

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. К.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 м ² общей площади здания	19,29 руб.
3. I м ³ объема здания	3,50 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций прейс-куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.				
					брутто	нетто	обо-ру-до-ва-ния	монтажных работ	обо-ру-до-ва-ния	монтажных работ	обо-ру-до-ва-ния	монтажных работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					еди- ницы	общая		всё- го	в том числе	экс-плу- нов- ная	экс-плу- нов- ная	в т.ч. зар- пла- та	экс-плу- нов- ная	экс-плу- нов- ная	в т.ч. зар- пла- та
										маши- ны	маши- ны				
										в т.ч. зар- плат- ная	в т.ч. зар- плат- ная				
										плата	плата				

90I-8-190.83 Ал. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Зал фильтров														
I	I9-06 п.02-004 п.16-039 п.16-040 3-У-3I 3-4-2	Кран подвесной электрический IAI-10,2-3,0-12- -220 1000+(440-400)- -(10,3·1,05)	шт.	2	0,289	0,58	1029,2	46,8	40,5	<u>3,56</u> 1,58	2058	94	81	<u>7</u> 3
2	3-4905 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	3-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 7-281-1И К-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

90I-3-190.88 Ал. X.84. Ч.2

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

9	23-07 I-1884 I2-79I-I2 K=I,25	Затвор K39900I-600 35,7+24,7*0,425+ +8,47*0,325	шт	I	-	-	540	48,9	30,88	<u>10,59</u> 4,65	540	49	3I	<u>II</u> 5
---	--	--	----	---	---	---	-----	------	-------	----------------------	-----	----	----	----------------

Трубопровод, подающий промывную воду на фильтры

10	23-07 I-1882 I2-790-I2 K=I,25	Затвор K39900I диам. 500 мм 29,3+18,7*0,425+ +7,2I*0,325	шт	8	-	-	460	39,6	23,4	<u>9,0I</u> 3,89	3680	3I7	I87	<u>72</u> 3I
----	--	---	----	---	---	---	-----	------	------	---------------------	------	-----	-----	-----------------

Трубопровод, отводящий промывную воду из фильтров

10a	23-07 I-1882 I2-790-I2 K=I,25	Затвор K39900I диам. 500 мм	шт	8	-	-	460	39,6	23,4	<u>9,0I</u> 3,89	3680	3I7	I87	<u>72</u> 3I
-----	--	--------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	---------------------	------	-----	-----	-----------------

Загрузка фильтров

II	Пр-шт Млн. нефте-	Стоимость песка, затраченного	м ³	259,2	-	-	29,0							
----	----------------------	----------------------------------	----------------	-------	---	---	------	--	--	--	--	--	--	--

901-3-190,83 Ал. Х.84 ч.2

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

Реагентное хозяйство

12	19-06 п.01-015 З-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	З-У-197 К-1,05	Сдача крана гос- гортехнадзору	т/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 З-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 З-У-608 К-1,05	Таль ТЭ100-511	шт	1	0,22	-	440	76,97т	39	<u>2,35</u> 8	440	17	9	<u>2</u> 1

90I-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	23-01 п.15-035 15-01 п.01-400 п.01-507 7-281-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
17	23-01 п.15-037 15-01 п.01-398 п.01-507 7-281-IM K=0,75	Насос-дозатор подакриламида ИД400/16п-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
18	23-01 п.07-030 15-01 п.01-150 п.08-008 7-281-IM K=0,75	Кислотостойкий насос X8/18-К-С с электродвига- телем А02-3I-2 260-3I+38	шт	2	0,118	-	217	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	484	38	21	<u>5</u> 2
19	24-10-01 д. 26 7-281-IM	Установка для приготовления раствора поли- акриламида УРН-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	231	-	-	-	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 I2-802-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 I2-802-10	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 I2-803-8	Обратный клапан КЗ44067-0I д. 300 мм	шт	6	-	-	101	12,6	9,65	<u>1,48</u> 0,28	606	76	58	<u>9</u> 2

90I-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	23-07 I-1384 I2-79I-I2 K=I,25	Затвор K39900I д.600 мм	шт	2	-	-	540	48,9	30,88	<u>10,59</u> 4,65	I080	98	62	<u>2I</u> 9
26	23-07 I2-302-I2	Затвор K39900I-0I	шт	2	-	-	448	32	I7,7	<u>5,25</u> 2,29	896	64	35	<u>II</u> 5
27	I9-06 п.02-0I0 п.16-046 п.16-047 3-4-6	Кран подвесной электрический грузоподъемностью 2 т IA2-IO,2-9,0-I2 высота I2 м	шт	I	I,5I	-	II69,2	55,2	47,1	<u>5,28</u> 2,17	II69	55	47	<u>5</u> 2
		II40+(435-395)- -IO,8° I,05=												
28	3-4905 K=I,05	Электромонтаж крана (I58+II,33)° I,05	шт	I	-	-	-	I77,8	52,4	<u>8,33</u> 3,72	-	I79	52	<u>8</u> 4
29	3-У-202 K=I,05	Сдача крана гор- гортехнадзору	шт/гр	2	-	-	-	7,98	3,4	<u>I,8I</u> 0,79	-	I6	7	<u>3</u> I

90I-3-190.83 Ал. 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 15-01 п.02-106 п.02-002 7-282-4И	Насос горизонталь- ный А500-65 с электродвигателем 4АН280И-4УЗ 2890-1260+1070	шт	6	1,84	-	2200	51,9	32,4	<u>15,4</u> 6,81	13200	311	194	<u>22</u> 38
31	23-02 п.11-021 15-01 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 15-01 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 № 7 прил. I	Стоимость электро- энергии на опро- бование и испыта- ние насосов	квт.ч	210	-	-	-	0,0325	-	-	-	7	-	-

901-3-190.88 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт	4	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	6	4	<u>-</u>
36	8-481-20	То же, до 0,2 т	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u>
37	8-481-22 ИЮ № 8 прил. I п. 28 п. 149	Присоединение ревизия, 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	шт	6	-	-	-	25,37	17,65	<u>0,51</u> 0,24	-	152	106	<u>3</u> 1
		Лаборатории												
		Мебель												
38	Усреднен. коэф. пе- реводе к ценам 1984г К=1,2 31-68-17	Стол лаборатор- ный химический объёмной 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 31-68-9	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	-"- 31-68-13	Стол лаборатор- ный физический притенный СТФ-1	шт	3	0,125	-	300	13,6	9,43	$\frac{0,47}{0,29}$	900	41	29	$\frac{1}{1}$
41	-"- 31-68-9	Стол лаборатор- ный биологический притенный 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	-	-	-

