</u>	. 6	_7 24	8	-9 = =		II
34.2405-1723	Профили К240У2 шт	8,00	I.07	- -	9	• •	ear marks	uco Magnasco suP	eser Consider NOS
35.156-240	Ящик с поникающим тран- сформатором типа ЯТП-0,25	8,00	14.74 	epo oriento est	II8	යා	espire G	Sail Shi antiq Sair	gar Oness) ggs
36.2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	60,00	Q.43 .		26	<b>-</b>	<del>-</del>	one offere	<u>.</u>
37.2405-1365	Корооки ответвительные КОР-74-УЗ шт	20,00	0.44	car elegic car	9	•	lutti emplika das	ene energies	est mesen eer
38.2405-1942	Ящики протяжные К655 за штуку	2,00	7.83 -		16	<b>5</b>			esse consuments
	Итого примые ратраты по разделу 2	<u>руб</u> руб			732	, <b>*</b>	<del>-</del> -		correction of the correction o

90 <b>I-3-</b> 27	76.89 (II.3)	637				4206543
[_2_	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4 _ 5 _ 6_	7	_8	_9IO	II.
	B TOM THOJE:	•		4		•
	Стоимость монтажных работ	руб	732	-	<u>.</u>	- 1
	Стоимость материалов и конст- рукций	руб	732	_	<b>_</b>	<b>-</b> .
	Плановые накопления	руб	59	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	<b>79</b> I	-	-	944
	Итого по разделу 2	руб	791	-	-	<b>-</b>
	Итого прямые затраты по смете	р <b>у</b> б	1300	205	1 <u>72</u> 62	<u>356</u> 79
	в том числе:	•				
	Стоимость оборудования	руб	8	_		·
	Всего, стоимость оборудования	руб	8.	-	-	-
ē	Стоимость монтажных работ	руб	1292	-	-	-
	Материалы	руб	184		_	<del>-</del>
	Всего заработная плата	р <b>у</b> б	-	267	· _	-
	Стоимость материалов и кон- струкций	руб	732			_
•	Накладные расходы	руб	179		***	<del></del>

. ^ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~					
3	4 _ 5 _ 6	. 7	8	_9 IQ	II_
Нормативная трудоемкость в н.р	чөл.ч	-	_	-	14
Сметная заработная плата в н.р	руб		30	-	-
Плановые накопления	руб	117	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб	<b>I588</b>	-	_	-
Нормативная трудовикость	чел . ч	-	-		449
Сметная заработная плата	руб	-	297	-	-
Итого по смете	pyd	1596	-	-	-
Нормативная трудоемкость	P.ROP	-	-	_	449
Сметная заработная плата	руб	-	297		_
	Нормативная трудоемкость в н.р Сметная заработная плата в н.р Плановые накопления Всего, стоимость монтажных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по смете	Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч Сметная заработная плата в н.р руб Плановые накопления руб Всего, стоимость монтажных работ руб Нормативная трудоемкость чел.ч Сметная заработная плата руб Итого по смете руб Нормативная трудоемкость чел.ч	Нормативная трудоемкость в н.р       чел.ч       —         Сметная заработная плата в н.р       руб       —         Плановые накопления       руб       117         Всего, стоимость монтажных работ       руб       1588         Нормативная трудоемкость       чел.ч       —         Сметная заработная плата       руб       —         Итого по смете       руб       1596         Нормативная трудоемкость       чел.ч       —	Нормативная трудоемкость в н.р       чел.ч       -       -         Сметная заработная плата в н.р       руб       -       30         Плановые накопления       руб       117       -         Всего, стоимость монтажных работ       руб       1588       -         Нормативная трудоемкость       чел.ч       -       -       297         Итого по смете       руб       1596       -         Нормативная трудоемкость       чел.ч       -       -	Нормативная трудоемкость в н.р       чел.ч       -       -       -       -         Сметная заработная плата в н.р       руб       -       30       -         Плановые накопления       руб       117       -       -         Всего, стоимость монтажных работ руб       1588       -       -         Нормативная трудоемкость       чел.ч       -       -       -         Итого по смете       руб       1596       -       -         Нормативная трудоемкость       чел.ч       -       -       -

