

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-190.83

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных
источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л
производительностью 32,0 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ Х.84

С м е т ы

Часть II

(стр. 140 - 297)

И-3-190.83 ЛЛ. Х.84. ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 116,67 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 67,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 44,82 тыс.руб.

в) строительных работ 4,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчётную единицу производительности 3,65 руб.

2. I м² общей площади здания 19,29 руб.

3. I м³ объема здания 3,50 руб.

Код пп	Шифр и № пози- ций прейс- буранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.			
					<u>брутто</u>		обо- ру- до- ва- ния	<u>монтажных работ</u>			обо- ру- до- ва- ния	<u>монтажных работ</u>		
					еди- ницы	общая		всё- го	в том числе			всё- го	в том числе	
									ос- нов- ная зар- пла- та	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата			ос- нов- ная зар- пла- та	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

901-3-190.83 Ал. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Зал фильтров														
I	19-06 п.02-004 п.16-039 п.16-040 З-У-31 З-4-2	Кран подвесной электрический 1А1-10,2-9,0-12- -220 1000+(440-400)- =(10,3*1,05)	шт.	2	0,289	0,58	1029,2	46,8	40,5	<u>3,56</u> 1,53	2058	94	81	<u>7</u> 3
2	З-4905 К-1,05	Электромонтаж крана (158+11,33)1,05	шт.	2	-	-	-	177,8	52,4	<u>8,33</u> 3,72	-	356	105	<u>17</u> 7
3	З-У-202 К-1,05	Сдача кранов гос- гортехнадзору	шт./	2	-	-	-	7,98	3,4	<u>1,81</u> 0,79	-	16	7	<u>2</u> 1
4	23-01 п.01-026 15-01 п.01-137 п.01-136 7-281-1М R-0,75	Насос К 160/30 с электродвига- телем А2-72-4	шт	2	0,42	-	339	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	678	39	21	<u>5</u> 2

[illegible]

901-3-190.83 Ал. Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Реагентное хозяйство

12	19-06 п.01-015 3-1-1	Кран подвесной ручной одноблоч- ный грузоподъем- ностью 1 т, высо- та 12 м	шт	1	0,31	-	218	23,4	18,9	<u>2,2</u> 1,06	218	23	19	<u>2</u> 1
13	3-У-197 К-1,05	Сдача крана гос- гортехнадзору	1т/т	1	-	-	-	11,66	5,36	<u>2,1</u> 0,84	-	12	5	<u>2</u> 1
14	19-06 п.16-002 п.16-006 3-У-611 К-1,05	Таль ручная червячная перед- вижная грузоподъ- емностью 1 т, высота 12 м 41+4,85х9	шт	1	0,045	-	85	47,25т	25,41	<u>3,89</u> 1,26	85	2	1	<u>-</u> -
15	19-06 п.16-040 3-У-603 К-1,05	Таль ТЭ100-511	шт	1	0,22	-	440	76,97т	39	<u>2,35</u> 3	440	17	9	<u>2</u> 1

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	23-0I п.15-035 15-0I п.0I-400 п.0I-507 7-28I-IM K=0,75	Насос-дозатор коагулянта ИД400/16-К-14А с электродвига- телем 02-2I-4 340-39+25=	шт	2	0,107	-	326	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	652	38	21	<u>5</u> 2
I7	23-0I п.15-037 15-0I п.0I-398 п.0I-507 7-28I-IM K=0,75	Насос-дозатор полиакриламида ИД400/16д-14А с электродвига- телем А02-2I-4 330-42+25	шт	2	0,103	-	313	14,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	626	38	21	<u>5</u> 2
I8	23-0I п.07-030 15-0I п.0I-150 п.08-008 7-28I-IM K=0,75	Кислотостойкий насос X8/18-К-С с электродвига- телем А02-3I-2 260-8I+38	шт	2	0,118	-	217	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	434	38	21	<u>5</u> 2
I9	24-10-0I д. 26 7-28I-IM	Установка для приготовления раствора поли- акриламида УРП-2М с насосом 2К-20/300 с эл. двигателем А02-3I-2	шт	1	0,78	-	1050	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1050	26	14	<u>4</u> 2

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

20	ШМО № 7 прил. I	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт.ч 23I	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-
----	--------------------	--	-----------	---	---	---	--------	---	---	---	---	---	---

21	8-48I-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт	7	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	10	7	<u>-</u>
----	----------	--	----	---	---	---	------	------	-------------	---	----	---	----------

Насосная станция II подъема

Трубопроводы насосов Д500-65

22	23-07 п. I-1055 12-802-II K=1,25	Задвижка 30ч906бр диам. 400 мм 23,8+13,2+0,425+ +2,12+0,325	шт	6	-	-	388	30,1	16,5	<u>2,65</u> 0,6	2328	181	99	<u>10</u> 4
----	---	--	----	---	---	---	-----	------	------	--------------------	------	-----	----	----------------

23	23-07 п. I-104I 12-802-10	То же, д. 300 мм 30ч6бр	шт	6	-	-	103	20,2	10,6	<u>1,52</u> 0,3	618	121	74	<u>9</u> 2
----	---------------------------------	----------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	--------------------	-----	-----	----	---------------

24	23-07 12-803-8	Обратный клапан КЗ44067-01 д. 300 мм	шт	6	-	-	101	12,6	9,65	<u>1,48</u> 0,28	606	76	58	<u>9</u> 2
----	-------------------	--	----	---	---	---	-----	------	------	---------------------	-----	----	----	---------------

90I-3-I20.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	23-07 I-I384 I2-79I-I2 K=I,25	Затвор K39900I д.600 мм	шт	2	-	-	540	48,9	30,88	<u>10,59</u> 4,65	1080	98	62	<u>21</u> 9
26	23-07 I2-302-I2	Затвор K39900I-0I	шт	2	-	-	448	32	17,7	<u>5,25</u> 2,29	896	64	35	<u>11</u> 5
27	I9-06 п.02-010 п.16-046 п.16-047 3-4-6	Кран подвесной электрический грузоподъемностью 2 т IA2-I0,2-9,0-I2 высота 12 м	шт	1	1,51	-	1169,2	55,2	47,1	<u>5,28</u> 2,17	1169	55	47	<u>5</u> 2
		II40+(435-395)- -10,8° I,05=												
28	3-4905 K=I,05	Электромонтаж крана	шт	1	-	-	-	177,8	52,4	<u>8,83</u> 3,72	-	179	52	<u>8</u> 4
		(158+11,33)° I,05												
29	3-У-202 K=I,05	Сдача крана гор- гортехнадзору	шт/гр	2	-	-	-	7,98	3,4	<u>1,81</u> 0,79	-	16	7	<u>3</u> 1

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	23-01 п.01-064 I5-01 п.02-106 п.02-002 7-282-4И	Насос горизонталь- ный Д500-65 с электродвигателем 4АН280М-4УЗ 2390-1260+1070	шт	6	1,84	-	2200	51,9	32,4	<u>15,4</u> 6,81	13200	311	194	<u>92</u> 38
31	23-02 п.11-021 I5-01 п.01-160 п.01-420 7-179-2И	Воздуходувка ВК-6 с электродвигате- лем А02-71-4	шт	2	0,74	-	930	31,6	16,8	<u>3,3</u> 1,53	1860	63	34	<u>7</u> 3
32	23-11 10-036 7-297-1 К-0,75	Вакуум-насос ВВН-0,75 с элект- родвигателем А02-31-4	шт	2	0,09	-	210	18,9	10,43	<u>6,53</u> 2,69	420	38	21	<u>13</u> 5
33	23-01 п.01-181 I5-01 п.01-401 01-151 7-281-1И К-0,75	Дренажный насос ВКС1/16 с электро- двигателем А012-22-4	шт	2	0,067	-	110	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	220	38	21	<u>5</u> 2
34	ЦМО из 7 прил. I	Стоимость электро- энергии на опро- бование и испыта- ние насосов	квт.ч	210	-	-	-	0,0325	-	-	-	7	-	-

90I-3-190.88 Ал. X.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-48I-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт	4	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	6	4	<u>-</u> -
36	8-48I-20	То же, до 0,2 т	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -
37	8-48I-22 ИМО № 8 прил. I п. 23 п. 149	Присоединение реализация, сушка электродвигате- лей весом до 0,83 т шт 2,97+9,6+12,8 1,91+3,84+11,9 0,04+0,47 Лаборатории Мебель	шт	6	-	-	-	25,37	17,65	<u>0,51</u> 0,24	-	152	106	<u>3</u> 1
38	Усреднен. коэф. пе- рехода к ценам 1984г K=1,2 3I-68-17	Стол лаборатор- ный химический островной СТХ-4	шт	1	0,750	-	720	270	25,2	<u>0,8</u> 0,49	720	270	25	<u>1</u> -

901-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Усреднен. коэф. перехода к ценам 1984 г. K=1,2 ЗИ-68-9	Стол лаборатор- ный химический СА-2	шт	6	0,05	-	204	149,2	21,2	$\frac{1}{0,42}$	1224	895	127	$\frac{6}{8}$
40	-"- ЗИ-68-13	Стол лаборатор- ный физический прислонный СТО-1	шт	3	0,125	-	300	13,6	9,43	$\frac{0,47}{0,29}$	900	41	29	$\frac{1}{1}$
41	-"- ЗИ-68-9	Стол лаборатор- ный биологический прислонный ТСБ-2	"	2	0,270	-	331	149,2	21,2	$\frac{1}{0,42}$	662	298	42	$\frac{2}{1}$
42	-"-	Тумба выкатная ТВ-1	"	7	0,045	-	72	-	-	-	504	-	-	-
43	-"-	Тумба выкатная ТВ-3	"	5	0,066	-	96	-	-	-	480	-	-	-
44	56-01-01 п.160	Стол письменный однотумбовый	"	7	0,055	-	42	-	-	-	294	-	-	-

901-3-190.83 Ал. Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Усреднен. коэф. перехода к ценам 1984 г. K=1,2 31-68-26	Стол для аналити- ческих весов СВ-2	шт	21	0,072	-	168	73,8	7,52	<u>0,48</u> 0,3	336	148	15	<u>1</u> 1
46	-" 31-68-1	Шкаф вытяжной ШВ-3,2	шт	2	0,45	-	1080	173	47,8	<u>1,2</u> 0,46	2160	346	96	<u>2</u> 1
47	-" 31-68-30	Мойка лаборатор- ная под вытяжной МВ-1,2	"	1	0,190	-	240	73,1	8,11	<u>0,29</u> 0,21	240	73	8	<u>-</u> -
48	-" 31-68-30	Мойка лаборатор- ная МЛ-1	"	5	0,190	-	200	73,1	8,11	<u>0,29</u> 0,21	1000	366	41	<u>1</u> 1
49	56-01-01 п.307	Полка настенная П-1	"	5	0,011	-	12	-	-	-	60	-	-	-
50	-" п.308	Полка настенная П-2	"	5	0,012	-	17	-	-	-	85	-	-	-

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование														
51	24-03 п.07-085 34-206-1	Автоклав верти- кальный электри- ческий АВ-2	шт	1	1,1	-	770	74,8	64,1	<u>2,86</u> 2,91	770	75	64	<u>9</u> 3
52	092/244 п.4150	Холодильник "ЗИЛ" КХ-240	шт	1	0,105	-	351,5	-	-	-	352	-	-	-
53	17-05 п.05-015 34-162-1	Фотоэлектричес- кий калориметр- нефелометр КФ0	"	1	0,08	-	860	3,91	3,76	<u>0,06</u> 0,02	860	4	4	6
54	17-14 2-041 11-40-1	РН-метр РН-340	"	2	-	-	270	3,39	3,31	<u>0,01</u> -	540	7	7	-
55	29-10-01 31-68-25	Шкаф сушильный № 3	"	2	0,029	-	21	22,4	19,8	<u>0,74</u> 0,46	42	45	40	<u>1</u> 1
56	15-14 8-615-1	Электропечь со- противления ка- мерная лаборато- рия 344821	"	1	0,08	-	210	4,47	3,94	<u>-</u> -	210	4	4	<u>-</u> -

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-17 8-615-2	Электроплитки ПЭ-600-2	шт	6	0,001	-	2,4	3,43	2,56	-	14	21	15	-
58	Оптовая цена	Баня водяная комбинированная БЖЛ	"	3	0,003	-	6	-	-	-	18	-	-	-
59	Усреднен. коэф. перехода к ценам 1984 г. K=1,2 II-780-1	Термостат суховоз- душный электричес- кий ТС-80М	"	1	0,075	-	120	4,37	4,28	<u> </u> 0	120	4	4	<u> </u> -
60	Перечень оборуд. лабор. 34-II-3	Дистиллятор Д-4	шт	1	0,014	-	80	9,06	8,41	<u>0,09</u> 0,04	80	9	8	<u> </u> -
61	17-05 п.01-056	Осветитель ОИ-19	"	1	0,017	-	17	-	-	-	17	-	-	-
62	17-03-1 п.5-357	Весы лабораторные равноплечие 3 класса ВЛР-1кг	"	1	0,020	-	67	-	-	-	67	-	-	-

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I7-03	Весы технические торсионные ВТ-200	шт	I	0,004	-	82	-	-	-	82	-	-	-
64	23-II п.10-035 7-297-I K=0,75	Насос вакуумный с масляным уп- лотнением ВН-46И	шт	I	0,045	-	20	18,9	10,43	<u>6,53</u> 2,69	80	19	10	<u>7</u> 3
65	I7-05 п.01-105	Лупа БЛ-2	"	I	-	-	9	-	-	-	9	-	-	-
66	I7-05 п.01-002	Микроскоп биоло- гический упро- щенный МБУ-4	"	I	0,004	-	53	-	-	-	53	-	-	-
67	Перечень оборуд. лабор.	Бидистиллятор БД-2	шт	I	0,07	-	460	-	-	-	460	-	-	-
		Мастерская												
68	I8-01 кп. I п.2-002 I-201-I	Вертикально- сверлильный ста- нок 2М112	шт	I	0,45	-	290	11,6	10,8	<u>0,13</u> 0,07	290	12	11	<u>-</u> -

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

69	18-01 п.3-076 I-20I-I	Точильно-шлифо- вальный станок ЗБ-63I	шт	I	0,142	-	400	11,6	10,8	<u>0,13</u> 0,07	400	12	11	<u>-</u> -
70	24-04-0I п.170 I-220-I	Верстак слесар- ный стальной сварной	шт	I	0,12	-	57	5,54	5,05	<u>0,08</u> 0,04	57	6	5	<u>-</u> -
71	18-05-III п.6-I26 I-220-I	Тиски слесарные малые ход губки 45 мм	шт	I	-	-	4,65	5,54	5,05	<u>0,08</u> 0,04	5	6	5	-
72	18-03-III п.6-I28	Тиски слесарные большие ход губки 120 мм	"	I	-	-	14,4	5,54	5,05	<u>0,08</u> 0,04	14	6	5	-
73	29-10-0I п.58	Шкаф для инстру- мента деревянный	"	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
74	"	Стол деревянный	"	I	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-