901-2-190,88 Ал. X.84 ч.2

I	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 3I-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> I
46	-"- 3I-68-1	Днаф вытяжной ШВ-3,2	шт	2	0,45	-	1080	173	47,8	<u>1,2</u> 0,46	2160	346	96	<u>2</u> I
47	-"- 3I-68-30	Мойка лаборатор- ная под вытяжной ШВ-1,2	"	1	0,190	-	240	73,1	8,11	<u>0,29</u> 0,21	240	73	8	<u>-</u> -
48	-"- 3I-68-30	Мойка лаборатор- ная ШЛ-1	"	5	0,190	-	200	73,1	8,11	<u>0,29</u> 0,21	1000	366	41	<u>1</u> I
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 вертикальный электрический АВ-2	шт	1	1,1	-	770	74,8	64,1	<u>9,36</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	Фотоэлектрический 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 соprotивления кварцевая лаборатория 344321	"	1	0,08	-	210	4,47	3,94	<u>-</u> -	210	4	4	<u>-</u> -

90Г-3-190.83 Ал.Х.84. Ч.2

I	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 БКЛ	"	3	0,008	-	6	-	-	-	18	-	-	-
59	Усреднен. коэф. перехода к ценам 1984 г. К=1,2 II-780-1	Термостат суховоз- душный электричес- кий ТС-80М	"	1	0,075	-	120	4,37	4,28	$\frac{-}{-}$	120	4	4	$\frac{-}{-}$
60	Перечень оборуд. лабор. 34-11-3	Дистиллятор Д-4	шт	1	0,014	-	80	9,06	8,41	$\frac{0,09}{0,04}$	80	9	8	$\frac{-}{-}$
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	-	-	-

901-8-190.83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	17-03	Весы технические торсионные ВТ-200	шт	1	0,004	-	82	-	-	-	82	-	-	-
64	23-11 п.10-035 7-297-1 K=0,75	Насос вакуумный с масляным уп- лотнением ВН-46ИИ	шт	1	0,045	-	20	18,9	10,43	<u>6,53</u> 2,69	80	19	10	<u>7</u> 3
65	17-05 п.01-105	Лула БЛ-2	"	1	-	-	9	-	-	-	9	-	-	-
66	17-05 п.01-002	Микроскоп биолю- гический упро- щенный МБУ-4	"	1	0,004	-	53	-	-	-	53	-	-	-
67	Перечень оборуд. лабор.	Бидистиллятор БД-2	шт	1	0,07	-	460	-	-	-	460	-	-	-
		Мастерская												
68	18-01 п.1 п.2-002 1-201-1	Вертикально- сверлильный ста- нок 2М112	шт	1	0,45	-	290	11,6	10,8	<u>0,18</u> 0,07	290	12	11	<u>-</u> -

90I-3-190.88 ЛЛ. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	18-01 п.3-076 I-201-I	Точильно-шлифовальный станок ЗБ-631	шт	I	0,142	-	400	11,6	10,8	<u>0,13</u> 0,07	400	12	11	<u>-</u> -
70	24-04-01 п.170 I-220-I	Верстак слесарный 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.6-126 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.6-128	Тиски слесарные большке ход губки 120 мм	"	I	-	-	14,4	5,54	5,05	<u>0,08</u> 0,04	14	6	5	-
73	29-10-01 п.58	Ящик для инструмента деревянный	"	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
74	-0-	Стол деревянный	"	I	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-
Итого											61081	5827	2315	<u>465</u> 191

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
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтаж												
		Зал фильтров												
		Трубопровод сырой воды												
76	I2-2-12 K=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб \varnothing 600x6 мм	т	6,0	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	187	143	<u>26</u> 10
77	I2-2-9 K=1,1	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	I2-2-12 K=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб \varnothing 600x6 мм	т	6,69	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	209	160	<u>29</u> 11

90I-3-190.88 Ал. №.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	I2-2-9 K=I, I	Тр. кв, 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	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	8	7	<u>1</u> -
81	I2-807-4f	Вентиль 15ч8р д. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> ..	-	2	2	<u>-</u> -
Трубопровод, подающий премывную 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 Ал. Х.84. ч.2

I	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,1	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,1	Трубопроводы из стальных элект- росварных 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,1	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	I2-302-5	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,88	<u>0,82</u> 0,04	-	60	27	<u>3</u> -

90I-3-190,83 Ал. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	I2-302-8	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. 219x4 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 Д44075-06 д. 200 мм	шт	2	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	17	13	<u>2</u> -
92	I2-302-8	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	I2-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная д. 50 мм	м	70	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	34	30	<u>3</u> 1

90I-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

1	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 I5ч8р 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 I5чIIр	шт	2	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -
Реагентопроводы														
98	I2-2-8	Труба стальная электросварная II4х4	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 32х3	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	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	12-118-I	Труба ПНП 25с	м	115	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	92	86	<u>2</u>
										-				-
101	12-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д.20 мм	"	80	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u>	-	38	34	<u>3</u>
										0,01				I
102	12-I-I	То же, д.15 мм	"	50	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u>	-	24	22	<u>2</u>
										0,01				I
103	12-307-I	Вентиль РХХ26368 д.25 мм	шт	4	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u>	-	7	6	<u>-</u>
										0,01				-
104	12-308-I	То же, д.20 мм	"	10	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u>	-	18	15	<u>-</u>
										0,01				-
105	12-307-I	Вентиль 15ч8р д.20 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u>	-	2	1	<u>-</u>
										-				-
106	-"-	То же, д.15 мм	"	1	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u>	-	1	1	<u>-</u>
										-				-

90I-3-190.83 Ал. Х.84. ч.2

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

Отбор проб

107	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50 мм	м	13	-	-	-	0,48	0,48	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	6	$\frac{1}{-}$
108	I2-II8-I	Труба ПНП 25 сл	м	350	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	280	263	$\frac{7}{-}$
109	I2-807-I	Вентиль 15кч18р д.20 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	$\frac{-}{-}$	-	18	18	$\frac{-}{-}$
110	I2-806-I	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	I2-II8-3	Труба ПНП ПЮсл	м	28,5	-	-	-	1,41	1,25	$\frac{0,02}{0,02}$	-	40	36	$\frac{3}{1}$
-----	----------	----------------	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

901-3-190.88 Ал. X.84. ч.2

I	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>0,08</u> 0,01	-	9	8	<u>-</u> -
II3	I2-II8-I	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>0,84</u> 0,05	-	11	9	<u>I</u> -
II5	I2-808-2	То же, д. 50 мм	"	10	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	21	17	<u>I</u> -
II6	I2-808-I	То же, д. 20 мм	"	2	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,08</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -
Трубопровод раствора поливинилпирролидона														
II7	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д. 50 мм	м	15,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	7	<u>I</u> -