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

Alas-

В.Куликов Т.Калинина

При пова Г. Крылова
В. Шербакова
Г. Борзакова

// Л. Шошина

ЛСКАЛЬНАЯ СМЕТА В 1-31 к теповому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутим. Отделение барабанных сеток"

приобретение и монтаж К/Л и автоматики

Основание: сп Составлена в	епификация АТХ-СО ценах 1984 г.			B T.Y a) 00 6) MOI llokas: CTOMM I. Pac inp. 2. I i	орудован нтажных атели по ость на счетную омаводит м2 общей ания	ns pacot cmete	4,61 TMC.py6. 4,31 TMC.py6. 0,30 TMC.py6. 144 py6. 1,04 py6. 0,07 py6.
ни позиции на в на позиции но позиции на позици на позици на позиции на позиции на позиции на позиции на позиции на позиции на позиции на позиции на позиции на позиции на позиции на пози	Налменованые работ и затрат, единица измерения	Кол-во		KCLI.	BÇETO OC	оимость, руб.  нов. экспл.  рпл. машин  в т.ч.  зарпл.	Затраты труда ра- бочих,чел,ч не занятых обслуж. машин обслужив машины на един. всего
I_2		_4	_5 6		78_	9	_ 10 11
	Раздел I. Оборудование	n monte	ix.				
I.1704-20766	Двафрагма бескамерная ДБ шт	2,00	195,00	<del>-</del> :	390 -	_	Marie up Marie summo

901-3-276.89		(II.3)		640	42065-13					
I_2	3		_4	5	. <u></u>	7			_ IO	II_
2.II-I4I-I	Диафрагма бескаме; условное давление дваметр условного мм, до 600	до 4 мила	2,00	8.74 4,44	0.T3 0,02	17	9	<u>-</u>	8 <u>.00</u> 0,03	<u>16</u> -
3.1704-21303	Преобразователь с 22ДД-ДОД 2410-02У	auğup XI m <del>r</del>	2,00	680,00	= .	1360	-	=	<u> </u>	
4.II-9I-3	Преобразователь С состоящий из перв преобразователя и питания	ичного	2,00	2,68 2,55	Q.Q8 -	5	5	<del>.</del>	5.00 -	10
5.1704-51077	Блок извлечения ко БЖ-I	пт пт	2,00	300.00		<u>60</u> 0	<b></b>		-	425 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10
6.II-618-2	Блок извлечения к	ш <del>т</del> орня	2,00	<u>1.22</u> 1,20		2	2	=	2.00 -	4_

901-3-276.	39 (11.3	3)		541					42065	-13
I _ 2	-3		4	 - 6	6	_7	8	2	10	щ
7,17142-4530	Прибор регистрирующи РП160-09	ut IT	2,00	700.00		<b>I400</b>	-	<b>-</b> -	<del>-</del>	gan . negatio
8.II-409-I	Прибор регистрирующи		2,00	1.51	_	3	3		2.37	<u>5_</u>
0,22-200-2		ut	2,00	1,48	-		4	_	-	-
9.1704-51600	Регулятор-сигнализат ЭРСУ-4	юр	4,00	60.00		240		=	<b>.</b>	_
		m <b>r</b>	-	-	·		•		-	
10.11-405-1	Регулятор-сигнализат уровня, тип ЭРСУ-4	ор компл	4,00	<u>2.66</u> 2,6I	<del>-</del> -	11	10	=	<u>4.00</u>	<u>16</u>
II.8-403-I	Провод при установле стальным панелям, се ние до 6 мм2		0,25	II.50 9,28	0.16 0,0I	3	2	<u>-</u>	<u>16.00</u> 0,01	_ <u>4</u> -
I2.8-I46-I	Кабель до 35 кв, По креплением накладны скобами, масса I м д 3 кг	MIX	1,35	48.00 18,20	12.70 4,04	65	25	17 5	31.00 5,21	<u>42.</u> 7