Итого

61081 5827 2315 465
191

90I-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

75	Начисления на основную заработную плату 80%													
												1852		
	Итого по разделу I руб. - - - - -											61081	7679	2315 <u>465</u> 191

II. Трубопроводы и арматура

а) Монтаж

Зал фильтров

Трубопровод сырой воды

76	12-2-12 K=I, I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.600x6 мм	т	6,0	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	187	143	<u>26</u> 10
----	-------------------	---	---	-----	---	---	---	-------	-------	---------------------	---	-----	-----	-----------------

77	12-2-9 K=I, I	То же, диаметром 325x4,5 мм	т	2,54	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	143	104	<u>30</u> 16
----	------------------	-----------------------------	---	------	---	---	---	-------	-------	----------------------	---	-----	-----	-----------------

Трубопровод фильтрованной воды

78	12-2-12 K=I, I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.600x6 мм	т	6,69	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	209	160	<u>29</u> 11
----	-------------------	--	---	------	---	---	---	-------	-------	---------------------	---	-----	-----	-----------------

90I-3-190.83 Ал. 2.84. 4.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	I2-2-9 K=I,I	Тр. кс, д. 273x4,5 мм	т	1,02	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	57	42	<u>12</u> 7
80	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д. 50 мм	м	16	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	8	7	<u>1</u> -
81	I2-807-4	Вентиль 1548р д. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> ..	-	2	2	<u>-</u> -
Трубопровод, подающий промывную воду на фильтры														
82	I2-2-II K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 500x6 мм	т	7,39	-	-	-	34,65	25,74	<u>4,82</u> 1,93	-	256	190	<u>36</u> 14
83	I2-I-2	Труба стальная водогазопровод- ная д. 80 мм	м	32	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	20	17	<u>2</u> 1

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

84	I2-807-5	Вентиль I5ч8р д.80 мм	шт	8	-	-	-	1,61	1,86	<u>0,09</u> 0,02	-	13	11	<u>1</u> -
----	----------	--------------------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

Трубопровод, отводящий промывную воду из фильтров

85	I2-2-II K=I,I	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д.500х6 мм	т	8,78	-	-	-	34,65	25,74	<u>4,82</u> 1,93	-	304	226	<u>42</u> 17
----	------------------	--	---	------	---	---	---	-------	-------	---------------------	---	-----	-----	-----------------

Трубы опорожнения фильтров

86	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.114х4 мм	т	0,58	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,68</u> 7,83	-	50	40	<u>8</u> 5
----	-----------------	--	---	------	---	---	---	-------	-------	----------------------	---	----	----	---------------

87	I2-2-9 K=I,I	То же, д.219х4 мм	т	0,14	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	8	6	<u>2</u> 1
----	-----------------	-------------------	---	------	---	---	---	-------	-------	----------------------	---	---	---	---------------

88	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	60	27	<u>3</u> -
----	----------	-----------------------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

90I-3-190,83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	I2-802-8	То же, диам. 200 мм	шт	1	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	13	7	<u>1</u> 1

Трубопровод подкачки промывной воды

90	I2-2-9 K=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 219х4 мм	т	1,64	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	92	67	<u>19</u> 11
----	-----------------	---	---	------	---	---	---	-------	-------	----------------------	---	----	----	-----------------

91	I2-303-6	Обратный клапан Л44075-06 д. 200 мм	шт	2	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	17	13	<u>2</u> -
----	----------	---	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

92	I2-802-8	Задвижка 30ч6бр д. 200 мм	шт	7	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	88	48	<u>7</u> 1
----	----------	------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

Трубопровод, подающий чистую воду на технологические нужды

93	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д. 50 мм	м	70	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	34	30	<u>3</u> 1
----	--------	---	---	----	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

90I-3-190.83 ЛЛ.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	9,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>-</u> -
95	I2-807-4	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	4	3	<u>-</u> -
96	I2-807-I	То же, диаметр 25 мм	"	5	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	4	4	<u>-</u> -
97	I2-806-2	Кран поливоч- ный д.50 15ч11р	шт	2	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -
Реагентопроводы														
98	I2-2-8	Труба стальная электросварная II4x4	м	0,43	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	37	30	<u>6</u> 3
99	I2-II8-I	Труба ПНП 32сн	м	70	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	56	53	<u>1</u> -

90I-3-190.88 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	I2-I18-I	Труба ПНП 250	м	115	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	92	86	<u>2</u>
I01	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д.20 мм	"	80	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	38	34	<u>3</u> 1
I02	I2-I-I	То же, д.15 мм	"	50	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	24	22	<u>2</u> 1
I03	I2-307-I	Вентиль РХХ26368 д.25 мм	шт	4	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	<u>-</u> -
I04	I2-308-I	То же, д.20 мм	"	10	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	18	15	<u>-</u> -
I05	I2-307-I	Вентиль 1548р д.20 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	1	<u>-</u> -
I06	-"-	То же, д.15 мм	"	1	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	1	1	<u>-</u> -

901-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Отбор проб

107	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50 мм	м	13	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	6	$\frac{1}{-}$
108	12-118-1	Труба ПНП 25 сл	м	350	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	280	263	$\frac{7}{-}$
109	12-807-1	Вентиль 15кч18р д.20 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	$\frac{-}{-}$	-	18	18	$\frac{-}{-}$
110	12-806-1	Кран водоразбор- ный д.15 мм	"	12	-	-	-	1,72	1,45	$\frac{0,03}{0,01}$	-	21	17	$\frac{-}{-}$

Реагентное хозяйство

Трубопровод раствора коагулянта

111	12-118-3	Труба ПНП 110сл	м	28,5	-	-	-	1,41	1,25	$\frac{0,02}{0,02}$	-	40	36	$\frac{8}{1}$
-----	----------	-----------------	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

901-3-190.83 Ал. X.84. Ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	I2-II8-2	Труба ПНП 63сл	м	8,5	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	9	8	<u>-</u> -
II3	I2-II8-1	Труба ПНП 25сл	м	15,5	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	12	12	<u>-</u> -
II4	I2-808-4	Вентиль РХ26368 д.100 мм	шт	3	-	-	-	3,78	2,97	<u>0,34</u> 0,05	-	11	9	<u>1</u> -
II5	I2-808-2	То же, д.50 мм	"	10	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	21	17	<u>1</u> -
II6	I2-808-1	То же, д. 20 мм	"	2	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -
Трубопровод раствора поликриламида														
II7	I2-I-1	Труба стальная водогазопровод- ная д.50 мм	м	15,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	7	<u>1</u> -

90I-3-I90.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	12-I-I	То же, д.15 мм	м	5,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -
119	12-807-4	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	7	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	6	6	<u>-</u> -
120	12-807-I	То же, д.15 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	1	<u>-</u> -
Промканализация														
121	12-96-4	Труба ЧНР 200ЛЛ	м	7	-	-	-	1,65	1,34	<u>0,19</u> 0,06	-	12	9	<u>1</u> -
122	12-118-5	Труба ПНП 160сл	"	6	-	-	-	1,96	1,66	<u>0,17</u>	-	12	10	<u>1</u> -
123	12-118-3	Труба ПНП 110сл	"	1,8	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	3	2	<u>-</u> -
124	12-2-3 K=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.114x4 мм	т	0,02	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	2	1	-

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д.50 мм	ш	9	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	4	4	<u>-</u>
I26	I2-80I-8	Вентиль I5ч63гм д.200 мм	шт	I	-	-	-	8,43	6,46	<u>I,0I</u> 0,22	-	8	6	<u>I</u> -
I27	I2-80I-7	То же, д.150 мм	"	3	-	-	-	5,84	4,58	<u>0,67</u> 0,14	-	18	14	<u>2</u> -
I28	I2-808-4	Вентиль РХ26368 д.100 мм	"	2	-	-	-	3,78	2,97	<u>0,34</u> 0,05	-	8	6	<u>I</u> -
I29	I2-802-5	Задвижка 30ч66р д.100 мм	"	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>I</u> -
I30	I2-807-4	Вентиль I5ч8р д.50 мм	"	I	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	I	I	<u>-</u> -

90I-3-190.83 ЛД. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопровод сырой воды

131	12-2-8 K=I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 114x4 мм	т	0,08	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	7	5	<u>1</u> -
132	12-1-2	Труба стальная подгазопроводная д. 80 мм	м	14,5	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	9	8	<u>1</u> -
133	12-1-1	То же, д. 50 мм	"	10,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	<u>-</u> -
134	12-807-5	Вентиль 15ч8р д. 80 мм	шт	4	-	-	-	1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02	-	6	5	<u>-</u> -
135	12-807-4	То же, д. 50 мм	"	5	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	5	4	<u>-</u> -
136	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д. 100 мм	"	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	<u>-</u> -

164

90I-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопровод чистой воды

I37	I2-2-3 K=I, I	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д. 114x4	т	0,19	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	17	13	<u>3</u> I
I38	I2-I-2	Труба стальная водогазопровод- ная д.80 мм	м	23	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	14	12	<u>I</u> -
I39	I2-I-I	То же, д.40 мм	с	5,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -
I40	I2-II8-2	Труба ПНП 90сл	"	4,5	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	5	4	<u>-</u> -
I41	I2-807-5	Вентиль 15ч8р д.80 мм	шт	6	-	-	-	1,61	1,26	<u>0,09</u> 0,02	-	10	8	<u>-</u> -

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	I2-307-3	То же, д. 40 мм 15486р	шт	I	-	-	-	0,84	0,8	<u>-</u> -	-	I	I	<u>-</u> -

Трубопровод скатого воздуха

I43	I2-2-8 K=I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 114x4 мм	т	0,2	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	I7	I4	<u>3</u> 2
I44	I2-I-2	Труба стальная водогазопровод- ная д. 80 мм	м	10	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	6	5	<u>1</u> -
I45	I2-I-I	То же, д. 40 мм	м	14,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	<u>-</u> -
I46	"	То же, д. 20 мм	с	10	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>-</u> -
I47	I2-II8-2	Труба ПНП 90сл	м	9	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	10	9	<u>-</u> -

90I-3-190.88 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	I2-118-I	Труба ПНП 25с	м	2,5	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	2	2	<u>-</u>
I49	I2-807-5	Вентиль 15ч8р д.80 мм	шт	3	-	-	-	1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02	-	5	4	<u>-</u>
I50	I2-807-3	То же, д.40 мм 15ч8р	"	2	-	-	-	0,84	0,8	<u>-</u>	-	2	2	<u>-</u>
I51	I2-807-I	То же, д.20 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u>	-	2	1	<u>-</u>

насосная станция II подъема

Трубопроводы насосов Д500-65

I52	I2-2-I2 K=I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.630х6 мм	т	3,76	-	-	-	31,24	28,87	<u>4,39</u> 1,66	-	117	90	<u>17</u> 6
-----	-------------------	--	---	------	---	---	---	-------	-------	---------------------	---	-----	----	----------------

140

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I53	12-2-II K=I,I	Тр вв, д.530x6 мм	т	3,83	-	-	-	34,65	25,74	<u>4,82</u> 1,93	-	133	99	<u>18</u> 7
I54	12-2-10 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.426x5 мм	т	1,97	-	-	-	40,6	23,16	<u>9,93</u> 5,35	-	80	55	<u>20</u> 11
I55	12-2-9 K=I,I	Тр вв, д.325x5 мм	т	1,3	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	73	53	<u>15</u> 8
Трубопроводы вакуум-установки ВВН-0,75														
I56	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная д.25 мм	м	45	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	22	19	<u>2</u> -
I57	12-807-1	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	5	4	<u>-</u> -

141

90I-3-190.83 ЛЛ.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопровод чистой воды на собственные нужды

I58	I2-2-8 K=I, I	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д. 159х4 мм	т	0,62	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	54	43	<u>9</u> 5
I59	"	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 114х4 мм	т	0,15	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	13	10	<u>2</u> 1
I60	I2-I-2	Труба стальная водогазопровод- ная д. 80 мм	м	6	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	4	3	<u>-</u> -
I61	I2-I-I	То же, д. 50 мм	"	6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	<u>-</u> -
I62	"	То же, д. 20 мм	"	5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -

901-3-190.83 Ал. X.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д.15 мм	м	3	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>-</u> -
I64	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр д. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	8	I9	10	<u>-</u> -
Трубопроводы воздухоудовок ВК-6														
I65	I2-2-8 K=I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159х4 мм	т	0,17	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	I5	II	<u>2</u> I
I66	-"-	То же, д.127х4 мм	"	0,15	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	I3	10	<u>1</u> I
I67	I2-2-8 K=I, I	То же, д.114х4 мм	т	0,21	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	I8	14	<u>3</u> 2

90Г-3-190.88 ЛЛ.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I68	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.25 мм	м	5,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -
I69	I2-802-6	Задвижка 30ч6бр д.125 мм	шт	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	18	9	<u>1</u> -
I70	I2-802-5	То же, д.100 мм	"	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>1</u> -
I71	I2-807-I	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	1	<u>-</u> -
Трубопроводы дренажных насосов ВКС-1/16														
I72	I2-2-8 К-I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159х4 мм	т	0,11	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	10	8	<u>2</u> 1
I73	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	15	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I74	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр д. 150 мм	шт	I	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9	5	<u>1</u> -
I75	I2-807-4	Вентиль 15ч8р д. 50 мм	"	4	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	4	3	<u>-</u> -
I76	I2-808-2	Обратный клапан 19ч16бр д. 50 мм	"	2	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -

б) Материалы, не учтенные ценником

Зал фильтров

I77	Сб.цен ч.4 р.Іх п.3404	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб д.600х6 мм	т	12,7	-	-	-	500,4	-	-	-	6855	-	-
		4І7.І,2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I78	$\frac{1}{n}$ п.3377 п.3378	То же, д.325х5 мм (356+(356-349)·3)· ·I,15·0,88	т	2,54	-	-	-	381,5	-	-	-	969	-	-
I79	$\frac{1}{n}$ п.3368 п.3369	То же, д.273х4,5 мм (367+(367-355)·2,5)· ·I,15·0,88	"	1,02	-	-	-	401,8	-	-	-	410	-	-
I80	Сб.цен ч.у р. IX п.3404	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб diam. 500х6 мм 417·I,2	"	15,82	-	-	-	500,4	-	-	-	7916	-	-
I81	$\frac{1}{n}$ п.3333	То же, д.114х4 мм	т	0,95	-	-	-	476,3	-	-	-	452	-	-
I82	$\frac{1}{n}$ п.3358	То же, д.219х4 мм (385+(385-375)·2)· ·I,15·0,88	"	1,71	-	-	-	409,9	-	-	-	701	-	-