90I-3-190.83 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	12-1-1	То же, д.15 мм	м	5,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -
119	12-307-4	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	7	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	6	6	<u>-</u> -
120	12-307-1	То же, д.15 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	1	<u>-</u> -
Проквализация														
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	12-2-8 К=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.114х4 мм	т	0,02	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	2	1	-

90I-3-190.88 Ал. 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 водогазпровод- ная д.50 мм	ц	9	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	4	4	<u>-</u>
I26	I2-80I-8	Вентиль I5ч63мм д.200 мм	шт	1	-	-	-	8,43	6,46	<u>1,01</u> 0,22	-	8	6	<u>1</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>1</u> -
I29	I2-802-5	Задвижка 30ч66р д.100 мм	"	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u> -
I30	I2-807-4	Вентиль I5ч8р д.50 мм	"	1	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	1	1	<u>-</u> -

901-9-190.83 ЛД. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод сырой воды														
131	I2-2-3 K=I,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 114x4 мм	т	0,08	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,68</u> 7,83	-	7	5	<u>I</u> -
132	I2-1-2	Труба стальная подгазопроводная д.80 мм	м	14,5	-	-	-	0,61	0,58	<u>0,06</u> 0,02	-	9	8	<u>I</u> -
133	I2-1-1	То же, д.50 мм	"	10,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	<u>-</u> -
134	I2-807-5	Вентиль 15ч8р д.80 мм	шт	4	-	-	-	1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02	-	6	5	<u>-</u> -
135	I2-807-4	То же, д.50 мм	"	5	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	5	4	<u>-</u> -
136	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	"	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	<u>-</u> -

164

901-3-190.88 Ал. Х.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 И=I, I	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д. 114х4	т	0,19	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	17	13	<u>3</u> 1
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>1</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 I5ч8р д.80 мм	шт	6	-	-	-	1,61	1,26	<u>0,09</u> 0,02	-	10	8	<u>-</u> -

90I-3-190.83 Ал. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	I2-307-3	Тр ко, д.40 мм I5ч8бр	шт	1	-	-	-	0,84	0,8	<u>-</u>	-	1	1	<u>-</u>
Трубопровод самото воздуха														
I43	I2-2-8 К=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.114x4 мм	т	0,2	-	-	-	37,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	17	14	<u>3</u> 2
I44	I2-1-2	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	I2-1-1	Тр ко, д.40 мм	м	14,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	<u>-</u> -
I46	-"-	Тр ко, д.20 мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>-</u> -
I47	I2-118-2	Труба ПНП 90сл	м	9	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	10	9	<u>-</u> -

90I-3-190,88 Ал. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	I2-II8-I	Труба ЛНП 25с	м	2,5	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	2	2	<u>-</u>
I49	I2-807-5	Вентиль I5ч8р 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 I5ч8р	"	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 К-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

90I-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
153	I2-2-II K=I,I	То же, д. 530x6 мм	т	3,83	-	-	-	34,65	25,74	<u>4,82</u> 1,93	-	133	99	<u>18</u> 7
154	I2-2-10 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
155	I2-2-9 K=I,I	То же, 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														
156	I2-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная д. 25 мм	м	45	-	-	-	0,43	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	22	19	<u>2</u> -
157	I2-307-1	Вентиль I5ч8р2 д. 25 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	5	4	<u>-</u> -

141

90I-3-190.83 Ал.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. 159x4 мм	т	0,62	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	54	43	<u>9</u> 5
I59	"-	Трубопроводы из стальных электр- сварных труб д. 114x4 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная д.15 мм	м	3	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> -
I64	12-802-7	Задвижка 30ч6бр д. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	8	19	10	<u>-</u> -
Трубопроводы воздуходувок ВК-6														
I65	12-2-8 К=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159х4 мм	т	0,17	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	15	11	<u>2</u> 1
I66	-"-	То же, д.127х4 мм	"	0,15	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	13	10	<u>1</u> 1
I67	12-2-8 К=1,1	То же, д.114х4 мм	т	0,21	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	18	14	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
168	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.25 мм	м	5,5	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -
169	12-802-6	Задвижка 30ч6бр д.125 мм	шт	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	18	9	<u>1</u> -
170	12-802-5	То же, д.100 мм	"	4	-	-	-	7,52	3,88	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>1</u> -
171	12-807-1	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,78	<u>-</u> -	-	2	1	<u>-</u> -
Трубопроводы дренажных насосов ВКС-1/16														
172	12-2-8 К-1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159х4 мм	т	0,11	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,88	-	10	8	<u>2</u> 1
173	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	15	-	-	-	0,48	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	<u>1</u> -

90I-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I78	п.3377 п.3378	То же, д.325x5 мм (356+(356-349)•3)• •I,15•0,88	т	2,54	-	-	-	381,5	-	-	-	969	-	-
I79	п.3368 п.3369	То же, д.273x4,5 мм (367+(367-355)•2,5)• •I,15•0,88	"	1,02	-	-	-	401,8	-	-	-	410	-	-
I80	Об.цен ч.у р.ИХ п.3404	Узлы технологиче- ских трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб двус. 500x6 мм 417•I,2	"	15,82	-	-	-	500,4	-	-	-	7916	-	-
I81	п.3333	То же, д.114x4 мм	т	0,95	-	-	-	476,3	-	-	-	452	-	-
I82	п.3358	То же, д.219x4 мм (385+(385-375)•2)• •I,15•0,88	"	1,71	-	-	-	409,9	-	-	-	701	-	-

901-3-190.83 Л.Х.84. Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
183	Сб.цен ч. I п. 20	Труба стальная водогазопровод- ная д. 80 мм	н	33	-	-	-	1,46	-	-	-	48	-	-
184	-"- п. 18	То же, д. 50 мм	"	102	-	-	-	0,86	-	-	-	88	-	-
185	-"- п. 15	То же, д. 25 мм	"	9,8	-	-	-	0,42	-	-	-	4	-	-
186	-"- п. 14	То же, д. 20 мм	"	82	-	-	-	0,31	-	-	-	25	-	-
187	-"- п. 13	То же, д. 15 мм	"	52	-	-	-	0,26	-	-	-	14	-	-
188	-"- п. 736	Труба асбесто- цементная без- напорная д. 100 мм	"	6,1	-	-	-	0,98	-	-	-	6	-	-
189	Сб.цен ч. У р. IX п. 532	Труба ПНП 32сл	"	73	-	-	-	0,184	-	-	-	13	-	-