(II.3)	642
(====)	0.2

901-3-276.89

	~~~~~~~~~~~~~			-		~ ~ ~ -			
I_2	3	4	.5	_ &	7	_&	2	_ IO	_II_
I3.8-I48-I	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг 100м	1,00	12.90 7,83	0.43 0,17	13	7	-	<u>13.00</u> 0,22	<u>13</u>
I4.II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8 шт	3,00	0.97 0,7I	0.04 0,0I	3	2	-	I.00 0,0I	3_
15.11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16 шт	1,00	1.04 0,77	0.04 0,01	I	ı	**************************************	1, <u>00</u> 0,01	Ī.
16.8-153-13	Заделка для контрольного кабели сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 мт	38,00	0.49 0,22	<u>-</u>	19	8	<del>-</del>	1.00	<u>38</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I	DYG DYG		:	4134	74	<u>17</u> 5		<u>152</u> 7
	R TOM THOMAS		•						

42065	-13

and was the art, tale to		~. —		~ ~ ~					-
I_2		_4	_5	_6	7 7	. <b>2</b>	2	IQ	_II
	Стоимость оборудования	pyd			3990	20			-
	Тара и упаковка	pyd			80	•			-
	Транспортные раскоды	руб			162	-	-		- 440
<u> </u>	Заготовскладские расходы	руб			51	-	•		~
	Комплектация	руб			29	æ	-		os ,
	Всего, стоимость оборудования	руб			4312	•	-		<b>55</b>
	Стоимость монтажных работ	руб			142	•			<b>.</b>
	Материалы	руб			48	•	-		, <b>-</b>
	Всего заработная плата	руб			œ	79	_		
	Накладные расходы	руб			62	_	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	'. RSF	<b>q</b>	. •			-		6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			<b>.</b>	9	_	<i>:</i>	-
	Плановые накопления	руб			16	-	. =	•	
	Всего, стоимость монтажных расот	руб			220	•	-		çası.
	Нормативная трудоемкость	LAP.	4			-	-		<b>I65</b>

901-3-276	.89 (1	II.3)	6	<b>ւր</b> գ					4206	5-/3
I_2				_56			_ 8	2	10	II
	Сметная заработна	ая плата	руб				<b>88</b> .			<del>(par</del>
	Итого по разделу	I	руб			4532	-	Cip.		-
	Нормативная трудо	<b>ЭЕМКОСТЬ</b>	. Rop	4	• .	-	-	***		<b>I65</b>
	Сметная заработна	ня плата	руб		•		88	con .	•	•
	Раздел 2. Материа	алы не <b>учтенн</b>	не пен	HUKOM			•	•		
I7.I5I-2280	Касели контрольны АКВИ сечением, м	ые марки им2: 4x2,5 IOOOм	0,10	195.00 -	=	20		end endund end		en en en en en en en en en en en en en e
18.151-2282	Кабели контрольны АКВЕГ сечением, а 7x2,5	Madkin MAC: IOOOM	0,14	277.00	on onesers	37	<b>4</b> 0	erio eriologi ulio	ore Constitu	es energy
19.152-392	Провод ПРТИ сеч.	I RB.MM IOOOM	0,03	48.90 -	<u>-</u>	I	-		************************************	, en
20.2405-I38	9 Коробки соедини: КСК-8	гельные	3,00	2.38	<b>=</b> _	7		~	<b></b>	-

•	TT	31
١.		~/

901-3-276.8	9 (11.3)	(E,II)		645				42065-13		
I 2 3		4	 -6			_ 2				
21.2405-1390	Корооки соединительные КСК-I6	I,00	3 <u>.73</u> -	=	4	-	<del>-</del>		. gas engan, gas	
-	Итого прямые затраты по разделу 2	DYQ DYQ		-	69	<b></b>	-	•		
	в том числе:				•				•	
À	Стоимость монтажных работ	руб	•		69	-			Vino.	
	Стоимость материалов и конструкций	p <b>y</b> đ	-	•	69		-		<b>63</b>	
	Плановые накопления	руб		•	6	-	•••		-	