90I-3-190.83 Ал.Х.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I83	Сб.цен Ч.1 п.20	Труба стальная водопровод- ная д.80 мм	"	33	-	-	-	1,46	-	-	-	48	-	-
I84	- п.18	То же, д. 50 мм	"	102	-	-	-	0,86	-	-	-	88	-	-
I85	- п.15	То же, д.25 мм	"	9,8	-	-	-	0,42	-	-	-	4	-	-
I86	- п.14	То же, д.20 мм	"	82	-	-	-	0,31	-	-	-	25	-	-
I87	- п.13	То же, д.15 мм	"	52	-	-	-	0,26	-	-	-	14	-	-
I88	- п.736	Труба асбесто- цементная без- напорная д.100 мм	"	6,1	-	-	-	0,98	-	-	-	6	-	-
I89	Сб.цен Ч.У р. IX п.532	Труба ПНП 32сл	"	73	-	-	-	0,184	-	-	-	13	-	-

901-3-190.83 АЛ.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I90	Сборник цен ч.У р. IX п.544	Труба ПНП 25с	м	120	-	-	-	0,151	-	-	-	18	-	-
I91	— п.531	Труба ПНП 25сл	"	364	-	-	-	0,13	-	-	-	47	-	-
I92	Сб.цен ч.III п.90	Вентиль I5ч8р д. 50 мм	шт	6	-	-	-	3,81	-	-	-	23	-	-
I93	— п.87	То же, д.25 мм I5ч8р2	шт	5	-	-	-	1,82	-	-	-	9	-	-
I94	— п.86	То же, д.20 мм	"	2	-	-	-	1,48	-	-	-	3	-	-
I95	— п.85	То же, д.15 мм	"	1	-	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-
I96	23-07 К=1,098 п.	То же, д. 80 мм	"	8	-	-	-	7,26	-	-	-	53	-	-

901-3-190.83 ЛЛ.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
197	23-07 I-0306 п. I-0305	Вентиль РХ26368 д. 25 мм То же, д. 20 мм 5, I-1,098	шт	4	-	-	-	4,68	-	-	-	19	-	-
			"	10	-	-	-	5,6	-	-	-	56	-	-
198	Сб. ден ч. III п. IIO	Вентиль I5KчI8p д. 20 мм	"	24	-	-	-	1,37	-	-	-	33	-	-
199	- ^п п. 647	Задвижка 30ч6бр д. 100 мм	"	8	-	-	-	22,9	-	-	-	183	-	-
200	- ^п п. 650	То же, д. 200 мм	"	8	-	-	-	60,2	-	-	-	482	-	-
201	23-07 K=I,098	Обратный клапан Л44075-06 д. 200 мм	шт	2	-	-	-	31,6	-	-	-	63	-	-
202	23-07 K=I,098	Кран поливочный д. 50 I5KчIIP	шт	2	-	-	-	2,7	-	-	-	5	-	-
203	Сб. ден п. IO39	Кран водоразбор- ный д. 15 мм	шт	12	-	-	-	1,07	-	-	-	13	-	-

90I-3-190.83 Ал. X.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
204	05-17 п.2-120	Резино-тканевой рукав тип В д. 50 мм 4,2•1,074	м	32	-	-	-	4,51	-	-	-	144	-	-
205	Сб.цен ч.И. п.525	Головка соедини- тельная цанговая д. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
206	- ^н -	То же, д. 25 мм	"	5	-	-	-	0,55	-	-	-	8	-	-
207	17-89 17-6-4	Раковина сталь- ная эмалирован- ная	"	2	-	-	-	9,18	0,68	$\frac{0,04}{0,01}$	-	18	1	$\frac{-}{-}$
208	Сб.цен п.1062	Кронштейны для мощк	"	4	0,002	0,008	-	0,92кг	-	-	-	7	-	-
209	Сборник цен ч.1 п.58	Иетизы	т	0,87	-	-	-	573	-	-	-	499	-	-
210	23-10 01-073	Фланец 800-2,5 29•1,079	шт	16	-	-	-	31,3	-	-	-	501	-	-

180

90I-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211	Сборник цен ч. III п. I773	Фланец 25-10	шт	8	-	-	-	0,61	-	-	-	5	-	-
212	-"- п. I789	Фланец 20-16	"	20	-	-	-	0,65	-	-	-	13	-	-
213	Сборник цен ч. I п. 817	Стальные фасон- ные части д. 50-150 мм	т	0,023	-	-	-	376	-	-	-	9	-	-
214	-"-	То же, д. 800 мм	т	2,54	-	-	-	376	-	-	-	955	-	-
215	Сборник цен ч. У р. IX п. 655	Полиэтиленовые части фасонные д. 25-40 мм Угольник 25	шт	40	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
	-"- п. 665	Тройник 25	шт	60	-	-	-	0,059	-	-	-	4	-	-
	-"- п. 657	Угольник 40	шт	45	-	-	-	0,134	-	-	-	6	-	-
216	05-03 К=I,076	Деталь ввода раствора реаген- та в трубопрово- ды ВРКФ-32 7460-I,076	шт	4	0,003	0,012	-	8027	-	-	-	96	-	-

187

901-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
217	05-03 K=1,076	То же, ВРК-25	шт	4	0,02	0,008	-	8027	-	-	-	64	-	-
218	Сборник цен ч.П п.753 9-122 9-17-5 K=1,086	То же, ВРК-26 (424+50,2)•1,086	"	2	0,001	0,002	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	-	-
219	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций	100м ²	0,01	-	-	-	26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	-	-	<u>-</u> -
Реагентное хозяйство														
220	Сборник цен ч.У р. IX п.538	Труба ПНП 110 сл	м	31,5	-	-	-	1,84	-	-	-	58	-	-
221	-"- п.535	Труба ПНП 63сл	"	8,8	-	-	-	0,628	-	-	-	6	-	-
222	-"- п.531	Труба ПНП 25сл	"	16,1	-	-	-	0,13	-	-	-	2	-	-

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
223	Сборник цон ч.У р. IX п. 541	Труба ПНП 160сл	м	6,2	-	-	-	4,03	-	-	-	24	-	-
224	" п. 537	Труба ПНП 90 сл	"	14,0	-	-	-	1,26	-	-	-	18	-	-
225	" п. 544	Труба ПНП 25с	"	18,7	-	-	-	0,151	-	-	-	3	-	-
226	Сборник цон ч. I п. 18	Труба стальная водогазопровод- ная д. 50 мм	м	36	-	-	-	0,86	-	-	-	31	-	-
227	" п. 13	То же, д. 15 мм	"	5,7	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
228	" п. 20	То же, д. 80 мм	"	48,9	-	-	-	1,46	-	-	-	71	-	-
229	" п. 17	То же, д. 40 мм	"	21	-	-	-	0,67	-	-	-	14	-	-
230	" п. 14	То же, д. 20 мм	"	10,3	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-

90I-3-190.83 ЛЛ.Х.84. ч.2.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
231	Сборник цен ч. I п. 702	Труба ЧНР 200ЛА	м	7,1	-	-	-	9,18	-	-	-	65	-	-
232	Сб. цен ч. У р. IX п. 3333	Узлы технологиче- ских трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб д. II4x4 мм 492* I, I-0,88	т	0,47	-	-	-	476,3	-	-	-	224	-	-
233	23-07 I-0311	Вентиль РХ26368 д. 100 мм	шт	5	-	-	-	39,5	-	-	-	198	-	-
234	-"- I-0309	То же, д. 50 мм I0-I,098	"	10	-	-	-	10,98	-	-	-	110	-	-
235	-"- п. I-0305	То же, д. 20 мм 5, I-I,098	м	2	-	-	-	5,6	-	-	-	11	-	-
236	Сборник цен ч. II п. 90	Вентиль I5ч8р д. 50 мм	м	13	-	-	-	3,81	-	-	-	50	-	-

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237	Сборник цен ч. III п. 85	То же, д. 15 мм	ш	2	-	-	-	1,25	-	-	-	3	-	-
238	23-07 И-1,098	То же, д. 80 мм	"	13	-	-	-	7,26	-	-	-	94	-	-
239	23-07 I-0222	Вентиль 15ч86р д. 40 мм 3-1,098	шт	3	-	-	-	3,3	-	-	-	10	-	-
240	" I-0221	То же, д. 20 мм	"	2	-	-	-	2,4	-	-	-	3	-	-
241	23-07 п. I-0292	Вентиль 15ч63гш д. 200 мм 108-1,098	"	1	-	-	-	118,6	-	-	-	119	-	-
242	" I-0291	То же, д. 150 мм	"	3	-	-	-	80,1	-	-	-	240	-	-
243	Сборник цен ч. III п. 647	Задвижка 30ч66р д. 100	"	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-

90I-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
244	Сборник ЦЗН ч. III п. I779	Фланец 100-6	шт	6	-	-	-	1,54	-	-	-	9	-	-
245	" п. I776	Фланец 50-10	"	36	-	-	-	0,94	-	-	-	34	-	-
246	" п. I789	Фланец 20-16	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
247	" п. I791	Фланец 32-16	"	2	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-
248	" п. I782	Фланец 200-6	"	2	-	-	-	3,42	-	-	-	7	-	-
249	" п. I781	Фланец 150-6	"	6	-	-	-	2,55	-	-	-	15	-	-
250	" п. I778	Фланец 80-10	"	12	-	-	-	1,26	-	-	-	15	-	-
251	" п. I772	Фланец 20-10	"	2	-	-	-	0,57	-	-	-	1	-	-

90I-3-190.83 Л. X.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
252	Сборник цен Ч. I п. 58	Метизы	т	0,41	-	-	-	573	-	-	-	235	-	-
253	05-17 п. I-263	Рукава резино- тканевые гр. III I25 II,5-I,074	м	9	-	-	-	12,4	-	-	-	III	-	-
254	-п- п. I-155	То же, гр. B(II)- -10-65 6 - I,074	м	12	-	-	-	6,45	-	-	-	77	-	-
255	Сборник цен Ч. I п. 817	Стальные фасон- ные части д. 50-150 мм	т	0,056	-	-	-	376	-	-	-	21	-	-
256		Фасонные части полиэтиленовые д. 25-40 мм												
257	Сборник цен Ч. V р. IX п. 655	Угольные 25	шт	40	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-

187

90I-3-190.83 Ал. А.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
258	Сборник цен ч.У р. IX п.665	Тройник 25	шт	60	-	-	-	0,059	-	-	-	4	-	-
259	-"- п.659	Фасонные части полиэтиленовые д. 50-80 мм												
		Угольник 63	шт	20	-	-	-	0,495	-	-	-	10	-	-
260	-"- п.670	Тройник 63	шт	25	-	-	-	0,415	-	-	-	10	-	-
	-"-	То же, д. 90- -150 мм												
261	п.661	Угольник 90	шт	25	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-
262	-"- п.662	Угольник 110	шт	35	-	-	-	1,42	-	-	-	30	-	-
263	-"- п.663	Угольник 160	шт	30	-	-	-	1,83	-	-	-	55	-	-
264	Сборник цен ч.П п.753 9-122 9-17-5 К-1,086	Поплавок для неагрессивной среды д. 50 мм (424+50,2) * 1,036	шт	2	0,009	0,018	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	9	-	-

45

90I-3-190.83 ALX.84 7.2

[illegible]

189

90I-3-190.88 Ал. X.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
270	Сборник цен Ч.У р. IX п.3392 п.3393	То же, д.426x5 мм (370+(370-364)•4)• •I,15•0,88	т	1,97	-	-	-	398,7	-	-	-	785	-	-
271	-п- п.3377 п.3378	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб д.325x5 мм (356+(356-349)•3)• •I,15•0,88	"	1,15	-	-	-	381,5	-	-	-	439	-	-
272	-п- п.3348 п.3349	То же, д. 159x4 мм (428+(428-417)• •0,5)•I,15•0,88	"	0,9	-	-	-	438,7	-	-	-	395	-	-
273	-п- п.333	То же, д.114x4 мм 442•0,88•I,15	"	0,26	-	-	-	476,3	-	-	-	124	-	-

90I-3-190.83 ЛЛ.Х.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
274	Сборник цен Ч.У р. IX п.3340	То же, д.127x4 мм 455-0,88-1,15	т	0,15	-	-	-	460,5	-	-	-	69	-	-
275	-"- Ч. I п.15	Труба стальная водогазопровод- ная д.25 мм	м	52	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-
276	-"- п.20	То же, д.80 мм	"	6,2	-	-	-	1,46	-	-	-	9'	-	-
277	-"- п.18	То же, д.50 мм	"	23,1	-	-	-	0,86	-	-	-	20	-	-
278	-"- п.14	То же, д.20 мм	"	5,2	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-
279	-"- п.13	То же, д.15 мм	м	3,1	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
280	Сб.цен Ч. III п.87	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм	шт	8	-	-	-	1,82	-	-	-	15	-	-
281	-"- п.90	То же, д.50 мм	"	4	-	-	-	3,81	-	-	-	15	-	-

90I-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
282	Сб.цен ч.III п.649	Задвижка 30ч6бр д.150 мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
283	-"- п.648	То же, 30ч6бр д.125 мм	шт	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
284	-"- п.647	То же, д.100 мм	"	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
285	-"- п.866	Обратный клапан 19ч16бр д.50 мм	"	2	-	-	-	13,4	-	-	-	27	-	-
286	-"- п.1783	Фланец 250-10	"	6	-	-	-	4,46	-	-	-	27	-	-
287	-"- п.1781	Фланец 150-10	"	6	-	-	-	2,55	-	-	-	15	-	-
288	Сб.цен ч.I п.58	Нитизы	т	0,31	-	-	-	573	-	-	-	178	-	-
289	-"- п.817	Фасонные части стальные д.50-150 мм	т	0,013	-	-	-	376	-	-	-	5	-	-

90I-3-180.83 Ал. X.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31849	2464	<u>362</u> 147
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	------	-------------------

Начисления на
основную зара-
ботную плату
80%

1971

Итого по раз-
делу II

33820	2464	<u>362</u> 147
-------	------	-------------------

III. Строительные работы

290	I5-6I3 I5-164-7	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м ²	796	-	-	-	0,39	0,21	<u>-</u> -	-	310	167	<u>-</u> -
		Загрузка фильтров												
291	6-259	Песок кварцевый	м ³	259,2	-	-	-	1,36	0,72	<u>0,53</u> 0,16	-	353	187	<u>137</u> 41
292	6-260	Загрузка гравием	м ³	108,0	-	-	-	1,37	0,8	<u>0,53</u> 0,16	-	148	86	<u>57</u> 17
293	ПСИ п. 291 К=1,2	Гравий крупн. 2,0-5,0	м ³	10,8	-	-	-	9,61	-	-	-	104	-	-

90I-3-190.88 Ал. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
294	ЦСЦ п.291 К=1,2	То же, 5,0-1,0	м ³	21,6	-	-	-	9,61	-	-	-	208	-	-
295	" п.292 К=1,2	То же, 10-20	"	21,6	-	-	-	9,3	-	-	-	201	-	-
296	ЦСЦ п.294 К=1,2	Гравий крупн. 20-40	"	54,0	-	-	-	9,0	-	-	-	486	-	-
297	ССЦ Т.1 п.7-19	Керамзит	"	129,6	-	-	-	14,6	-	-	-	1892	-	-
298	22-494 22-36-1	Протаскивание в футляр поли- этиленовых труб д. 25 мм	м	12	-	-	-	1,13	0,59	-	-	14	?	<u>—</u>
299	22-511 22-37-1	Заделка концов футляра	шт	2	-	-	-	19,4	4,72	<u>2,07</u> 0,62	-	39	9	<u>4</u> 1
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3755	456	<u>198</u> 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы			%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	561	-	-
Начисления на основную заработную плату 80%												150		
Итого по разделу III			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4466	456	<u>19859</u>
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	61081		
Запасные части без п. II			2%	-	-	-	-	-	-	-	-	1072	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62153	45965	<u>1025397</u>
Тара и упаковка			2%	-	-	-	-	-	-	-	-	1093	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63246	45965	<u>1025397</u>
Транспортные расходы			4%	-	-	-	-	-	-	-	-	2530	-	-

195

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	65776	45965	5236	<u>1025</u> 397
Заготовительно- складские рас- ходы			1,2%	-	-	-	-	-	-	-	789	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	66565	45965	5236	<u>1025</u> 397
Комплектация (от итого с запчас- тами)			0,7%	-	-	-	-	-	-	-	466	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	67031	45965	5236	<u>1025</u> 397
Отклонения по заработной пла- те			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценни- ками			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	67031	45965	5236	<u>1025</u> 397

196

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановое
накопления

8% - - - - - - - - - 3674 - -

Итого

руб. - - - - - - - - - 67081 49642 5286 1025
397

Всего

руб. - - - - - - - - - 116673

в том числе пор-
мативная услов-
но-чистая продук-
ция

Гл. инженер проекта

Ваня

И.Кротков

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила инженер

Турмот
сер

Т.Бурлова

Проверила рук. группы

Г.Лучина

901-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 12,54 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 8,65 тыс.руб.