90I-3-190.83 ЛЛ.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
190	Сборная цен Ч.У р. IX п. 544	Труба ПНП 25с	м	120	-	-	-	0,151	-	-	-	18	-	-
191	" п. 531	Труба ПНП 25сл	"	364	-	-	-	0,13	-	-	-	47	-	-
192	Сб.цен Ч. III п. 90	Вентиль 15ч8р д. 50 мм	шт	6	-	-	-	3,81	-	-	-	23	-	-
193	" п. 87	То же, д. 25 мм 15ч8р2	шт	5	-	-	-	1,82	-	-	-	9	-	-
194	" п. 86	То же, д. 20 мм	"	2	-	-	-	1,48	-	-	-	3	-	-
195	" п. 85	То же, д. 15 мм	"	1	-	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-
196	23-07 К-1,098 п.	То же, д. 80 мм	"	8	-	-	-	7,26	-	-	-	58	-	-

901-3-190.88 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- I, 098	шт	4	-	-	-	4,68	-	-	-	19	-	-
			"	10	-	-	-	5,6	-	-	-	56	-	-
198	Сб. ден ч. III п. II0	Вентиль I5кчI8р д. 20 мм	"	24	-	-	-	1,37	-	-	-	33	-	-
199	-"- п. 647	Задвижка 30ч6бр д. 100 мм	"	8	-	-	-	22,9	-	-	-	183	-	-
200	-"- 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 I5кчIIP	шт	2	-	-	-	2,7	-	-	-	5	-	-
203	Сб. ден п. I039	Кран водоразбор- ный д. 15 мм	шт	12	-	-	-	1,07	-	-	-	13	-	-

90Г-3-190.83 Ал. X.84 ч.2

1	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.П п.525	Головка соедини- тельная цанговая д.50 мм	шт	4	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
206	-"	То же, д. 25 мм	"	5	-	-	-	0,55	-	-	-	3	-	-
207	17-89 17-6-4	Раковина сталь- ная эмальрован- ная	"	2	-	-	-	9,18	0,68	<u>0,04</u> 0,01	-	18	1	<u>-</u> -
208	Сб.цен п.1062	Кронштейны для моек	"	4	0,002	0,008	-	0,92кг	-	-	-	7	-	-
209	Сборник цен ч.1 п.58	Металл	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. Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211	Сборник пен ч. III п. 1773	Фланец 25-10	шт	8	-	-	-	0,61	-	-	-	5	-	-
212	"-" п. 1789	Фланец 20-16	"	20	-	-	-	0,65	-	-	-	13	-	-
213	Сборник пен 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 пен 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 ВРКО-32 7460-I,076	шт	4	0,003	0,012	-	3027	-	-	-	96	-	-

901-3-190.88 Ал. Х.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 пен ч. II 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	$\frac{4,42}{1,32}$	-	1	-	-
219	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций	100м ²	0,01	-	-	-	26,6	6,6	$\frac{0,79}{0,24}$	-	-	-	-
Реагентное хозяйство														
220	Сборник пен ч. V р. IX п. 538	Труба ПП 110 сл	м	31,5	-	-	-	1,84	-	-	-	58	-	-
221	" п. 535	Труба ПП 63сл	"	8,8	-	-	-	0,628	-	-	-	6	-	-
222	" п. 531	Труба ПП 25сл	"	16,1	-	-	-	0,18	-	-	-	2	-	-

901-8-190.88 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
223	Сборник кон 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 кон ч. I п.18	Труба стальная водогазопровод- ная д.50 мм	м	36	-	-	-	0,86	-	-	-	31	-	-
227	" п.18	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-3-190-88 ЛЛ.Х.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
231	Сборник пен ч. I п. 702	Труба ЧНР 200ЛА	м	7,1	-	-	-	9,18	-	-	-	65	-	-
232	Сб. цен ч. V р. IX п. 3333	Узлы технология- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб д. 114x4 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 10* 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 пен ч. II п. 90	Вентиль 15ч8р д. 50 мм	м	13	-	-	-	3,81	-	-	-	50	-	-

901-3-190.83 Ал. Х.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	м	2	-	-	-	1,25	-	-	-	3	-	-
238	23-07 К-1,098	То же, д. 80 мм	"	18	-	-	-	7,26	-	-	-	94	-	-
239	23-07 I-0222	Вентиль 15ч8бр д. 40 мм З-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 15ч63гм 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 30ч6бр 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 ЦЭН 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 ЛЛ. 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. 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	-	-

184

90Г-3-190.83 Ал. Л.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	Поплавки для неагрессивной среды д. 50 мм (424+50,2) * 1,036	шт	2	0,009	0,018	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,82	-	9	-	<u>-</u> -

90I-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
265	05-03 п.15076	Поплавок для агрессивной сре- ды д.100 мм 2410-I,076	шт	2	0,004	0,012	-	2593	-	-	-	3I	-	-
266	"	То же, д.50 мм 3250-I,076	"	2	0,003	0,003	-	3497	-	-	-	2I	-	-
267	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций Насосная станция II подъезда	100м ²	0,01	-	-	-	26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	-	-	-
268	Сборник цен ч.У р. IX п.3404	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из сталь- ных электросвар- ных труб д.630х6 мм 417-I,2	т	3,76	-	-	-	500,4	-	-	-	1882	-	-
269	"	То же, д.530х6 мм 386-0,95	"	3,83	-	-	-	500,4	-	-	-	1917	-	-

183

90I-3-I90.88 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
270	Сборник цен ч.7 р. IX п.3392 п.3393	То же, д.426x5 мм (370+(370-364)•4)• •I,15•0,88	т	I,97	-	-	-	398,7	-	-	-	785	-	-
271	-"- п.3377 п.3378	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб д.325x5 мм (356+1356-349)•3)• •I,15•0,88	"	I,15	-	-	-	381,5	-	-	-	439	-	-
272	-"- 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.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. 127х4 мм 455*0,88* I, I5	т	0,15	-	-	-	460,5	-	-	-	69	-	-
275	" ч. I п. 15	Труба стальная водопровод- ная д. 25 мм	ш	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	ш	3,1	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
280	Сб. цен ч. II 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.Ш 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.1. п.58	Мотизм	т	0,31	-	-	-	573	-	-	-	178	-	-
289	-"- п.817	Фасонные части стальные д.50-150 мм	т	0,013	-	-	-	376	-	-	-	5	-	-

90I-3-130.83 Ал. Х.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 заработную плату 80%										1971		
		Итого по разделу II										33820	2464	<u>362</u> 147
		III. Строительные работы												
290	15-613 15-164-7	Окраска труб цементной краской за 2 раза	м ²	796	-	-	-	0,39	0,21	<u>-</u> -	-	310	167	<u>-</u> -
		Загрузка фильтров												
291	6-259	Посок 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	-	-