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			75	<del></del>	_			
	Итого по разделу 2	руб	•		75		-			
	Итого прямые затраты по смете	pyd pyd		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4201	74	<b>17</b> 5		152 7	
	в том числе:				•					
•	Стоимость оборудования	руб			3990		<del></del>			
	Тара и упаковка	руб			80	guilg	-		-	

I_2	3	_4	_5	.6	. 7	. 8	9 IO	u
	Транспортные расходы	руб			162	<b>e</b> c	-	52
	Заготовскладские расходы	руб.			<b>51</b>	•		•
	Комплектация	руб			29		45	<b>-</b>
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб	• •		4312	_	<u>-</u>	-
	Стоимость монтажных работ	руб	•	•	211	_	_	•
`.	Материалы	руб	•		48	-		•
	Всего заработная плата	руб			•	79	<b>-</b> .	con .
	Стоимость материалов и конструкций	р <b>у</b> б			69	-	-	-
	Накладные расходы	руб	•		62	-	<b>-</b> ,	œ
	Нормативная трудоемкость в н.р.	P. ROP		. ,		_	-	6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			<u>.</u>	9	_	
	Плановые накопления	руб	•		22	-	-	
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			295		■	-
	Нормативная трудоемкость	P, ROP		· ·	-	-	-	165

# CO 100 470 100 470 100 470								~	~~~
1_2	3	4	5	6	7	_ &	_2	10	_II
	Сметная заработная плата	руб		•	<b>50</b>	88	-		. · ·
	Итого по смете	руб			4607	-	-	•	-
	Нормативная трудоемкость	F. ROF	•		· 🗕	*	-		<b>I65</b>
	Сметная заработная плата	pyd			<b>e</b> c	88	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы

перфорация инженер

проверил рук. группы

В Куликов

Т.Калинина

Г.Крылова

В.Щербакова

Р.Борзакова

BHREOIL, R.

(E.II)

## 648

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-32

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки. Отделение барабанных сеток"

## связь и сигнализация

Основание: специйнкация СС-СО Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость в т.ч. а) оборудования с) монтажных работ Показатели по смете Стоимость на:  1. Расчетную единицу производительности 2. I м2 общей площади здания 3. I м3 объема здания	0,09 THC.PYG.  THC.PYG.  2,8 PYG.  0,31 PYG. 0,02 PYG.
норматива единица измерения	Стонм. вдиницы, общая стоимость, руб.  всего эксил. всего основн. эксил. зарил. зарил. зарил.	OOCTAX WSWAH
I 2 4	5 6 7 8 9 -	1011
Раздел І. Монтажные работы		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.10-772-і Монтак часов электровто- ричных 1.00	I.42 - I I	1.39 I

901-3-276.8	9 (II.3)	6	49					42065	-/3
I_2	8	4	_5	6	_7	_8_	9	_10	II_
2.10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	4.01 1,62	0.55 0,18	4	2	<u>-</u>	3.00 0,23	3
3.10-54-12	Провод однопарный по стене: бетонной ГООм	0,50	<u>II.20</u> I0,80	WG.ZWG MGZWG	6	5	=	<u>19.00</u>	<u>10</u>
4.10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до I 100м	0,40	31.60 18,90	<u>5.97</u> 1,92	13	8	3_ I	35,00 2,48	<u>14</u> I
5.8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа-метр до 25 мм	0,20	15.90 7,65	<u>0.22</u> 0.08	3	2	<u>-</u> -	14.00 0,10	<u>ş_</u> -