в) строительных работ 0,35 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу

производительности 0,39 руб.

2. 1 м2 общей площади

здания 4,14 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,75 руб.

Составлена на основании
черт. ТХЛ. 10,11,22,23

Составлена в ценах 1984 г.

№	Наимен. пп прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудование и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны		Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.				
					брутто		руб.								
					нетто										
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ		всего	в том числе	
								всего	в т.ч.		до- ва- но	всего		в том числе	
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата			основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная пла- та				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

901-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Зал фильтров

I	23-08 п.6-016 12-1023-5	Поворотно-регу- лирующая заслон- ка ШЗ-250	мг	8	0,015	-	14,7	10,7	6,53	$\frac{0,94}{0,2}$	118	86	52	$\frac{8}{2}$
2	17-04 п.4-007 11-393-2	Регулятор уровня	"	8	0,038	-	105	7,3	7,04	$\frac{0,12}{0,04}$	840	58	56	$\frac{1}{-}$
3	23-03-П п.02-001м 18-1-2	Сепаратор для промывки и транспортировки песка и керам- зита	"	1	0,387	-	1080т	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	418	20	12	$\frac{2}{1}$
4	23-03-П п.01-001а 18-1-1	Бункер загрузоч- ный с эжектором для транспорти- ровки песка и керамзита	"	1	0,029	-	1965т	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	54	16	9	$\frac{1}{1}$
5	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций	100м2	8,2	-	-	-	26,6	6,6	$\frac{0,79}{0,24}$	-	218	54	$\frac{6}{2}$

[illegible]

901-8-190.83 Ал. X.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-118-2	Монтаж д.80 мм	м	24	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	26	24	$\frac{1}{-}$
11	05-03	Коллектор возду- хораспределитель- ный в раств.-хр. баке	"	3	0,010	0,03	-	8497	-	-	-	105	-	-
		8250•1,076												
12	12-118-2	Монтаж д.80 мм	"	42	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	45	42	$\frac{1}{-}$
		То же, в рас- ходном баке под- гуданта	"	2	0,002	0,004	-	8027	-	-	-	32	-	-
		7460•1,076												
13	12-118-1	Монтаж д.25 мм	"	8	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	6	6	$\frac{-}{-}$
14	Сб. ден. Ч.П п.753 9-122 9-17-5 K=1,086	То же, в расход- ном баке поднабри- лемидз (424÷50,2)•1,086	шт	2	0,012	0,024	-	515	25,1	$\frac{4,42}{1,82}$	-	12	1	$\frac{-}{-}$

90I-3-190.83 Ал. X.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	-	Коллектор дренажный	шт	8	2,18	17,0	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	8755	427	<u>75</u> 22
16	24-15 стр.96	Перфорация	м2	319	-	-	-	0,55	-	-	-	175	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1703	9707	702	<u>99</u> 29
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	1703	9872	702	<u>99</u> 29
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1737	9872	702	<u>99</u> 29

202

901-3-190.83 Ал. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка			2%	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1772 9872	702	<u>99</u>	<u>29</u>
Транспортные расходы			4%	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1842 9872	702	<u>99</u>	<u>29</u>
Заготовительно-складские расходы			1,2%	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1864 9872	702	<u>99</u>	<u>29</u>
Комплектация (от итога с запчастями)			0,7%	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1876 9872	702	<u>99</u>	<u>29</u>

203

901-3-190.83 Ал. Х.84. Ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отклонения по заработной плате			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценником			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1876	9872	702	<u>99</u> 29
Плановые накопления			8%	-	-	-	-	-	-	-	-	790	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1876	10662	702	<u>99</u> 29
Всего			руб.	-	-	-	-	-	-	-	12538	-	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта	<i>Ваша</i>	М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Составила инженер	<i>Турсов</i>	Т.Бурдов
Проверила рук. группы	<i>ССР</i>	Г.Лучина

901-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-12

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки
воды поверхностных источников с содержанием взвешенных
веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс. м³/сутки"

на электроснабжение главного корпуса

Основание: спецификация ЭИ-62

Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость 7,36 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,23 тыс. руб.

б) монтажные работы 7,13 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 230,00 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,77 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,50 руб.

И в проекте - и в разнот, УСИ, расценки (ценника) и др.		Наименование работ и затрат		Едини- ца из- мере- ния	Коэф- фици- ент	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.		В том числе:	
								Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	основная зарплата
									прямые затра- ты	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I. 8-612-10	Биток осветительный типа ОВБ-12	100 шт.	0,02	310,00	6			4		
-------------	------------------------------------	------------	------	--------	---	--	--	---	--	--

205

901-3-190.83 Ал.Х.84. Ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	3-612-9	Леток осветительный тип СНБ-6	100 шт	0,02	262,00	5	$\frac{-}{3}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Пункт распределительный ПР 9262-136 - 1 шт							
3.	1517-1275	Клей стальной	шт	1,00	45,50	46	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	3-572-5	Пункт пилыного исполнения установленный на стеле 1600 x 1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
5.	1504-1104	Выключатель автоматичес- кий А3134	шт	4,00	28,00	112	-	-	-
6.	1517-1284	Установка и опломбировка ин- дукционной автоматической	шт	4,00	14,00	56	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7.	3-574-25	Подготовка и включение ад- томата трехфазного на ток до 250 А	шт	4,00	2,10	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
8.	3-610-2	Ленте АПН-0,25	100 шт	0,06	179,00	11	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
9.	3-593-1	Своильники для лапы намо- ливания с подогревом на про- дукт	100 шт	0,41	93,00	33	$\frac{-}{35}$	13	$\frac{22}{7}$

901-3-190,88 Л.З.04 Ч.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	В-594-1	Соединитель для ламп накаливания, устанавливается на прожекторах	100 шт	0,16	278,00	44	$\frac{44}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
11.	В-602-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,28	103,00	29	$\frac{29}{10}$	10	$\frac{10}{1}$
12.	В-599-1	Установка люминесцентного светильника на прожекторе	100 шт	0,21	127,00	27	$\frac{27}{18}$	11	$\frac{7}{2}$
13.	В-599-1	То же на монтажном щитке	100 шт	0,90	127,00	114	$\frac{114}{20}$	49	$\frac{31}{10}$
14.	В-599-1	Соединитель для люминесцентных ламп отдельно устанавливается на щитках с количеством ламп до 2	100 шт	0,36	127,00	46	$\frac{46}{32}$	19	$\frac{13}{4}$
15.	В-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт	0,45	19,60	9	$\frac{9}{5}$	5	$\frac{5}{1}$
16.	В-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,10	23,20	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{1}$
17.	В-591-3	Выключатель переключатель	100 шт	0,10	49,80	5	$\frac{5}{4}$	4	$\frac{4}{1}$

901-3-190.63 Лп.Х. 84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	8-522-1	Выключатель настенный на конструкции на стене	шт	10,00	2,60	26	$\frac{1}{14}$	13	$\frac{1}{1}$
19.	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,19	25,10	5	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
20.	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100 шт	0,19	20,80	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
21.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100 шт	0,14	30,00	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
22.	8-417-5	Труба асбестоцементная в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	1,10	15,90	17	$\frac{1}{8}$	8	$\frac{1}{1}$
23.	8-417-7	Труба асбестоцементная в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,40	15,60	6	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{1}$
24.	8-403-1	Защитное покрытие проводов в трубах сужающее сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,40	4,88	2	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{1}$
25.	8-403-2	Защитное покрытие проводов в трубах сужающее сечение до 6 мм ²	100 м	0,15	6,02	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$

901-3-190.83 Ал.Х. 84.ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	8-409-3	Затягивание проводов в тру- бы и суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,50	9,29	5	$\frac{5}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
27.	8-409-4	Затягивание проводов в тру- бы суммарное сечение до 35 мм ²	100м	0,45	12,30	6	$\frac{5}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
28.	8-409-11	За каждый последующий про- вод, сечение до 2,5 мм ²	100м	1,20	1,21	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
29.	8-409-12	За каждый последующий про- вод, сечение до 6 мм ²	100м	0,50	1,33	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
30.	8-409-13	За каждый последующий про- вод, сечение до 16 мм ²	100м	1,30	2,53	3	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
31.	8-409-14	За каждый последующий про- вод, сечение до 35 мм ²	100м	0,90	2,23	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
32.	8-402-2	Провод ЛНБ ЛНБ при скру- тке проводов	100м	11,60	12,70	147	$\frac{1}{131}$	33	$\frac{43}{14}$
33.	8-400-1	Набор с креплением на- личными скобами с установ- кой ответственного порожек суммарное сечение до 10 мм ²	100м	16,50	60,30	1003	$\frac{1}{763}$	386	$\frac{377}{139}$

201-3-190.88 Ал.3.84.ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по разделу					руб	2566	- 1170	659	511 181

В том числе:

Стоимость оборудования -	руб.	214
запасные части -	руб	4
тарра и упаковка -	руб	4
транспортные расходы -	руб	9
заготов.-складские расходы -	руб	3
комплектации -	руб	1
Всего, стоимость оборудования -	руб	235
Стоимость монтажных работ -	руб	1583
материалы -	руб	413
эксплуатации машин -	руб	330
заработная плата машинистов -	руб	181
основная заработная плата -	руб	659
всего заработная плата -	руб	840
Нормативные расходы -	руб	574
Плановые наращения -	руб	174
Всего, стоимость монтажных работ -	руб	2331

Раздел 2. Материалы по утвержденной цене

34.	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	10,00	0,15	1	-	-	-
35.	I504-I7077	То же для скрытой проводки	шт	45,00	0,15	7	-	-	-
36.	I50401-75	То же герметический	шт	10,00	0,35	4	-	-	-

901-3-190.83 Ал.Х.84.ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	I50401-55	Розетка универсальная для открытой проводки	шт	19,00	0,28	5	—	—	—
38.	I50401-57	То же для скрытой проводки	шт	19,00	0,29	6	—	—	—
39.	I504-17091	То же герметическая	шт	14,00	0,70	10	—	—	—
40.	I517-2217	Выключатель осветительный СНБ-6	шт	2,00	38,88	78	—	—	—
41.	I517-2218	Выключатель осветительный СНБ-12	шт	2,00	55,08	111	—	—	—
42.	I56-240	Линия с понижающим трансформатором типа ПТН-0,25	шт	6,00	13,70	82	—	—	—
43.	I507-1198	Светильник НСНП-100	шт	29,00	6,49	183	—	—	—
44.	I507-1199	То же НСНП-200	шт	28,00	6,65	186	—	—	—
45.	I507-1057	Светильник подвесной ИШНБЗ-100-00193	шт	19,00	10,25	195	—	—	—

901-3-190.83 Ал. X.34.ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I53-139	То же НПО 16x60	шт	3,00	1,57	5	—	—	—
47	I507-1177	То же ЛН006x100	шт	6,00	6,54	39	—	—	—
48	I507-3098	Светильник ЛС002-2x40	шт	65,00	16,95	1102	—	—	—
49	I507-1139	Светильник подвесной ЛС102-2x40/Д20	шт	20,00	20,71	414	—	—	—
50	I507-1147	Светильник подвесной ЛВШ-2x40	шт	26,00	17,98	457	—	—	—
51	I53-152	Светильники с рассеива- телями типа ЛН002-2.40/ П-01УХД4	шт	36,00	18,10	652	—	—	—
52	I53-18	Светильники переносные РВ0-42	шт	4,00	4,09	16	—	—	—
53	I53-300	Лампы Л036-40	10 шт	0,50	0,83	1	—	—	—
54	I53-265	Лампы Б220-230-60	10 шт	0,40	0,99	1	—	—	—
55	I53-271	Лампы Б220-230-75	10 шт	0,30	1,02	1	—	—	—

901-3-190.83 Ап. X.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
56	153-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	5,80	1,03	6	<u> </u>	-	<u> </u>
57	153-261	Лампы Б215-225-150	10 шт	0,90	1,19	1	<u> </u>	-	<u> </u>
58	153-234	Лампы Б215-225-200	10 шт	2,20	1,44	3	<u> </u>	-	<u> </u>
59	153-231	Лампы ЛБ40	10 шт	30,20	7,20	217	<u> </u>	-	<u> </u>
60	153-251	Стартеры для люминес- центных ламп типа БС- -220	10 шт	30,20	1,42	43	<u> </u>	-	<u> </u>
61	0503-8012 4	Труба виниловая	м	70,00	0,53	23	<u> </u>	-	<u> </u>
62	0503-8012 5	То же Д = 32 мм	м	40,00	0,53	21	<u> </u>	-	<u> </u>
63	0503-8012 7	То же Д = 50 мм	м	40,00	1,03	43	<u> </u>	-	<u> </u>
64	152-228	Провода силовые АПВ, сечением, мм ² : 2х5	1000м	0,16	23,40	5	<u> </u>	-	<u> </u>