901-3-190.88 Ал. X.84. ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
294	НСИ п.291 К=1,2	То же, 5,0-1,0	м ³	21,6	-	-	-	9,61	-	-	-	208	-	-
295	НСИ п.292 К=1,2	То же, 10-20	"	21,6	-	-	-	9,8	-	-	-	201	-	-
296	НСИ п.294 К=1,2	Гравий крупн. 20-40	"	54,0	-	-	-	9,0	-	-	-	486	-	-
297	ССИ г.1 п.7-19	Керамзит	"	129,6	-	-	-	14,6	-	-	-	1892	-	-
298	22-494 22-36-1	Протаскивание в футляре поли- этиленовых труб д. 25 мм	м	12	-	-	-	1,13	0,59	-	-	14	7	<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.	-	-	-	-	-	-	-	-	8755	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 зарп- ботную плату 80%										150		
		Итого по разде- лу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4466	456	<u>198</u> 59
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	61081			
		Запасные части без п. II	2%	-	-	-	-	-	-	-	1072	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62153	45965	5236	<u>1025</u> 397
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	1098	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63246	45965	5236	<u>1025</u> 397
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	2530	-	-	-

195

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

1	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 итога с запас- тями)	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

90I-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановая накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	3674	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	67081	49642	5236	<u>1025</u> 397
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116673	

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

Гл. инженер проекта

М.Кротков

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила инженер

Т.Бурлова

Проверила рук. группы

Г.Лучина

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														
1	23-08 П.6-016 12-1023-5	Поворотно-регу- лирующая заслон- ка ПРЗ-250	шт	8	0,015	-	14,7	10,7	6,53	<u>0,94</u> 0,2	118	86	52	<u>8</u> 2
2	17-04 П.4-007 11-393-2	Регулятор уровня	"	8	0,038	-	105	7,3	7,04	<u>0,12</u> 0,04	840	58	56	<u>1</u> -
3	23-03-П П.02-001а 18-1-2	Сепаратор для промывки и транспортировки песка и керам- зита	"	1	0,337	-	1080Г	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	418	20	12	<u>2</u> 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	-	1965Г	16,1	8,73	<u>1,18</u> 0,66	54	16	9	<u>1</u> 1
5	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций	100см2	8,2	-	-	-	26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	218	54	<u>6</u> 2

901-3-190,83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Сб.цен ч.П п.2101 9-123 9-17-6 К=1,086	Стальной полочный стальной свар- ной (311+45)•1,086	шт	1	0,15	-	-	386,6	37,9	<u>10,9</u> 0,8	-	58	6	<u>2</u> -
		Насосная станция												
7	28-03-П п.02-001 18-1-2	Циркуляционный бак	"	1	0,198	-	1380т	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	273	20	12	<u>2</u> 1
8	Сб.цен ч.П п.2114 9-122 9-17-5 К=1,086	Воздухозаборное устройство д.150 мм (441+50,2)•1,086	"	1	0,046	-	-	583,4	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	25	1	<u>-</u> -
		Реагентное хозяйство												
9	05-03	Коллектор гидро- сыма в растворе- но-хранит.баке 3250•1,076	"	3	0,008	0,024	-	3497	-	-	-	84	-	-

901-3-190.83 Ал. Х.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	<u>0,03</u> 0,01	-	26	24	<u>1</u> -
11	05-03	Коллектор возду- хораспределитель- ный в раствор.-хр. баке 8250-1,076	"	3	0,010	0,03	-	3497	-	-	-	105	-	-
12	12-118-2	Монтаж д.80 мм	"	42	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	45	42	<u>1</u> -
		То же, в рас- ходном баке кон- гулянта 7460-1,076	"	2	0,002	0,004	-	8027	-	-	-	32	-	-
13	12-118-1	Монтаж д.25 мм	"	8	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	6	6	<u>-</u> -
14	Сб.цен. ч.П п.753 9-122 9-17-5 К-1,086	То же, в расход- ном баке полнабре- ламиды (424+50,2)-1,086	шт	2	0,012	0,024	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,82	-	12	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
15	-"	Коллектор дренажный	шт	8	2,18	17,0	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,82	-	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

лс

901-3-190.83 Ал. X.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> 29
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1842	9872	702	<u>99</u> 29
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1864	9872	702	<u>99</u> 29
		Комплектация (от итога с запасными)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1876	9872	702	<u>99</u> 29

901-3-190.83 ЛЛ. X.84. ч.2

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

1/ Главный инженер проекта

Ваня

М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Капчина

Составила инженер

Турецов

Т.Бурлова

Проверила рук. группы

с.с.г.

Г.Лукина

205

901-3-190.83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-612-9	Литер осветительный тип ОЛБ-6	100 шт	0,02	262,00	5	<u> </u> 3	<u> </u> 3	<u> </u> -
		Купит распределительный ПР 9262-136 - 1 шт							
3.	1517-1275	Литер стальной	шт	1,00	45,50	46	<u> </u> -	-	<u> </u> -
4.	8-572-5	Купит вращающегося исполнения установившийся на стале 1600 x 1000 мм	шт	1,00	5,24	5	<u> </u> 3	2	<u> </u> 1
5.	1504-1104	Выключатель автоматический АВ134	шт	4,00	28,00	112	-	-	-
6.	1517-1284	Установка и опломбирование машинной автоматической	шт	4,00	14,00	56	<u> </u> -	-	<u> </u> -
7.	8-574-25	Подготовка и изготовление формы бетонного на тол до 250 А	шт	4,00	2,10	8	<u> </u> 4	4	<u> </u> -
8.	8-610-2	Литер ПТН-0,25	100 шт	0,06	179,00	11	<u> </u> 6	6	<u> </u> -
9.	8-598-1	Соединители для цепи линии с подвесом на кресте	100 шт	0,41	93,00	38	<u> </u> 35	13	<u> </u> 7