6.8 <b>-14</b> 9-1	Кабель связи в трубах 100м	0,20	10.00 6,24	0.27 0,10	2	I	- nos	11.00 0,13	2_
	Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	<b>DYÓ</b>	•	ф	29	19	<u>3</u> I		<u>38</u> I

I_2	. 3	4	5	6	7	8	9 10	
	Стоимость монтажных работ	руб		-	29	-		were .
	Материалы	руб		*	9	-		
	Всего заработная плата	руб			-	20	-	_
	Навладные расходы	руб			16	-	<b>e</b> 0	-
	Нормативная трудовикость в н.р.	P.ROP			. <del>-</del> .	-	-	ı
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	•		- ',	2	_	
	Плановые накопления	руб	•		3		<b>-</b> ·.	
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	٠.	· ·.	48		-	
*	Нормативная трудовикость	чел.ч			-	<b>-</b>	÷ .	35
·	Сметная заработная плата	р <b>у</b> б		-	_	22	-	· -
	Итого по разделу І	руб		•	48	- '	- 1	. =
	Нормативная трудоемкость	чол.ч			<del>-</del>	-	<u>.</u>	35
	Сметная заработная плата	руб		•	-	22	. <b>-</b>	<b>~</b> į.
	Раздел 2. Материалы не учтег	ине пе	HHEROM	*			<i>:</i>	
7.17032-1056	Часы электровторичные ВЧСІ-М2ПВ-2ЧР-300-323К	1,00	16.59	-	17	-	<b>.</b> .	=
•	<b>MT</b>		• -	-				

-					_~~					
I_2	3		_4	. 5	_6	?	_8	2	IO	IL_
8.151-2526	Кабели связи маркі диаметром жиды О, с числом пар: ІО	MITIII. 4 MM, IOOOM	0,06	158.00	,	9	-	-	<u>-</u>	
9.152-494	Провола ИПІЖ с чис жил и диаметром 23	CTOM kO,6 MM2 IOOOM	0,05	15.10	ක් ණික්ම වේ	ı	<b>a-</b>		#** #***	644 555.43
10.503-80124- 1-1	Трубы Д=25 мм из и нилхлорида	-ивикоп МПОООІ	0,02	<u>333.56</u>	etta Comento Etta	7	<b></b>	egen. Sylfred Self.	20 1882 20	car chapters
	Итого прямые затра разделу 2	аты по	DYG DYG		:	34	•	er cours	<b></b>	C eweg
	B TOM THORE:									
	Стоимость монтажна	их работ	руб			34	-	_		-
·	Стоимость материал струкций	лов и кон-	руб		•	34	<b>~</b>	<del>-</del>	•	es es
	Плановые накоплени	rus	руб		•	3	. ·	. 👄		***
	Bcero, стоимость мо	HTAKHUK	руб			37	. ==	-		•

			******	****				
I_2	3	_4	. 5	. 6	_7	_8	9 IO	II
	Итого по разделу 2	руб			37	-	<b></b>	
	Итого прямые затраты по смете	DYÓ PYÓ			63	19	3_ I	33 I
	в том числе:							
	Стоимость монтажных работ	DAQ .			63	<b>~</b>	-	<b></b>
	Материалы	руб			9	-	49'	<b>~</b>
	Всего заработная плата	руб			æ	20	æ	•
•	Стоимость материалов и конструкций	руб			34		₩	ഓ
	Накладные расходы	руб			16	. 69	<b>**</b>	•
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч					_~	I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				2		-
	пинеционан визонация	pyd			6	<b>~</b>	-	·
	Всего, стоимость монтажных работ	руб		•	85	<b></b>	-	dar.
	Нормативная трудоемкость	P. Rop			-	992	**	35

1_2	_3	45_6	73	B	2	_IQ _	_ II_ ~
	Сметная заработная плата	руб	<del>-</del> ;	22			-
	Итого по смете	руб	85 -	-	_		-
•	Нормативная трудоемкость	<b>ч</b> ел. <b>ч</b>	• .		_		35
	Сметная заработная плата	руб	- 2	22	-		
					* .		
	Главный инженер проекта	1925	В Куликов	: × ·			
	Зам.начальника отцела смет и ПОС	Sirkar.	Т.Калинина	<b>9.</b> .			
	Исходные данные: Составил инженер	Крылов	Г.Крылова	,			~
	проверил рук. группы	pollor	В.Щербакон	3 <b>a</b>	-		