901-3-190.83 Ал.Х. 84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	152-230	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 6	1000ч	0,05	45,60	2	—	—	—
66	152-231	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 10	1000ч	0,14	72,90	10	—	—	—
67	152-232	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 16	1000ч	0,05	105,00	5	—	—	—
68	152-233	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 25	1000ч	0,14	149,00	20	—	—	—
69	152-202	Провода силовые марки АППВС, сечением мм ² : 2,5	1000ч	0,94	39,20	37	—	—	—
70	152-205	Провода силовые марки АППВС сечением мм ² : 3x2,5	1000ч	0,22	56,80	12	—	—	—
71	151-1075	Кабели силовые АВВГ сечением, мм ² : 2x2,5	1000ч	0,95	166,00	153	—	—	—
72	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм ² : 3x2,5	1000ч	0,24	191,00	46	—	—	—
73	151-1091	То же, сеч. 4x2,5 кв мм	1000ч	0,46	248,30	114	—	—	—

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	2405-1718	Профиль К-103	шт	127,00	0,36	46	==	-	==
75	2405-1104 I	Кронштейн	шт	21,00	0,82	17	==	-	==
76	154-31	Выключатель намотный ПН3-10	шт	10,00	4,33	43	==	-	==
Всего по разделу			2		руб	4816	==	-	==

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб	4441		
Стоимость материалов и конструкций	руб	4440		
Плановые накопления	руб	355		
Всего, стоимость монтажных работ	руб	4816		
Всего по смете:	руб	7362	-	659 511

В том числе:

Стоимость оборудования -	руб	214		
Запасные части	руб	4		
Тара и упаковка	руб	4		
Транспортные расходы -	руб	9		
Заготов.-складские расходы	руб	3		

215

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Компensation —	руб	1
Всего, стоимость оборудования —	руб	235
Стоимость монтажных работ —	руб	6024
Материалы —	руб	413
Эксплуатация машин —	руб	330
Заработная плата машинистов —	руб	181
Основная заработная плата —	руб	659
Всего заработная плата —	руб	840
Стоимость материалов и конструкций —	руб	4464
Накладные расходы —	руб	574
Плановые накопления —	руб	529
Всего, стоимость монтажных работ —	руб	7127

/ Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

М. Кротов

Т. Калининна

Л. Скубан

В. Щербанова

В. Гудалова

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА I-13

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
50 мг/л пропускной способностью 32 тыс.м³/сутки"

На электросиловое оборудование главного корпуса

Основание: спецификация ЭМ-СІ
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	17,36	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	6,49	тыс.руб.
б) монтажных работ	10,87	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	542,50	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	4,22	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,77	руб.

№	№ прейс- курентов, УСН, рас- ценок (ценник) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.	Пори. условно- чистая продук- ция	в том числе: основ- ная зар- плата	эксплуа- тация машин и т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

Шкаф управления хозпротивопожарными насосами-6 шт

1. 1517-1036 Шкаф размером 2400х1000х600мм ш 6,00 42,00 252

2.17

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-571-13	Щит шкафового исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	шт	6,00	3,33	20	$\frac{20}{19}$	10	$\frac{9}{8}$
3.	1517-1509	Установка реек, крепящихся к шкафу	компл.	6,00	4,60	28	-	-	-
4.	1504-1235	Выключатель автоматический А3712	шт	6,00	48,50	291	-	-	-
5.	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 160А	шт	6,00	5,00	30	-	-	-
6.	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 160А	шт	6,00	1,77	11	$\frac{11}{6}$	6	$\frac{11}{6}$
7.	1504-3065	Предохранитель с плавной вставкой ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	-	-	-
8.	1517-1379	Предохранители до 100А	шт	6,00	0,65	4	-	-	-

901-3-190.83 Ал.А.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
9.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
10.	1504-4547	Пускатель магнитный ПМА-120004	шт	6,00	11,30	68	-	-	-
11.	1504-1223-7	Приставка ПМА2004	шт	6,00	1,70	10	-	-	-
12.	1517-1385-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	-	-	-
13.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	1,15	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
14.	1504-12016	Реле времени РВП72-3323	шт	6,00	8,60	52	-	-	-
15.	1517-1429-I	Реле времени	шт	6,00	3,75	22	-	-	-
16.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
17.	1504-1552-6	Реле РТМ312504	шт	6,00	3,00	18	-	-	-

901-3-190.83 Ал.Л.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	1517-1436- I	Реле токовые силовые	шт	6,00	3,00	18	-	-	-
19.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
20.	1503-5003	Трансформатор тока 20-0,5-100-400/5	шт	6,00	1,40	8	-	-	-
21.	1517-1464- I	Трансформаторы тока	шт	6,00	1,20	7	-	-	-
22.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,51	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
23.	1504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	6,00	4,25	25	-	-	-
24.	1517-1446- I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ	шт	6,00	2,50	15	-	-	-
25.	1504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12	шт	6,00	3,40	20	-	-	-

90I-3-190.63 Ал.х.64 ч.2

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	6,00	1,25	7	-	-	-	-	-	-
27.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	30,00	0,43	13	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$	-	-	-
28.	1507-5050	Арматура светосигнальная АСЛ32	шт	12,00	1,80	22	-	-	-	-	-	-
29.	1517-1481	Арматура светосигнальная	шт	12,00	0,75	9	-	-	-	-	-	-
30.	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	12,00	0,55	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	-	-	-
31.	1504-1223-4	Реле РНД4004	шт	6,00	4,20	25	-	-	-	-	-	-
32.	1517-1429-I	Реле промежуточные	шт	6,00	3,75	22	-	-	-	-	-	-
33.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	-	-	-

901-3-190.89 Ал.Л.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
34.	Цена за ввод	Пускатель магнитный ПМЛ-621302	шт	6,00	39,60	238	-	-	-
35.	1517-1387- I	Пускатели магнитные	шт	6,00	4,78	28	-	-	-
36.	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	1,67	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
Щит управления подключаемыми насосами-I шт									
37.	1517-1085	Щит размер 1900х800х х600	м	0,80	39,00	31	-	-	-
38.	8-571-12	Щит шкафного исполнения	м	0,80	2,79	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
39.	1517-1508	Установка реек, крепящихся в шкаф	комп.	1,00	3,50	4	-	-	-
40.	1504-1060	Выключатель автоматичес- кий число полюсов-3 АВ-2043	шт	2,00	12,20	24	-	-	-
41.	1517-1351- 3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-

901-3-190.83 Ал. Л. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
43.	1504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ 20004	шт	4,00	11,30	45	-	-	-
44.	1504-1224- I	Приставка	шт	4,00	2,70	11	-	-	-
45.	1517-1386- I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	17	-	-	-
46.	8-574-74	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	1,15	5	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
47.	1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	-	-	-
48.	1517-1379- I	Предохранители до 100А	шт	2,00	0,65	1	-	-	-
49.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	1	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{2}{2}$

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	1504-6247	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ-3-12УЗ	шт	2,00	5,10	10	-	-	-
51.	1517-1446- I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
52.	8-574-50	Подготовка и излучение универсального переключателя	цель	8,00	0,43	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
53.	1504-1801I	Кнопки управления КК-01I	шт.	4,00	0,80	3	-	-	-
54.	1517-1444- I	Кнопки управления КК	шт	4,00	1,25	5	-	-	-
55.	8-574-48	Подготовка и излучение кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
56.	1504-1006	Выключатель автоматичес- кий А63-МГ.	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
57.	1517-1351- I	Установка и монтаж вы- ключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	-	-	-
59.	Цена завода	Пускатель магнитный ПМЛ421002	шт	2,00	16,90	34	-	-	-
60.	1504-1223-7	Приставка ПМЛ2004	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
61.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
62.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
Шкаф дозирования коагулянта - 1 шт									
63.	1517-1086	Шкаф размером 2400x1000x600 мм	м	1,00	42,00	42	-	-	-
64.	8-571-13	Щит шкафового исполнения	м	1,00	8,33	3	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
65.	1517-1509	Установка реек, крепящихся к щиту	компл.	1,00	4,60	5	-	-	-

901-3-190.89 Ал.А.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
66.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	-	-	-
67.	I517-1373-I	Предохранители от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	-	-	-
68.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{I}$	1	$\frac{-}{-}$
69.	I504-1223-6	Реле РПД-4004	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
70.	I517-1429-I	Реле промежуточные	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
71.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{I}$	1	$\frac{-}{-}$
72.	I504-4547	Пускатель магнитный ПМД20004	шт	2,00	11,30	23	-	-	-
73.	I504-1224-I	Приспособка	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
74.	I517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-

901-3-190.83 Ал. Л. 84 ч. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
76.	1504-1057	Автоматический выключатель АВ2016-10	шт	2,00	5,60	11	-	-	-
77.	1517-1351- 8	Установка и монтаж вы- ключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
78.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
79.	1504-6247	Переключатель универсаль- ный пакетно-рычажный ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	5,10	5	-	-	-
80.	1517-1446- I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ	шт	1,00	2,50	3	-	-	-
81.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключ- ателя	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$

901-3-130.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	I504-6002	Выключатель открытый ПВ2-10МЗ	шт	4,00	0,90	4	-	-	-
83.	I517-1414-I	Выключатели пакетные до 63А	шт	4,00	3,30	13	-	-	-
84.	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного	шт	4,00	0,28	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
85.	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10	шт	4,00	0,10	-	-	-	-
86.	I504-3061	Вставка плавкая предо- хранителя типа ППТ-10 В10-6	шт	8,00	0,02	-	-	-	-
87	I517-1379-I	Предохранители до 100А	шт	4,00	0,65	3	-	-	-
88.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
89.	I504-18011	Кнопки управления КБ-011	шт	2,00	0,80	2	-	-	-

90I-3-130.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	1517-1444- I	Кнопки управления КВ	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
91.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{-}$
Шкаф управления дренажными насосами-I шт									
92.	1517-1038	Шкаф размером 1900х800х х600 мм	м	0,80	39,00	31	-	-	-
93.	8-571-12	Щит шкафного исполнения	м	0,80	2,79	2	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
94.	1517-1508	Установка реек, крепящихся к шкафу	комп.	1,00	8,50	4	-	-	-
95.	1504-1058	Автоматический выключа- тель АВ2033	шт	2,00	7,80	16	-	-	-
96.	1517-1551- 3	Установка и монтаж вык- лючателя автоматическо- го до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
98.	1504-1006	Выключатель автоматический АБЗ-ИГ	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
99.	1517-1351	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт.	1,00	1,05	1	-	-	-
100.	8-574-18	Подготовка к включению автомата	шт	1,00	0,23	1	-	-	-
101.	1504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ20004	шт	2,00	11,30	23	-	-	-
102.	1504-1223-7	Приставка ПКА-2004	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
103.	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
104.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{2}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
105.	1504-1223- 6	Реле РПЛ-2204	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
106.	1517-1429- I	Реле промежуточные	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
107.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
108.	1504-3065	Предохранитель номи- нальный ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	-	-	-
109.	1517-1379- I	Предохранители до 100А	шт	2,00	0,65	1	-	-	-
110.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	1	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
111.	1504-6247	Переключатель универ- сальный пакетно-кулачко- вый 4 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	5,10	10	-	-	-
112.	1517-1446	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2,00	2,50	5	-	-	-

901-3-190.88 Ал. 4.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
II4.	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	0,80	3	-	-	-
II5.	I517-1444-I	Кнопки управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	-	-	-
II6.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
		шкаф управления фильтрами-8 шт							
II7.	I504-1035	Шкаф размером 1900х1000х600 мм	шт	8,00	0,50	76	-	-	-
II8.	8-571-12	Щит шкафного исполнения	м	8,00	2,79	22	$\frac{1}{22}$	12	$\frac{10}{4}$
II9.	I517-1508	Установка реек, крепящихся к шкафу	комп.	8,00	3,50	28	-	-	-
II20.	I504-1057	Автоматический выключатель АЕ2016	шт	8,00	5,60	45	-	-	-

901-3-190.83 Ал. А. 84 ч. 2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
121.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,70	22	-	-	-
122.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	8,00	1,14	9	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
123.	1504-1006	Выключатель автоматический А63-ИГ	шт	8,00	1,45	12	-	-	-
124.	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	1,05	8	-	-	-
125.	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	0,23	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
126.	1507-5044	Арматура светосигнальная АМСУ2	шт	72,00	1,40	101	-	-	-
127.	1517-1481-I	Арматура светосигнальная	шт	72,00	0,75	54	-	-	-
128.	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	72,00	0,55	40	$\frac{-}{24}$	24	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
129.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	96,00	0,80	77	-	-	-
130.	1517-1444- I	Кнопки управления КЕ	шт	96,00	1,25	120	-	-	-
131.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	цепь	96,00	0,78	75	$\frac{-}{44}$	44	$\frac{-}{-}$
132.	1504-1223- 6	Реле РПД-2204	шт	40,00	4,20	168	-	-	-
133.	1517-1429- I	Реле промежуточные	шт	40,00	3,75	150	-	-	-
134.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	40,00	1,19	48	$\frac{-}{29}$	29	$\frac{-}{-}$
135.	1504-1332- 6	Реле РТД-100804	шт	32,00	3,00	96	-	-	-
136.	1517-1436- I	Реле токовые силовые	шт	32,00	3,00	96	-	-	-
137.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	32,00	1,19	38	$\frac{-}{23}$	23	$\frac{-}{-}$

901-3-190.88 Ал.Л.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I38.	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	16,00	51,00	816	-	-	-
I39.	I517-I429-I	Реле времени	шт	16,00	3,75	60	-	-	-
I40.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	16,00	1,19	19	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
I41.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-рулячковый 4 пакета ПКУ-3-12У3	шт	8,00	5,10	41	-	-	-
I42.	I517-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	8,00	2,50	20	-	-	-
I43.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	32,00	0,43	14	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I44.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ-150004	шт	32,00	10,60	889	-	-	-
I45.	I504-I223-7	Приставка ПКЛ-2004	шт	32,00	1,70	54	-	-	-

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
146.	1517-1386- I	Пускатели магнитные до 63А	шт	32,00	4,20	194	-	-	-
147.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	32,00	1,15	37	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$
Щаф распределительный АР11-73504-22У3-3 шт									
148.	1517-1128	Металлоконструкции шка- фов распределительных серии АР-11 1600х700х х300 мм	шт	3,00	53,00	154	-	-	-
149.	8-572-5	Пункт шкафового испол- нения	шт	3,00	5,24	16	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{-}$
150.	1504-2098	Рубильник серии Р17-373	шт	3,00	5,90	18	-	-	-
151.	1517-1365- 3	Рубильник главных цепей СВ.250-400А	шт	3,00	3,80	10	-	-	-
152.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	9,00	1,42	13	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