901-8-190,83 Лп.У.04 ч.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	В-594-I	Соединитель для лампы накаливания, устанавливаемый на прожекторе	100 шт	0,16	278,00	44	$\frac{-}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
11.	В-602-I	Ближон с количеством лампы до 2	100 шт	0,28	103,00	29	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
12.	В-599-I	Установки люминесцентного светильника на прожекторе	100 шт	0,21	127,00	27	$\frac{-}{18}$	11	$\frac{7}{2}$
13.	В-599-I	То же на монтажной площадке	100 шт	0,90	127,00	114	$\frac{-}{80}$	49	$\frac{31}{10}$
14.	В-599-I	Соединитель для люминесцентных лампы специально устанавливаемый на прожекторе с количеством лампы до 2	100 шт	0,36	127,00	46	$\frac{-}{32}$	19	$\frac{13}{4}$
15.	В-591-2	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,45	19,60	9	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
16.	В-591-I	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,10	23,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
17.	В-591-3	Выключатель герметичный	100 шт	0,10	49,80	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Дл.Л. 84, ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	8-522-1	Выключатель автоматический на конденсаторы на 0,05кВ	шт	10,00	2,60	26	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$
19.	8-591-6	Розетка патеонсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,19	25,10	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
20.	8-591-7	Розетка патеонсельная типа для скрытой проводки	100 шт	0,19	20,80	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
21.	8-591-8	Розетка патеонсельная герметическая	100 шт	0,14	30,00	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
22.	8-417-5	Труба винилястовая в перекрытыях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	1,10	15,90	17	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
23.	8-417-7	Труба винилястовая в перекрытыях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,40	15,60	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
24.	8-409-1	Защитивание проводов в трубах бумажное сеченно до 2,5 мм ²	100 м	0,40	4,88	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
25.	8-409-2	Защитивание проводов в трубах бумажное сеченно до 6 мм ²	100 м	0,15	6,02	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Ал.Х. 84.ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	8-409-3	Закрепление проводов в тру- бы и суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,50	9,29	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
27.	8-409-4	Закрепление проводов в тру- бы суммарное сечение до 35 мм ²	100м	0,45	12,30	6	$\frac{-}{5}$	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	$\frac{-}{-}$
29.	8-409-12	За каждый последующий про- вод, сечение до 6 мм ²	100м	0,30	1,33	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
30.	8-409-13	За каждый последующий про- вод, сечение до 16 мм ²	100м	1,30	2,53	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
31.	8-409-14	За каждый последующий про- вод, сечение до 35 мм ²	100м	0,90	2,28	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
32.	8-402-2	Провод ЛШВ ЛШВ при скры- той прокладке	100м	11,60	12,70	147	$\frac{-}{131}$	88	$\frac{43}{14}$
33.	8-400-1	Кабели с креплением на на- данных способах с установ- кой соответствующих подрозет- ников суммарное сечение до 10 мм ²	100м	16,50	60,30	1003	$\frac{-}{763}$	386	$\frac{377}{139}$

201-3-190.88 Ал.З.84.ч.2

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

В том числе:

Стоимость оборудования -	руб.	214
запасные части -	руб	4
тепла и установка -	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
эксплуатация машин -	руб	330
заработная плата машинистов -	руб	181
основная заработная плата -	руб	659
всего заработная плата -	руб	840
Накладные расходы -	руб	574
Плановые накопления -	руб	174
Всего, стоимость монтажных работ -	руб	2331

Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

34.	1504-17077	Выключатель для открытой шт проводки	шт	10,00	0,15	1	-	-	-
35.	1504-17077	То же для открытой провод- ки	шт	45,00	0,15	7	-	-	-
36.	150401-75	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.	150401-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	19,00	0,23	5	-	-	-
38.	150401-57	То же для скрытой проводки	шт	19,00	0,29	6	-	-	-
39.	1504-17091	То же герметическая	шт	14,00	0,70	10	-	-	-
40.	1517-2217	Литон осветительный ОВР-6	шт	2,00	38,88	78	-	-	-
41.	1517-2218	Литон осветительный ОВР-12	шт	2,00	55,08	111	-	-	-
42.	156-240	Литон с пониженным трансформатором типа НТН-0,25	шт	6,00	13,70	82	-	-	-
43.	1507-1198	Светильник НСНП-100	шт	29,00	6,49	183	-	-	-
44.	1507-1199	То же НСНП-200	шт	28,00	6,65	186	-	-	-
45.	1507-1057	Светильник подвесной ПНПБЗ-100-0017/3	шт	19,00	10,25	195	-	-	-

901-3-190.88 Дл. X. 94. 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 ПНОСx100	шт	6,00	6,54	39	-	-	-
48	I507-3098	Светильник ЛС002-2x40	шт	65,00	16,95	1102	-	-	-
49	I507-1139	Светильник подвесной ЛС102-2x40/120	шт	20,00	20,71	414	-	-	-
50	I507-1147	Светильник подвесной ПВМ-2x40	шт	26,00	17,90	457	-	-	-
51	I53-152	Светильники с рассеива- телем типа ПНОС-2,40/ И-01УХЛ4	шт	36,00	18,10	652	-	-	-
52	I53-18	Светильники переносные РВО-42	шт	4,00	4,09	16	-	-	-
53	I53-300	Лампы ЛОСБ-40	10 шт	0,50	0,63	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	-	-	-

212

901-3-190.83 Ал. X.84 Ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I53-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	5,80	1,03	6	-	-	-
57	I53-26I	Лампы Б215-225-150	10 шт	0,90	1,19	1	-	-	-
58	I53-234	Лампы Б215-225-200	10 шт	2,20	1,44	3	-	-	-
59	I53-23I	Лампы ЛБ40	10 шт	30,20	7,20	217	-	-	-
60	I53-25I	Стартеры для ламинос- центрик лампы типа БСС- -220	10 шт	30,20	1,42	43	-	-	-
61	0503-8012 4	Труба винилпластовая	м	70,00	0,33	23	-	-	-
62	0503-8012 5	То же Д = 32 мм	м	40,00	0,53	21	-	-	-
63	0503-8012 7	То же Д = 50 мм	м	40,00	1,03	43	-	-	-
64	I52-223	Провода силовые АПВ, сечением, мм ² : 2х5	1000м	0,16	28,40	5	-	-	-

901-3-190.83 Дл.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	30	-	-	-
69	152-202	Провода силовые марки АПВС, сечением мм ² : 2,5	1000ч	0,94	39,20	37	-	-	-
70	152-205	Провода силовые марки АПВС сечением мм ² : 3х2,5	1000ч	0,22	56,80	12	-	-	-
71	151-1075	Кабели силовые АБВГ сечением , мм ² : 2х2,5	1000ч	0,95	166,00	153	-	-	-
72	151-1091	Кабели силовые марки АБВГ сечением мм ² : 3х2,5	1000ч	0,24	191,00	46	-	-	-
73	151-1091	То же, сеч. 4х2,5 из мм	1000ч	0,46	243,30	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	154-3I	Выключатель панельный ИИ83-10	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 упаковочн.	руб	4		
Транспортные расходы -	руб	9		
Заготов.-смазочные расходы	руб	3		

901-3-190.83 Ал.Х.84 Ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Комплектация -						руб	1		
Всего, стоимость оборудования -						руб	235		
Стоимость монтажных работ -						руб	6024		
Материалы -						руб	413		
Эксплуатационные машины -						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		
Платежные накопления -						руб	529		
Всего, стоимость монтажных работ -						руб	7127		