	Перфорация инженер	Boff	Р.Борзакон	<b>3a</b>			
	проверил рук.группы	1,00	Л.Шошина				

901-3-276.89

## 654 BE A O M O C T b

потребности в производственных ресурсах и типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды повержностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.ы3/сутки"

Наименование ресу	/рсов	Единица измерения	Количество
I		2	3
1. Общестроительные работ	THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S		
Затраты труда		чел.ч	38481/8950
Нормативная трудоемкость		qen.q	47775/10850
Сметная заработная плата		руб	21609/3762
Строительные машины и оборуд	( <b>ование</b>		
Аппараты пескоструйные		P TISM	124,80/113,74
Бульдозеры 80 л.с.		P Mem	44,29/10,54
Бульдозеры 108 л.с.		Mail4	33,90/8,32
атки самоходные 6,5 т		1990 T	2,83/0,56
Краны автомобильные IO <del>т</del>	•	mem T	188,77/27,25
Краны башенные 5 т		Menu . —q	39,22/0,76
Сраны <b>башенны</b> е 5,5-8 т		Men . — q	0,56/-
(раны гусеничные IO т		MSIII . — U	69,22/4,89
Краны гусеничные 15 т	•	маш. — ч	463,73/140,12
Краны гусеничные 20 т		машч	17,25/3,68

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	wair.−q	192,46/11,18
Краны гусеничные 40 т	Maii . — u	1,95/-
Краны гусеничные 100 т	Manu	5,15/1,55
Краны козловые 30 т	Men u	24,92/2,70
Краны переносные І т	y way	0,93/6,84
Краны автомобильные до 10 т	Man u	0,92/-
Краны на гусеничном ходу 16 т	MAJIIY	3,92/-
Машины поливомоечные	Mall u	1,07/0,21
Прочие машины	руб	6787,33/1243,3
Растворонасосы 1 м3/час	Mair4	38,22/35,24
Растворонасосы 3 м3/час	P Hem	23,80/3,15
Трамбовки пневматические	машч	378,88/95,66
Цемент-пушка	P ILSM	87,31/82,93
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	P IIISM	487,48/119,98
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел <b>.ч</b>	1644/60
Нормативная трудоемкость	uen.u	1833/69
Сметная заработная плата	руб	383/2I
Строительные машины и оборудование		
Краны пневмоколесные 16 т	Man . — u	0,03/-
Краны автомобильные 10 т	Maie u	0,95/-
Краны башенные 5 т	mamq	0.08/-

I		3
Краны гусеничные 25 т	машч	5,31/-
Краны козловые 30 т	Maii . — u	6,64/-
Лебедки электрические реверсивные 3 т	Maii . — q	0,29/-
Краны на гусеничном ходу 16 🛪	Maii q	4,48/-
Прочие машины	руб	224,31/6,39
П. Санитарно-технические работы	-	•
I. Отопление		
Затраты труда	чел . час	1336/446
Нормативная трудоемкость	чел.час	I437/476
Заработная плата	руб	948/308
Прочие машины	руб	31,86/6,56
2. Вентиляция	1	
Затраты труда	ver.vac	1007/16
Нормативная трудоемкость	cap. Tep	1072/19
Заработная плата	руб	708/14
Прочие машины	руб	36,57/1,94
3. Теплоснабжение установок систем	•	•
Затраты труда	чел. час	211/-
Нормативная трудоемкость	qer.qac	218/-
Заработная плата	руб	137/-
Прочие машины	руб	5,71/-

I	2	3
4. Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел.час	49/-
Нормативная трудоемкость	чел.час	53/-
Заработная плата	руб	38/-
Прочие машины	руб	I,37/-
5. Водопровод горячей воды	•	
Затраты труда	чел.час	36/-