90I-3-190.28 Ал.х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153.	1504-3097	Предохранитель ИПН2-60	шт	72,00	0,19	14	-	-	-
154.	1517-1380-I	Предохранители на напряжение до 500 в св. 10 до 60А	шт	72,00	1,20	86	-	-	-
155.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	72,00	0,66	48	$\frac{-}{24}$	24	$\frac{-}{-}$
Щаф управления ИР11-73702-22У3-2 шт									
156.	1517-1127	Металлоконструкция шкафов распределительных серии ИР-11 1600х500х300 мм	шт	2,00	41,50	83	-	-	-
157.	8-572-5	Пульт шкафового исполнения разм. 1600х1000мм	шт	2,00	5,24	10	$\frac{-}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
158.	1504-2025	Рубильник Р17-353.	шт	2,00	4,90	10	-	-	-
159.	1517-1364-3	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	2,00	2,95	6	-	-	-
60.	8-574-1	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс		6,00	0,53	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

901-3-190.89 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	4	6	7	8	9	10
I61.	I504-3101	Предохранитель плавкий ПН2-100	шт	30,00	0,57	17	-	-	-
I62.	I517-1381-I	Предохранители на напряжение до 500в св.60 до 100А	шт	30,00	1,30	39	-	-	-
I63.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	30,00	0,66	20	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
Ящик управления НУ5101-03В2-1 шт									
I64.	I517-1100	Металлоконструкция разм. 400х250х300 мм	шт	1,00	14,40	14	-	-	-
I65.	8-572-4	Ящик управления разм. 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I66.	I504-4232	Пускатель непереворачиваемый ПНЕ-211	шт	1,00	5,60	6	-	-	-
I67.	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	-	-	-

901-3-190.83 Ал.А.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
169.	1504-18011	Кнопки управления КБ-011	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
170.	1517-1444- I	Кнопки управления КБ	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
171.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
172.	1504-1058	Выключатель АК2036	шт	1,00	7,00	8	-	-	-
173.	1517-1351- 3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматическо- го до 63А	шт	1,00	2,70	8	-	-	-
174.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполосного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
175.	1517-1496 I	рейки силовой цепи	шт	10,00	0,40	4	-	-	-

901-3-190.88 Ал. К. 84 ч. 2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
176.	Цена завода	шкаф силовой РТ30-69	шт	1,00	193,90	199	-	-	-
177.	8-571-12	лит шкафового исполнения 1900х900х800 мм	м	0,90	2,79	9	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
178.	1517-2106	Блок встраиваемый в шкаф Б-17	шт	4,00	85,00	340	-	-	-
179.	1517-1506	Установка панели в шкафу	шт	4,00	1,50	6	-	-	-
180.	ТНЭП-394	Шкаф управления ШУ5101- 2382А	шт	2,00	91,24	182	-	-	-
181.	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	8,54	17	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
182.	ТНЭП-398	Шкаф управления ШУ-5102- 03В2Н	шт	1,00	76,54	77	-	-	-
183.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	7,29	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
184.	ТНЭП-390	Шкаф управления ШУ5101- 03В2Н	шт	1,00	67,33	67	-	-	-

901-3-190.83 Ал.А.84 Ч.2

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	6,14	6	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{6}{3}$			
186.	ТНЭН-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2И	шт	1,00	104,86	105	-	-	-			
187.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	12	$\frac{12}{5}$	5	$\frac{12}{5}$			
188.	ТНЭН-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2И	шт	1,00	104,86	105	-	-	-			
189.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	12	$\frac{12}{5}$	5	$\frac{12}{5}$			
190.	ТНЭН-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2К	шт	1,00	104,86	105	-	-	-			
191.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,20	12	$\frac{12}{5}$	5	$\frac{12}{5}$			
192.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x500 мм	шт	7,00	4,72	33	$\frac{33}{17}$	11	$\frac{33}{17}$			

901-3-190.88 Ал. А. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193.	1504-1056-1072	Автоматический выключатель АБ2036-10У3	шт	1,00	9,55	10	-	-	-
194.	8-525-1	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене	шт	1,00	2,02	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
195.	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	20,00	2,60	52	$\frac{-}{26}$	25	$\frac{1}{-}$
196.	1504-16098	Пост управления кнопочный ПКБ722-2	шт	1,00	1,00	1	-	-	-
197.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	1,00	1,99	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
198.	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителем, устанавливаемый на стене ЯБП3-15	шт	3,00	2,91	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Ал.Л.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199.	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене ЯВПЗ-60	шт	1,00	3,46	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
200.	цена завода	Реле РПЛ-4004	шт	1,00	8,40	8	-	-	-
201.	1504-1223-9	Приставка АКЛ4004	шт	1,00	2,70	3	-	-	-
202.	8-83-1	Реле РПЛ-4004	шт	1,00	0,44	1	-	-	-
203.	8-84-1	Звонок	шт	1,00	0,38	1	-	-	-
204.	8-509-1	Линиопровод троллейный на ток до 400А на кронштейнах массой до 2 кг	100м	1,03	289,00	298	$\frac{-}{138}$	42	$\frac{96}{30}$
205.	8-408-4	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	1,16	5	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
206.	8-408-5	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 60 мм	шт	8,00	1,53	12	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

901-3-190. 83 Ал.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
207.	8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	1,50	27,80	42	$\frac{-}{25}$	23	$\frac{2}{-}$
208.	8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг.	100 м	7,50	1,34	10	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
209.	8-147-9	Конструкции металличе- ские кабельные, основа- ние: одиночных кабельных полок	100шт	7,50	85,30	269	$\frac{-}{201}$	77	$\frac{124}{39}$
210.	8-147-12	Конструкции металличе- ские кабельные, для креп- ления закладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,10	33,40	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
211.	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм	т	0,46	108,00	50	$\frac{-}{33}$	16	$\frac{17}{5}$
212.	11-582-3	Коробка У-613	кг	40,00	1,47	59	$\frac{-}{48}$	47	$\frac{1}{-}$

501-3-190.83 Дл. 2.84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213.	8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на ка- бельных конструкциях	100 м ²	2,64	448,00	1183	$\frac{2}{45}$	36	$\frac{9}{4}$
214.	8-408-1	Труба металлическая ди- аметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	2,10	38,00	67	$\frac{2}{35}$	19	$\frac{16}{5}$
215.	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 52 мм	100 м	6,00	20,60	134	$\frac{2}{55}$	53	$\frac{2}{1}$
216.	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,60	15,60	9	$\frac{2}{6}$	6	$\frac{2}{-}$
217.	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,50	11,00	4	$\frac{2}{3}$	3	$\frac{2}{-}$
218.	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до	100 м	1,70	8,44	14	$\frac{2}{4}$	11	$\frac{2}{-}$

90I-3-190_83 Ал.Л.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219.	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм	100 м	0,08	29,90	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
220.	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 80 мм	100 м	0,10	43,80	4	$\frac{-}{8}$	2	$\frac{1}{-}$
221.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм	1000 м	3,00	9,29	28	$\frac{-}{26}$	12	$\frac{14}{4}$
222.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сеч. до: 6 мм ²	100м	0,50	6,02		$\frac{-}{2}$	1	$\frac{-}{-}$
223.	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до : 6 мм ²	100м	1,65	1,38	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
224.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	7,50	10,00	75	$\frac{-}{49}$	47	$\frac{2}{1}$

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225.	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч. до 10 мм ²	100м	7,58	37,50	284	$\frac{258}{-}$	84	$\frac{174}{55}$
226.	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до: 2кг	100м	11,80	12,90	152	$\frac{91}{-}$	86	$\frac{5}{2}$
227.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ²	100м	2,00	60,80	122	$\frac{93}{-}$	47	$\frac{46}{17}$
228.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,50	68,00	34	$\frac{27}{-}$	13	$\frac{14}{4}$
229.	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м.	2,45	48,00	118	$\frac{76}{-}$	45	$\frac{31}{10}$

901-3-190.88 Ал. X. 84. ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² : до: 2,5 с количеством жил 7	шт	44,0	0,49	22	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
231.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение: мм ² : до 2,5 с количеством жил 14	шт	90,00	0,81	73	$\frac{-}{86}$	34	$\frac{-}{-}$
232.	8-153-19	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² : до: 10 с количеством жил 7	шт	22,00	0,58	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
233.	8-153-22	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм ²	шт	10,00	1,61	16	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
234.	8-153-23	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	24,00	2,17	52	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I					руб.	11757	$\frac{-}{1729}$	1136	$\frac{593}{189}$

в том числе:

Стоимость оборудования

руб. 5935

90I-3-I90.83 Ал.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

запасные части	руб.	III							
тара и упаковка	руб.	II2							
транспортные расходы	руб.	234							
заготов.-складские расходы	руб.	66							
комплектация	руб.	34							
Всего, стоимость оборудования	руб.	6492							
Стоимость монтажных работ	руб.	3895							
материалы	руб.	2114							
эксплуатация машин	руб.	404							
заработная плата машинистов	руб.	189							
основная заработная плата	руб.	1144							
всего заработная плата	руб.	1298							
Накладные расходы	руб.	980							
Плановые накопления	руб.	390							
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	5265							

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

235.	2405-1864	Стойка KII53	шт	150,00	0,62	93	-	-	-
236.	2405-1696	Полка KII6I	шт	750,00	0,14	105	-	-	-

301-3-190.83 Ал.А.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237.	2405-1658	Основание КИ153	шт	750,00	0,10	75	-	-	-
238.	2405-1469	Лоток К422	шт	70,00	1,90	139	-	-	-
239.	151-1091	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	1000м	1,00	248,30	248	-	-	-
240.	151-1092	То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм	1000м	0,20	272,40	54	-	-	-
242.	151-1098	То же, сеч. 3х6+1х4 кв.мм	1000м	0,02	339,60	6	-	-	-
242.	151-1094	То же, сеч. 3х10+1х6 кв.мм	1000м	0,11	448,80	49	-	-	-
243.	151-1097	То же, сеч. 3х35+1х16 кв.мм	1000м	0,10	1044,00	104	-	-	-
244.	151-1260	То же, сеч. 3х7+1х25 кв.мм	1000м	0,42	1836,00	771	-	-	-
245.	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм ² : 10х2,5	1000м	0,11	367,00	40	-	-	-
246.	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм ² : 14х2,5	1000м	0,76	458,00	348	-	-	-

901-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247.	151-2288	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм ² : 4х4	1000м	0,35	256,00	90	-	-	-
248.	151-2289	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм ² : 7х4	1000м	0,16	369,00	57	-	-	-
249.	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм ² : 4х1	1000м	0,00	202,00	16	-	-	-
250.	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм ² : 10х1	1000м	0,12	401,00	48	-	-	-
251.	152-229	Провода силовые АПВ, сечением, мм ² : 4	1000м	0,21	34,90	8	-	-	-
252.	1517-2319	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ИВНЗ-15	шт	3,00	10,80	32	-	-	-
253.	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ИВНЗ-60	шт	1,00	16,74	17	-	-	-
254.	16022-501-14	Звонок ЗМ1	шт	1,00	3,40	9	-	-	-

901-3-190. 83 Ал.А.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
255.	241649-10-53	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	210,00	0,44	92	-	-	-
256.	0503-8012-6	Труба винипластовая д=40х2мм	м	600,00	0,76	456	-	-	-
257.	0503-8012-8	То же, д=63х3 мм	м	60,00	1,62	97	-	-	-
258.	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10м	5,00	7,99	40	-	-	-
259.	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром	10м	17,00	3,46	59	-	-	-
260.	113-3.1	Труба стальная д=40мм	м	8,00	0,45	4	-	-	-
261.	113-3.1	То же, д=63 мм	м	2,00	1,06	2	-	-	-
262.	2405-2234	Секция прямая У2605УЗ	шт	12,00	75,60	907	-	-	-
263.	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 УЗ	секция	1,00	25,40	25	-	-	-

901-3-190. 83 Ал.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
264.	156-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ	секция	6,00	35,10	211	-	-	-
265.	156-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606УЗ	секция	8,00	6,59	53	-	-	-
266.	156-199	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623УЗ	шт	4,00	4,10	16	-	-	-
267.	2405-2254	Каретка токосъемная У2328УЗ	шт	7,00	54,00	378	-	-	-
268.	1507-5069	Светофор У2629УЗ	шт	4,00	24,73	99	-	-	-
269.	154-28	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт	6,00	1,85	11	-	-	-
270.	154-30	То же, ПВ3-10	шт	12,00	2,06	25	-	-	-
271.	2405-1161	Коробка У615	шт	40,00	10,22	409	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	5607	-	-	-
в том числе:									
Стоимость монтажных работ					руб.	5193			
Стоимость материалов и конструкций					руб.	5187			

Плановые накопления	руб.	414		
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	5607		
ВСЕГО ПО СМЕТУ:	руб.	17364	<u>1136</u>	<u>598</u> 189

Стоимость оборудования	руб.	5985
запасные части	руб.	III
тара и упаковка	руб.	II2
транспортные расходы	руб.	234
заготов.-складские расходы	руб.	66
комплектация	руб.	34
Всего, стоимость оборудования	руб.	6492

Стоимость монтажных работ	руб.	9088
материалы	руб.	2114
эксплуатация машин	руб.	404
заработная плата машинистов	руб.	189
основная заработная плата	руб.	1144
всего заработная плата	руб.	1298

254

90I-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Стоимость материалов и кон- струкций	руб.	5187
Накладные расходы	руб.	980
Плановые накопления	руб.	804
Всего , стоимость монтажных работ	руб.	10872

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

Валентин

М.Кротков
 Т.Калинина

Акуба
В.Щербаков
В.Губанова
Л.Пошина

Л.Скубак
 В.Щербаков
 В.Губанова
 Л.Пошина

901-3-190.83 Ал. X.84 ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-14

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"

на электросиловое оборудование КЭИ главного корпуса

Основание: Спецификация ЗМ-01

Составлена в ценах 1984 г.

Системная стоимость	18,44	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	17,89	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,52	тыс.руб.
в) строит. работ	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	576,25	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,21	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,04	руб.