1/ Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

проверил д.у.л. группа

Перфорация ст. инженер

Ваня

И. Кротков

Александр

В. Сербанова

И. Кротков

Т. Калининна

И. Скубаев

В. Сербанова

В. Гудилова

217

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-571-13	Шит шкафового исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	шт	6,00	8,83	20	$\frac{-}{19}$	10	$\frac{9}{8}$
3.	1517-1509	Установка реек, крепящих- ся к шкафу	комп.	6,00	4,60	28	-	-	-
4.	1504-1235	Выключатель автоматичес- кий А3712	шт	6,00	48,50	291	-	-	-
5.	1517-1352- 3	Установка и монтаж выклю- чателя 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	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
7.	1504-3065	Предохранитель с плавкой 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. Л. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.	1517-1386-1	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.	1517-1429-1	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 РТА312504	шт	6,00	3,00	18	-	-	-

90I-3-190.83 Ал. Л. 64 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 универсальный пакетно-кнопочный ПКУЗ-12УЗ	шт	6,00	4,25	25	-	-	-
24.	1517-1446- I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	6,00	2,50	15	-	-	-
25.	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кнопочный ПКУЗ-12	шт	6,00	3,40	20	-	-	-

901-3-190.63 Ал. Л. 64 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	1517-1445- I	Переключатели универсаль- ные на 2 связи	шт	6,00	1,25	7	-	-	-
27.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	30,00	0,43	13	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
28.	1507-5050	Армаатура светосигналь- ная АСЛ2	шт	12,00	1,80	22	-	-	-
29.	1517-1481	Армаатура светосигналь- ная	шт	12,00	0,75	9	-	-	-
30.	8-574-56	Подготовка к включению армаатуры сигнальной	шт	12,00	0,55	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
31.	1504-1223- 4	Реле РМ4004	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	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 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 завода	Пускатель магнитный ПМЛ-621302	шт	6,00	39,60	238	-	-	-
35.	1517-1387-1	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 подкачивающими насосами-1 шт							
37.	1517-1085	Щит размер 1900х800х600	м	0,80	39,00	31	-	-	-
38.	8-571-12	Щит шкафового исполнения	м	0,80	2,79	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
39.	1517-1508	Установка ресс,крепящихся в щитфу	комп.	1,00	3,50	4	-	-	-
40.	1504-1060	Выключатель автоматический число полюсов-3 АЕ-2043	шт	2,00	12,20	24	-	-	-
41.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-

901-3-190.83 Ал. X.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	8-574-23	Подготовка к выключению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
43.	1504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ 20004	шт	4,00	11,80	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.	8-574-44	Подготовка к выключению пускателя магнитного	шт	4,00	1,15	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
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 выключению предохранителя	шт	2,00	0,66	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

90I-3-190.89 Ал.Х.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-ключевой 4 пакета ПКУ-3-12УЗ	шт	2,00	5,10	10	-	-	-
51.	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
52.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
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 к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
56.	1504-1006	Выключатель автоматический АБЗ-МГ.	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
57.	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-

901-3-190.88 Ал. Л. 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	Проставка 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.	1517-1036	Шкаф размером 2400x1000x800 мм	м	1,00	42,00	42	-	-	-
64.	8-571-13	Щит шкафового исполнения	м	1,00	8,88	3	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
65.	1517-1509	Установка реек, крепящихся к шкафу	компл.	1,00	4,60	5	-	-	-

ЭОІ-3-190.83 Ал.Л.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	-	-	-
67.	1517-1379- 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.	1504-1223- 6	Реле РПД-4004	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
70.	1517-1429- 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.	1504-4547	Пускатель магнитный ПМАІ20004	шт	2,00	11,30	23	-	-	-
73.	1504-1224- I	Проставка	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
74.	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-

901-3-190.83 Ал. Л. 84 ч. 2

1	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	$\frac{-}{I}$	1	$\frac{-}{-}$
76.	1504-1057	Автоматический выключатель АВ2016-10	шт	2,00	5,60	11	-	-	-
77.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя 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	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
79.	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-ручковой ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	5,10	5	-	-	-
80.	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	1,00	2,50	3	-	-	-
81.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{-}{I}$	1	$\frac{-}{-}$

901-3-130.88 Ал. Л. 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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
85.	I504-8060	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10	шт	4,00	0,10	-	-	-	-
86.	I504-8061	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	8	-	-	-
88.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
89.	I504-18011	Кнопки управления КБ-011	шт	2,00	0,80	2	-	-	-

901-3-130.88 Ал.Х.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	1517-144- 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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		Щит управления дренажными насосами-I шт							
92.	1517-1038	Щит размером 1900x800х х600 мм	шт	0,80	39,00	3I	-	-	-
93.	8-571-12	Щит щитового исполнения	шт	0,80	2,79	2	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
94.	1517-1508	Установка реек, крепящихся к щитфу	комп.	1,00	3,50	4	-	-	-
95.	1504-1058	Автоматический выключа- тель АВ2033	шт	2,00	7,80	16	-	-	-
96.	1517-1551- 3	Установка и монтаж вык- лючателя автоматически- го до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-

901-3-190.83 Ал. X. 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	$\frac{-}{-}$
98.	1504-1006	Выключатель автоматический АБЗ-МГ	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 ПМЛ120004	шт	2,00	11,30	23	-	-	-
102.	1504-1223-7	Приставка ПКЛ-2004	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
103.	1517-1386-1	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	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
108.	1504-3065	Предохранитель номинальный 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	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
111.	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКЛЗ-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. А. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
114.	1504-18011	Кнопки управления КВ-011	шт	4,00	0,80	3	-	-	-
115.	1517-1444- I	Кнопки управления КВ	шт	4,00	1,25	5	-	-	-
116.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		шкаф управления фильтрами-8 шт							
117.	1504-1035	шкаф размером 1900х х1000х600 мм	шт	8,00	0,50	76	-	-	-
118.	8-571-12	Щит шкафового исполнения	м	8,00	2,79	22	$\frac{-}{22}$	12	$\frac{10}{4}$
119.	1517-1508	Установка реек, крепящихся к шкафу	комп.	8,00	3,50	28	-	-	-
120.	1504-1057	Автоматический выключатель АБ2016	шт	8,00	5,60	45	-	-	-

901-3-190.83 Ал. А. 84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 АМБУ2	шт	72,00	1,40	101	-	-	-
127.	1517-1481-I	Арматура светосигнальная	шт	72,00	0,75	54	-	-	-
128.	8-574-56	Подготовка и включению арматуры сигнальной	шт	72,00	0,55	40	$\frac{-}{24}$	24	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129.	1504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	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 РПЛ-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 РТЛ-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	$\frac{-}{-}$

90I-3-190.88 Ал. л. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138.	1504-15085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	16,00	51,00	816	-	-	-
139.	1517-1429- I	Реле времени	шт	16,00	3,75	60	-	-	-
140.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	16,00	1,19	19	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
141.	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-дулачковый 4 пакета ПКУ-3-12У3	шт	8,00	5,10	41	-	-	-
142.	1517-1446- I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	8,00	2,50	20	-	-	-
143.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	0,43	14	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
144.	1504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ-150004	шт	32,00	10,60	389	-	-	-
145.	1504-1223- 7	Приставка ПЛЛ-2004	шт	32,00	1,70	54	-	-	-