Нормативная трудоемкость	чел.час	36/-
Заработная плата	руб	25/-
Прочие машины	руб	I,18/-
6. Производственно-бытовая канализация		*
Затраты труда	чел.час	127/~
Нормативная трудоемкость	чел.час	I33/-
Заработная плата	руб	87/-
Прочие машины	руб	2,76/-
7. Водостоки		
Затраты труда	чел.час	182/-
Нормативная трудоемкость	чел.час	I97/ <del>-</del>
Заработная плата	руб	140/-
Прочие машины	руб	10,19/-

901-3-276.89	901	_3_	27	a	AG
--------------	-----	-----	----	---	----

_	_		_
r		ı	ю

(II.3)

40	065	-/3
746		•

<u>I</u>	2	3	
IУ. Механо-монтажные работы			
Технологическое оборудование			
I. Воздуходувная			
Затраты труда	чел.час	434/	
Нормативная трудоемкость	чел.час	471/-	
Заработная плата	руб	307/-	
Прочие машины	руб	0,18/-	•
2. Насосная станция П подъема			•
Затраты труда	ven . vac	2565/-	
Нормативная трудоемкость	чел.час	2915/-	
Заработная плата	руб	2109/-	
Прочие мешины	руб	0,67/-	
3. Зал контактных осветлителей			
Затраты труда	чел.час	9499/-	
Нормативная трудоемкость	чел.час	10718/-	
Заработная плата	руб	7643/-	
Прочие машины	руб	516/-	
4. Огделение коагулянта и полиакриламида			
Затраты труда	чел.час	I955/	
Нормативная трудоемкость	чел.час	2125/-	

901-3-276.89

I	2	3
Заработная плата	руб	I7I9/-
Прочие машины	руб	1,2/-
5. Лаборатория		
Затраты труда	чел.час	I225/-
Нормативная трудоемкость	чел.час	1318/-
Заработная плата	руб	834/-
6. Механическая мастерская		
Затраты труда	чел. час	47/-
Нормативная трудоемкость	чел.час	48/-
Заработная плата	руб	32/-
Прочие мешины	руб	0,03/-
7. Отделение барабанных сеток		
Затраты труда	чел.час	-/2809
Нормативная трудоемкость	чел.час	-/3142
Заработная плата	руб	-/2223
Прочие мешины	руб	-/0 <b>,</b> 7I
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		, ·
Затраты труда	чел.час	2609/263
Нормативная трудоемкость	чел . час	3521/354

660

	2	3
Сметная заработная плата	руб	2303/220
2. Электроосвещение		
Затраты труда	· qen.qac	1960/357
Нормативная трудоемкость	чел.час	2455/449
Сметная заработная плата	руб	1622/297
3. Электрооборудование КТП		
Затраты труда	чел.час	260/-
Нормативная трудоемкость	чел.час	333/-
Сметная заработная плата	руб	209/-
4. КИП и автоматика	·	
Затраты труда	uen.uac	1762/147
Нормативная трудоемкость	чел.час	1988/165
Сметная заработная плата	руб	1213/88
5. Связь и сигнализация		* ·
Затраты труда	чел.час	579/32
Нормативная трудоемкость	чел.час	645/35
Сметная заработная плата	руб	408/22
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	uen.uac	270/-
Нормативная трудоемкость	чел.час	282/-

901-3-276.89	(11.3)	661	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	42065-13
			2	3
Сметная заработная плата			руб	166/-
Bcero:				•
Затраты труда Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата			чел.час чел.час руб	66238/13080 79573/15559 42640/6955
	•	·.		

Примечание: в числителе для главного корпуса, в знаменателе для отделения барабанных сеток.

Составили:

и. Т. Мкирева
Л. Г. Лучина
В. Мербакова