В	В	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистой продукции	В том числе:	Эксплуатационные
ин	прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.		на из-мер.	всего	единиц, руб.		прямые затраты	Основная зарплата	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Компьютерная трансформаторная подстанция 2КТП-630

I	1505-1015	Трансформатор трехфазный ТН-630/10 У-1	шт	2,00	2220,00	4440			
---	-----------	--	----	------	---------	------	--	--	--

901-3-190. ВВ Ал. К. 84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3	шт	2,00	42,00	84	$\frac{-}{62}$	39	$\frac{23}{9}$
3.	1505-10004- -11	Вводное устройство высокого напряжения ВВ-2	шт	2,00	280,00	560	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	8-90-1	Щкаф ввода высокого напряже- ния КТП	шт	2,00	6,18	12	$\frac{-}{12}$	8	$\frac{4}{2}$
5.	1505-10004- -2	Щкаф вводный КН-2	шт	2,00	1310,00	2620	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6.	8-90-2	Щкаф низковольтный РУ КТП	шт	2,00	11,80	24	$\frac{-}{23}$	14	$\frac{9}{5}$
7.	1505-10004 -3	Щкаф секционный КН-3	шт	1,00	1240,00	1240	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	8-90-2	Щкаф низковольтный РУ КТП	шт	2,00	11,80	24	$\frac{-}{23}$	14	$\frac{9}{5}$
9.	1505-10004- -8	Щкаф распределительный КН-20	шт	2,00	1820,00	3640	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-190. 83 Ал.х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	8-30-2	шкаф низковольтный РУ КТП	шт	2,00	11,80	24	$\frac{-}{23}$	14	$\frac{9}{5}$
11.	1508-6043	конденсаторные установки УКБН-0, 38-200-50 УЗ	шт	2,00	1865,00	3730	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12.	8-102.1	конденсаторная установка	шт	2,00	18,30	37	$\frac{-}{35}$	27	$\frac{8}{4}$
13.	8-146-1	кабель до 35кВ, ПО с креп- лением накладными скобами, масса, 1 м до: 3 кг	100 м	0,44	48,00	31	$\frac{-}{14}$	8	$\frac{6}{2}$
14.	8-472-6	проводник заземляющий от- крыто по строительным ос- нованиям из полосовой ста- ли сечение 100 мм ²	100м	0,60	56,10	34	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
15.	8-472-2	заземлитель горизонталь- ный из полосовой стали сечение 160 мм ²	100м	0,26	27,00	7	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
16.	8-471-3	забивка электродов из круглой стали диаметр 12мм	10шт	0,8	10,0	8	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДМУ	1		руб.	18304	$\frac{-}{204}$	134	$\frac{69}{32}$

901-3-190. 83 Ал.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	16230
запасные части	руб.	325
тара и упаковка	руб.	330
транспортные расходы	руб.	675
заготов.-складские расходы	руб.	210
комплектация	руб.	117
Всего, стоимость оборудования	руб.	17887

Стоимость монтажных работ	руб.	270
материалы	руб.	65
эксплуатация машин	руб.	37
зарботная плата машинистов	руб.	32
основная заработная плата	руб.	134
всего заработная плата	руб.	166
Накладные расходы	руб.	116
Плановые накопления	руб.	31
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	417

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОВ

17. 151-1262	Кабели силовые не напря же- нно 1000В марки АВВГ сечени- ем, мм2: 3х120	1000м	0,04	2250,00	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
--------------	---	-------	------	---------	----	---------------	---------------	---------------

901-3-190. 83 Ал.Л.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

руб.

107

в том числе:

Стоимость монтажных работ

руб.

99

стоимость материалов и
конструкций

руб.

99

Плановые накопления

руб.

8

ВСЕГО, стоимость монтажных работ

руб.

107

Раздел 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

18. 1-936

Разработка грунта вручную в
траншеях, грунт II группы100м³

0,16

88,88

14

 $\frac{14}{14}$

14

 $\frac{14}{14}$

19. 1-968

Засыпка вручную траншей

100м³

0,16

46,00

7

 $\frac{7}{7}$

7

 $\frac{7}{7}$

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3

3

руб.

26

 $\frac{26}{21}$

21

 $\frac{21}{21}$

в том числе:

Стоимость общестроительных
работ

руб.

21

901-3-190. 83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата			руб.	21			
		всего заработная плата			руб.	21			
		Накладные расходы			руб.	3			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	26			
		Всего по смете:			руб.	1843	<u>225</u>	155	<u>69</u> 32

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	16230
запасные части	руб.	325
тара и упаковка	руб.	380
транспортные расходы	руб.	675
заготов.-складочные расходы	руб.	210
комплектация	руб.	117
Всего, стоимость оборудования	руб.	17887
Стоимость монтажных работ	руб.	369
материалы	руб.	65
эксплуатация машин	руб.	37
заработная плата машинистов	руб.	32
основная заработная плата	руб.	134

901-3-190. 83. Лд.Х. 84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего заработная плата	руб.	166
стоимость материалов и конструкций	руб.	99
Накладные расходы	руб.	116
Плановые накопления	руб.	39
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	524
Стоимость общестроительных работ	руб.	21
основная заработная плата	руб.	21
всего заработная плата	руб.	21
Накладные расходы	руб.	3
Плановые накопления	руб.	2
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	26

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст.инженер

Проверил рук. группы

М.Кротков

Т.Калинина

А.Скубач

В.Вербакова

В.Губанова

А.Мосина

901-3-190. 83 Ал.Х.84 ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-15

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием вводимых веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"

На КИП и автоматику главного корпуса

Основание: спецификации АТХ-С1, С2
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,94	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	7,72	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	279,38	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,47	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,09	руб.

№	Е	Наименование работ и затрат	Ед.	Коли-	Стои-	Общая стоимость, руб.	Норм.	в том числе:	
п/п	к		ица	чест-	мость	Всего	условно-	основ-	эксплу-
	урсы,		наме-	во	еди-		чистая	ная	вация
	рас-		рени		ниц,		продук-	завр-	машин
	ценок,				руб.		ция	плата	
	(ценника)								в т.ч.
	и др.						прямые		завр-
							затраты		плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

Шит диспетчера-1шт

1. 1517-1102- Шит ШИК-(1000+600)
I
11019

шт 1,00 122,00 122

—
—

—

—
—

901-8-190. 83 Ал.Х.84. ч.2

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный		шт	1,00	3,56	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{3}$
3.	I5I7-I10I -9	Щит ШПК-(600+600)		шт	1,00	110,00	110	$\frac{3}{3}$		$\frac{3}{3}$
4.	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный		шт	1,00	3,56	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{3}$
5.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ		шт	1,00	1,45	1	-	-	-
6.	I5I7-I35I -I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А		шт	1,00	1,00	1	$\frac{3}{3}$	-	$\frac{3}{3}$
7.	8-574-18	Подготовка к включению ав- томата однополюсного на ток до 50А		шт	1,00	0,23	1	$\frac{3}{3}$	-	$\frac{3}{3}$
8.	I504-6247	Переключатель универсальный намотно-кнопочный		шт	6,00	5,10	31	$\frac{3}{3}$	-	$\frac{3}{3}$
9.	I5I7-I446- I	Переключатели универсальные на 4 секции		шт	6,00	2,50	15	$\frac{3}{3}$	-	$\frac{3}{3}$

901-8-190. 83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	24,00	0,43	10	$\frac{2}{-}$	4	$\frac{2}{-}$
11.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	0,80	2	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
12.	1517-1444	Кнопки управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
13.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{2}{-}$
14.	1507-5059	Табло световое ТСБ	шт	20,00	1,20	24	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
15.	1517-1481	Табло световое	шт	20,00	0,75	15	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
16.	8-574-56	Подготовка к включению табло светового	шт	20,00	0,55	11	$\frac{2}{7}$	7	$\frac{2}{-}$
17.	1504-13107	Реле импульсное сигнализации - ЭЗМ	шт	1,00	16,50	17	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$

901-8-190. 83 Ал. 4.84. ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	1517-1429	Реле сигнальные	шт	1,00	3,75	4	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
19.	8-574-55	Подготовка и включение реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{=}{-}$	1	$\frac{=}{-}$
20.	1504-1205I	Реле промежуточное ПЛУ-2	шт	2,00	6,60	13	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
21.	1517-1429 I	Реле промежуточные	шт	2,00	3,75	7	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
22.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	2,00	1,19	2	$\frac{=}{-}$	1	$\frac{=}{-}$
23.	1504-19078	Щиток электропитания ЩПК-5	шт	3,00	7,30	22	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
24.	1517-1409 I	Заводской монтаж	шт	3,00	2,90	9	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
25.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	шт	3,00	0,55	2	$\frac{=}{-}$	1	$\frac{=}{-}$

901-3-190. 93 Ал.А.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	3609-1054 0	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	0,85	I	$\frac{---}{---}$	-	$\frac{---}{---}$
27.	1517-1422- I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,65	I	$\frac{---}{---}$	-	$\frac{---}{---}$
28.	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротив- ления	шт	1,00	0,55	I	$\frac{---}{---}$	-	$\frac{---}{---}$
29.	3609-1046- 8	Резистор ПЭВ-7,5	шт	1,00	0,15	-	$\frac{---}{---}$	-	$\frac{---}{---}$
30.	1517-1422 I	Резисторы проволочные ПЭВ	шт	1,00	0,65	I	$\frac{---}{---}$	-	$\frac{---}{---}$
31.	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротив- ления	шт	1,00	0,55	I	$\frac{---}{---}$	-	$\frac{---}{---}$

901-3-190. 88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Дит автоматизации - I шт

32.	1517-1101- 6	Дит шкафный ШМ-1000x600x500	шт	1,00	30,00	30	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
33.	11-680-3	Дит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене	шт	1,00	3,09	3	$\frac{-}{-}$	2	$\frac{-}{-}$
34.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	3,00	0,80	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
35.	1517-1444	Кнопки управления КЕ	шт	3,00	1,25	4	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
36.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	3,00	0,78	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
37.	1504-6409	Переключатель универсаль- ный типа УП-5311	шт	1,00	2,20	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
38.	1517-1445	Переключатели универсаль- ные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	1,25	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-190.88 Ал.х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	8-574-50	Подготовка и включение универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
40.	1504-1057	Выключатель АВ-2016	шт	1,00	5,60	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
41.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
42.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	1,14	1	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
43.	1504-15085	Реле времени ВД-34УЧ	шт	1,00	51,00	51	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
44.	1517-1429-I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
45.	8-574-55	Подготовка и включение реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	I504-I2015	Реле времени пневматическое ВП72-3221УХЛЧ, РВН72-3222УХЛЧ	шт	1,00	8,60	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
47.	I517-I428-I	Реле времени	шт	1,00	2,50	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
48.	В-574-55	Подготовка и включение реле	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
49.	I504-I2051	Реле промежуточное РИУ-2	шт	4,00	6,60	26	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
50.	I517-I429-I	Реле промежуточные	шт	4,00	8,75	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
51.	В-574-55	Подготовка и включение реле электрические	шт	4,00	1,19	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
52.	I70648-I2-56 I752	Термометр СП-2А с оправой	шт	4,00	2,35	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Ал.Л.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	11-1-1	Термометр технический стек- лянный показывающий	шт	4,00	0,21	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
54.	170648-13- 60-1753	Термометр СП-2Б с оправой	шт	2,00	2,90	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
55.	11-1-1	Термометр технический стек- лянный показывающий	шт	2,00	0,21	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
56.	1704-50648	Регулятор температуры полу- проводниковый ПТР-3	шт	1,00	33,00	33	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
57.	11-406-1	Регулятор температуры полу- проводниковый	шт	1,00	4,09	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
58.	1704-10080	Термометр манометрический электроконтактный газо- вый - СХ	шт	2,00	37,00	74	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
59.	11-6-2	Термометр газовый электро- контактный	шт	2,00	1,66	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
60.	1704-40049	Индикатор уровня электрон- ный ЭИУ-2	шт	2,00	71,00	142	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
61.	11-207-1	Блок электронного индикато- ра уровня, устанавливаемый на стене	шт	2,00	3,14	6	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{=}$
62.	11-207-3	Датчик электронного индике- тора уровня	шт	2,00	2,35	5	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
63.	1704-20001	Манометр, показывающий ОММ-100	шт	20,00	2,30	46	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
64.	11-93-1	Манометр показывающий	шт	20,00	0,80	16	$\frac{=}{15}$	15	$\frac{=}{=}$
65.	1704-20527	Дифманометр-расходомер мем- бранный электрический ДМЭР	шт	4,00	270,00	1080	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
66.	11-249-2	Дифманометр мембранный электрический	шт	4,00	5,21	21	$\frac{=}{15}$	14	$\frac{=}{=}$

901-3-190.83 Ал.Л.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	1704-20757	Диафрагма бескамерная-600	шт	4,00	96,00	304	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
68.	II-141-I	Диафрагма бескамерная д=600 мм	комп.	4,00	8,74	35	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$
69.	1704-20651	Разделитель мембранный РМ319	шт	8,00	15,00	120	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
70.	II-614-I	Разделитель РМ319	шт	8,00	3,90	31	$\frac{-}{29}$	28	$\frac{I}{-}$
71.	17142-207- 8-2	Потенциометр КСУ2-003	шт	4,00	190,00	760	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
72.	II-41-5	Потенциометр самопишущий с дополнительными регу- лирующими устройствами, тип КСУ2	шт	4,00	3,81	15	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
73.	1704-20512	Манометр дифференциальный оильфонный ДСМ-778Н	шт	9,00	220,00	1980	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-8-190,83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	3,00	4,59	41	$\frac{2}{27}$	25	$\frac{2}{-}$
75.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	216	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
76.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл.	4,00	2,66	11	$\frac{2}{10}$	10	$\frac{2}{-}$
77.	I704-50210	Импульсатор Р-33	шт	4,00	160,00	640	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
78.	II-407-2	Импульсатор Р-33	шт	4,00	3,80	15	$\frac{2}{15}$	15	$\frac{2}{-}$
79.	I7141-221-7	Анализатор АХС-203	шт	1,00	925,00	925	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
80.	II-340-2	Анализатор АХС-203	компл.	1,00	10,60	11	$\frac{2}{8}$	8	$\frac{2}{-}$

901-3-190. 88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	12-811-1	Краны бронзовые цапковые муфтовые 14М1	шт	21,00	0,76	16	$\frac{15}{15}$	15	$\frac{15}{15}$
82.	12-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые	шт	24,00	0,79	19	$\frac{18}{18}$	18	$\frac{18}{18}$
83.	12-811-1	Вентили бронзовые цапковые муфтовые 15Б50Р	шт	16,00	0,76	12	$\frac{12}{12}$	12	$\frac{12}{12}$
84.	11-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	16,00	0,97	16	$\frac{11}{11}$	11	$\frac{11}{11}$
85.	11-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16	шт	4,00	1,04	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{3}$
86.	1704-20756	Диафрагма бескамерная ДБ-500	шт	1,00	42,50	43	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
87.	11-141-1	Диафрагма бескамерная д=500 мм	ком.	1,00	8,74	9	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{4}$

275

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
88.	12-523-6	Проводка трубная на свэр- ных соединених диаметр варужный 22 мм	м	99,00	0,22	22	$\frac{2}{21}$	19	$\frac{2}{-}$
89.	8-408-1	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкции	100 м	0,50	32,00	16	$\frac{2}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
90.	8-417-5	Труба вымплестовая в пере- крытиях под заллику бето- ном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{2}{-}$
91.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,50	4,88	2	$\frac{2}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
92.	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	1,60	1,21	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
93.	8-403-I	Провод ПРГ по установлен- ным стальным лаведям, се- чение до: 6 мм ²	100м	0,18	11,50	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$

901-8-190. 83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	8-149-1	Кабель до 35KV в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,15	10,00	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
95.	8-148-1	Кабель до 35 KV, по установленной конструкции с креплением масса 1 м до: 2 кг	100м	2,50	12,90	32	$\frac{1}{19}$	18	$\frac{1}{1}$
96.	8-146-1	Кабель до 35KV, по с-креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,52	48,00	25	$\frac{1}{16}$	9	$\frac{7}{2}$
97.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	36,00	0,49	18	$\frac{1}{8}$	8	$\frac{1}{1}$
98.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	2,00	0,81	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
99.	11-711-1	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	ввод	10,00	0,54	5	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{1}$
100.	11-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20МПа	шт	28,00	0,34	10	$\frac{1}{9}$	8	$\frac{1}{1}$

901-3-190,88 Ал.Л.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I

руб. 8539 358 338 20
3

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	7012
запасные части	руб.	137
тара и упаковка	руб.	140
транспортные расходы	руб.	290
заготов.-складские расходы	руб.	89
комплектация	руб.	49
Всего, стоимость оборудования	руб.	7717
Стоимость монтажных работ	руб.	485
материалы	руб.	117
эксплуатация машин	руб.	17
заработная плата машинистов	руб.	8
основная заработная плата	руб.	338
всего заработная плата	руб.	346
накладные расходы	руб.	279
плановые накопления	руб.	58
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	822

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой

101.	2405-1389	Коробка КСХ-8	шт	16,00	2,33	38	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
102.	2405-1390	Коробка КСХ-16	шт	4,00	3,69	15	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
103.	151-2280	Кабели контрольные марки сечением, мм ² : 4x2,5	100м	0,11	195,00	20	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
104.	151-2282	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм ² : 7x2,5	100м	0,06	277,00	18	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
105.	151-1805	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм ² : 5x0,75	1000м	0,01	181,00	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
106.	151-1807	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм ² : 10x0,75	1000м	0,01	335,00	2	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
107.	151-1804	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм ² : 4x0,75	1000м	0,13	164,00	21	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

901-3-190.83 Ая.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
108.	151-1814	Кабели контрольные марки КВКГ сечением, мм ² : 4х1	1000 м	0,01	202,00	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
109.	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : 1	1000 м	0,21	27,90	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
110.	152-392	Провод марки ПРГ сеч. 1 кв.мм 1000м		0,02	48,90	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
111.	113-18.1	Труба водогазопроводная д=14х2 мм	м	70,00	0,48	34	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
112.	113-18.1	То же, д=20х2,5 мм	м	11,00	0,57	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
113.	241649-10- 53	Металлоручкав РЗ-ЦХ-29	м	50,00	0,41	21	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
114.	2307-1044 2	Вентиль ЗВ-2М	шт	24,00	1,01	24	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

801-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115.	2307-1161- 8	Вентиль 15350р	шт	16,00	8,86	134	$\frac{11}{11}$	-	$\frac{11}{11}$
116.	130-1039	Кран 14М-1	шт	21,00	1,07	22	$\frac{11}{11}$	-	$\frac{11}{11}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					руб.	398	$\frac{11}{11}$	-	$\frac{11}{11}$

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	364		
Стоимость материалов и конструкций	руб.	364		
Плановые накопления	руб.	29		
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	398		
Всего по смете:	руб.	8932	$\frac{11}{858}$	338 $\frac{20}{3}$

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	7012
запасные части	руб.	137
Тара и упаковка	руб.	140
Транспортные расходы	руб.	290
Заготов.-складские расходы	руб.	89

901-3-120.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Комплектация	руб.	42
Всего, стоимость оборудования	руб.	7717
Стоимость монтажных работ	руб.	849
Материалы	руб.	117
Эксплуатация машин	руб.	17
Заработная плата машинистов	руб.	3
Основная заработная плата	руб.	838
Всего заработная плата	руб.	341
Стоимость материалов и конструкций	руб.	364
Накладные расходы	руб.	279
Плановые накопления	руб.	67
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	1215

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

составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

Ваня -

А. Кротков
Т. Калинин

Анубай
В. Шер
Губанова
М. М.

Л. Скубак
А. Щербанова
В. Губанова
Л. Мещина

901-3-190.83 Ал.Л.84 ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-16

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"

На связь и сигнализацию главного корпуса

Основание: спецификация СС-СІ
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,94 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,07 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 62,81 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 0,42 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,08 руб.

№	№	Ед.	Коли-	Стои-	Общая стоимость, руб.				
п/п	из произ- водства, УСН, рас- ценки (ценника) и др.	и затрат	чест- во	мость еди- ницы, руб.	Всего	Норм.	в том числе	основ-	эксплуа-
						условно- чистая продук- ция	основ- ная зар- плата	ная	тация машин в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I. 6203-I Аппарат телефонный ТАИ-70-I шт 3,00 8,00 24 — — —

901-3-190. 83 Ал.Х.84 Ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный	шт	3,00	0,37	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3.	16022-200- 04	Установка оперативной связи ПСОВ-1	к-т	1,00	640,00	640	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	10-91-1	Установки статива	статив	1,00	7,99	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
5.	10-116-1	Установки пульта	шт	1,00	13,10	13	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
6.	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный	шт	10,0	0,37	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
7.	16022-201- 44	Усилитель УД-2	шт	1,00	23,80	24	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	10-116-3	Усилитель, отдельно установ- ливаемый	шт	1,00	7,21	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
9.	1601-2332	Микрофон динамический МА-7 I	компл.	1,00	5,35	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-190. 83. Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	10-383-5	Микрофон динамический	шт	1,00	0,78	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
11.	17032-109-7	Часы электропервичные П23-2БГ	шт	1,00	65,00	65	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
12.	10-841-1	Часы электрические: первичные	комп.	1,00	2,94	3	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$
13.	10-841-2	Часы электрические: вторичные	шт	12,00	3,16	38	$\frac{1}{34}$	34	$\frac{1}{34}$
14.	Катало Радиопром.	Громкоговорятель абонентский 0,25	шт	11,00	5,00	55	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
15.	10-397-7	Громкоговорятель в помещении	шт	11,00	2,73	30	$\frac{1}{26}$	26	$\frac{1}{26}$
16.	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на ба-зонной стене	шт	1,00	0,67	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$

90I-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	3,00	4,01	12	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
18.	10-975-12	Коробки ответвительные и ограничительные	шт	31,00	0,41	13	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
19.	10-381-11	Радиорозетка РШО-1	шт	13,00	0,36	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
20.	16022-500-89	Блок питания БП-1	шт	1,00	44,00	44	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21.	10-116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый	шт	1,00	5,80	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
22.	8-417-	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,35	15,90	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
23.	8-417-7	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,40	15,60	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

901-3-190. 83 Ал.Х.84 ч.2

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	8-149-1	Затягивание кабелей связи в проложенные трубы		100м	0,75	10,00	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
25.	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1		100 м	0,85	31,60	27	$\frac{-}{21}$	16	$\frac{5}{2}$
26.	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной.		100 м	9,30	11,20	104	$\frac{-}{100}$	100	$\frac{-}{-}$
27.	8-400-2	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответственных коробов сум- марное сечение до 16 мм ²		100м	0,30	68,00	20	$\frac{-}{17}$	8	$\frac{9}{3}$
28.	8-402-1	Провода марок АПР при от- крытой проводке		100м	0,50	16,50	8	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
29.	10-972-18	Ввод абонентский		шт	1,00	-3,17	-3	$\frac{-}{2}$	-2	$\frac{-}{-}$
30.	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, ем- кость 50х2		бокс	1,00	8,84	9	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$

90I-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стану с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	1,00	6,15	6	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
32.	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	20,00	0,87	17	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
33.	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	15,00	2,45	37	$\frac{-}{26}$	20	$\frac{6}{2}$
34.	34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одиновых на напряжение до 240в	шт	1,00	14,00	14	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
35.	10-966-3	Муфта на кабеле, омпость 30х2	шт	1,00	7,02	7	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		руб.	1643	$\frac{-}{328}$	299	$\frac{29}{9}$

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	857
запасные части	руб.	16
тара и упаковка	руб.	16
транспортные расходы	руб.	36
заготов.-складские расходы	руб.	11
комплектация	руб.	5
Всего, стоимость оборудования	руб.	941
Стоимость монтажных работ	руб.	414
материалы	руб.	87
эксплуатация машин	руб.	20
заработная плата машинистов	руб.	9
основная заработная плата	руб.	297
всего заработная плата	руб.	306
Накладные расходы	руб.	236
Плановые накопления	руб.	52
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	702

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕНИКОВ

36.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УН-2Р	шт	16,00	0,16	3	÷	-	÷
-----	--------	---	----	-------	------	---	---	---	---

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
37.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	15,00	0,14	2	-	-	-
38.	290220-12- 48	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,35	3	-	-	-
39.	1509-7023	Кабель марки ТПВ-50x2x0,4	1000м	0,04	719,55	29	-	-	-
40.	1509-7023	То же, ТПВ-30x20x0,4	1000м	0,03	456,30	14	-	-	-
41.	1509-7023	То же, ТПВ-20x2x0,4	1000м	0,03	342,22	10	-	-	-
42.	1509-7023	То же, ТПВ-10x2x0,4	1000м	0,06	222,88	13	-	-	-
43.	1509-2005	Кабель марки АНРГ сеч. 2x4 кв.мм	1000м	0,03	249,75	7	-	-	-
44.	152-382	Провод марки АНР сеч. 4 кв.мм	1000м	0,05	43,50	2	-	-	-
45.	152-494	Провод марки ПТВЖ сеч. 2x0,6 кв.мм	1000м	0,80	15,10	12	-	-	-

901-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	152-495	То же, сеч. 2х1,2 кв.мм	1000м	0,10	22,90	2	-	-	-
47.	152-491	Провод марки ППЖ сеч. 1х1,8 кв.мм	1000м	0,08	25,90	1	-	-	-
48.	17032-105- 6	Электровторичные часы ИП-400-24	шт	12,00	15,66	188	-	-	-
49.	0503-8012- 4	Труба, винипластовая д=25 мм	м	35,00	0,33	12	-	-	-
50.	0503-8012- 7	То же, д=50 мм	м	40,00	1,08	43	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	367	-	-	-

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	341
Стоимость материалов и конструкций	руб.	341
Плановые накопления	руб.	26
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	367

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

руб.	2010	<u>328</u>	299	<u>29</u> 9
------	------	------------	-----	----------------

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	857
запасные части	руб.	16
тара и упаковка	руб.	16
транспортные расходы	руб.	36
заготов.-складские расходы	руб.	11
комплектация	руб.	5
Всего, стоимость оборудования	руб.	941
Стоимость монтажных работ	руб.	735
материалы	руб.	87
эксплуатация машин	руб.	20
заработная плата машинистов	руб.	9
основная заработная плата	руб.	297
всего заработная плата	руб.	306
стоимость материалов и конструкций	руб.	341
Накладные расходы	руб.	236
Плановые накопления	руб.	78
Всего стоимость монтажных работ	руб.	1069

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил ст.инженер
проверил рук. группыПерфорация: подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

М.Кротков

Т.Калинина

А.Скучак

В.Щербанова

В.Губанова
Л.Великая

901-3-190.83 ЛЛ.Х.84 ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки" на гардеробное
оборудование

Основание: АР-2
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,06 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу тыс.руб.
2. 1 м² общей площади зданий руб.
3. 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	в преис- курента, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					все- го	в том числе	всего	в том числе	всего	в том числе	
						основ- ной зара- бот- ной пла- ты		эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- бот- ной пла- ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.	Пр-т	Гардеробные шкафы	шт	56	54,72				3064		
	56-01-01	цена: 52х1,012х1,04									
	п.320										

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

Зам.

Т.Калинина
Н.Кузмина
Т.Широва

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту "Главный корпус для станций очистки воды поверх-
ностных источников с содержанием взвешенных веществ до
50 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3

Общестроительные работы

Затраты труда	чел-ч	25516,63
Заработная плата	руб.	18372

Строительные машины и оборудование

Аппараты пескоструйные	маш-ч	15,04
Бульдозеры 80 л.с.	маш-ч	18,29
Бульдозеры 108 л.с.	маш-ч	14,83
Катки самоходные 6,5 т	маш-ч	2,42
Краны автомобильные 10 т	маш-ч	30,69
Краны башенные 5 т	маш-ч	111,44
Краны гусеничные 10 т	маш-ч	53,43
Краны гусеничные 15 т	маш-ч	382,06
Краны гусеничные 20 т	маш-ч	3,00
Краны гусеничные 25 т	маш-ч	109,69

90I-3-190.83 Ал.Л.84 ч.2

----- I ----- 2 ----- 3 -----		
Краны гусеничные 40 т	маш-ч	1,21
Краны гусеничные 100 т	маш-ч	5,19
Краны козловые 30 т	маш-ч	15,07
Машины поливомосчные	маш-ч	0,91
Прочие машины	руб.	3005,35
Растворонасосы 1 м ³ /час	маш-ч	4,60
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш-ч	82,38
Трамбовки пневматические	маш-ч	146,39
Цемент-пушка	маш-ч	10,97
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш-ч	200,73
<u>Специально-строительные работы</u>		
Затраты труда	чел-ч	306
Заработная плата	руб.	220
<u>Строительные машины и оборудование</u>		
Краны гусеничные 25 т	маш-ч	0,88
Прочие машины	руб.	31,00
<u>Санитарно-технические работы</u>		
Отопление		
Затраты труда	чел-ч	582,45
Заработная плата	руб.	344

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3
---	---	---

Вентиляция

Затраты труда	чел-час	1494,37
Зарботная плата	руб.	964

Теплоснабжение и узел ввода

Затраты труда	чел-час	220,91
Зарботная плата	руб.	128

Холодное водоснабжение

Затраты труда	чел-час	88,19
Зарботная плата	руб.	55

Горячее водоснабжение

Затраты труда	чел-час	44,27
Зарботная плата	руб.	28

Канализация

Затраты труда	чел-час	134,42
Зарботная плата	руб.	80

901-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

	1	2	3
--	---	---	---

Водостоки

Затраты труда	чел-час	96,74
Заработная плата	руб.	61

Механо-монтажные работы технологического оборудования и трубопроводов

Затраты труда	чел-час	9792
Заработная плата	руб.	5938

Электромонтажные работы**Электросвещение**

Затраты труда	чел-час	1159
Заработная плата	руб.	659

Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел-час	1852
Заработная плата	руб.	1144

(297)

901-3-190.83 Ал.х.84 ч.2

----- I ----- 2 ----- 3 -----

Электросиловое оборудование КТП

Затраты труда	чел-час	287
Заработная плата	руб.	155

КМП и автоматика

Затраты труда	чел-час	585
Заработная плата	руб.	338

Связь и сигнализация

Затраты труда	чел-час	485
Заработная плата	руб.	297

Зем.начальника отдела смет и ПОС

Т.Келинова

Составила рук. группы

Л.Прибульская