901-3-190.83 Ал. X.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 МР11-73504-22У3-3	шт						
148.	1517-1128	Металлоконструкции шка- фов распределительных серии МР-11 1600x700x х300 мм	шт	3,00	53,00	159	-	-	-
149.	8-572-5	Пункт шкафового испол- нения	шт	3,00	5,24	16	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{-}$
150.	1504-2093	Рубильник серии Р17-373	шт	3,00	5,90	18	-	-	-
151.	1517-1365- 3	Рубильник главных цепей СВ.250-400А	шт	3,00	3,90	10	-	-	-
152.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полоса	9,00	1,42	13	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

301-3-130.23 Лл.х.64 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153.	1504-3097	Предохранитель ИПН2-50	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 выключению предохранителя	шт	72,00	0,66	48	$\frac{-}{24}$	24	$\frac{-}{-}$
		кабл управления ИРП1-73702-22У3-2 шт							
156.	1517-II27	Металлоконструкция шнеков распределительных сервы ИР-11 1600x500x300 мм	шт	2,00	41,50	83	-	-	-
157.	8-572-5	Пунит шнекового исполнения ревай. 1600x1000мм	шт	2,00	5,24	10	$\frac{-}{6}$	4	$\frac{2}{I}$
158.	1504-2025	Рубильник РИ7-353.	шт	2,00	4,90	10	-	-	-
159.	1517-1364-3	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	2,00	2,95	6	-	-	-
60.	8-574-I	Подготовка к выключению рубильника на ток до 250А полюс		6,00	0,53	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	4	6	7	8	9	10
161.	1504-3101	Предохранитель плавкий ПН2-100	шт	30,00	0,57	17	-	-	-
162.	1517-1381- I	Предохранители на напряжение до 500в св.60 до 100А	шт	30,00	1,30	39	-	-	-
163.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	30,00	0,66	20	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5101-03В2-1 шт							
164.	1517-1100	Металлоконструкция разм. 400x250x300 мм	шт	1,00	14,40	14	-	-	-
165.	8-572-4	Щиток управления разм. 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
166.	1504-4232	Пускатель неперевосимый ПНЕ-2II	шт	1,00	5,60	6	-	-	-
167.	1517-1386- I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	-	-	-

90I-3-190.83 Ал.Л.84 ч.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>
168.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
169.	1504-180II	Кнопки управления КБ-0II	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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
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 трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
175.	1517-1496 I	рейки силовой цепи	шт	10,00	0,40	4	-	-	-

901-3-190.83 Ал. К. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176.	Цена завода	шкаф силовой ПТ30-69	шт	1,00	193,90	199	-	-	-
177.	8-571-12	фит шкафового исполнения 1900x900x800 мм	м	0,90	2,79	3	$\frac{-}{2}$	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-396	шкаф управления ШУ-5102-03В2А	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 ШУ5101-03В2А	шт	1,00	67,33	67	-	-	-

901-3-190.83 Ал. Л. 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	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
186.	ТНЭП-403	Щкаф управления ЛУ5103-03В2И	шт	1,00	104,86	105	-	-	-
187.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	12	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
188.	ТНЭП-403	Щкаф управления ЛУ5103-03В2Ц	шт	1,00	104,86	105	-	-	-
189.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	12	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
190.	ТНЭП-403	Щкаф управления ЛУ5103-03В2Б	шт	1,00	104,86	105	-	-	-
191.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,20	12	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
192.	8-572-4	Пункт щкафного исполнения установленный на ступе высота и ширина до 1000x600 мм	шт	7,00	4,72	33	$\frac{-}{17}$	11	$\frac{6}{2}$

901-3-190,88 Ал. Л. 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.	1504-18098	Пост управления кнопочный ПБЕ722-2	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 ЯВБ3-15	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	8,46	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	0,88	1	-	-	-
204.	8-509-1	длиннопровод 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	$\frac{-}{8}$	3	$\frac{-}{-}$

901-3-190. 88 Ал.Л. 84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207.	8-147-4	Конструкции металличе- ские мебельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	1,50	27,00	42	$\frac{-}{25}$	23	$\frac{2}{-}$
206.	8-147-7	Конструкции металличе- ские мебельные, 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 мебельные, основа- ние: одиночных мебельных полок	100шт	7,50	85,00	269	$\frac{-}{201}$	77	$\frac{124}{39}$
210.	8-147-12	Конструкции металличе- ские мебельные, для креп- ления земляных 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	$\frac{-}{38}$	16	$\frac{17}{5}$
212.	11-582-8	Коробка У-613	шт	40,00	1,47	59	$\frac{-}{48}$	47	$\frac{1}{-}$

ЖО1-3-190.83 Дл.х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213.	8-167-1	Плита осбестоцементная модульными на ка- бельных конструкциях	100 м ²	2,64	448,00	1183	$\frac{-}{45}$	36	$\frac{9}{4}$
214.	8-408-1	Ручка металлической ди- аметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	2,10	38,00	67	$\frac{-}{35}$	19	$\frac{16}{5}$
215.	8-417-6	Труба виниловостоя в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	6,00	20,60	134	$\frac{-}{55}$	53	$\frac{2}{1}$
216.	8-417-7	Труба виниловостоя в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,60	15,60	9	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
217.	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,50	11,00	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
218.	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до	100 м	1,70	8,44	14	$\frac{-}{4}$	11	$\frac{-}{-}$

245

90I-3-190_88 Ал.Л.84 ч.2

I	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	$\frac{2}{1}$

УО1-3-190.88 Ал. X.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	$\frac{-}{98}$	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	$\frac{31}{10}$

901-3-190.83 Ал.Х.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	$\frac{-}{36}$	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 Юкв 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 Юкв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	24,00	2,17	52	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I					руб.	11757	$\frac{-}{1729}$	1186	$\frac{598}{189}$
в том числе:					руб.	5935			

90Г-3-190.88 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.	2II4
эксплуатация машин	руб.	404
заработная плата машинистов	руб.	189
основная заработная плата	руб.	II44
всего заработная плата	руб.	1298
Накладные расходы	руб.	980
Плановые накопления	руб.	390
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	5265

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ДЕННИКОМ

235.	2405-1864	Стойка КИ153	шт	150,00	0,62	93	-	-	-
236.	2405-1696	Полка КИ161	шт	750,00	0,14	105	-	-	-

90I-3-190.83 Ал.Л.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.	151-1093	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.	151-2288	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	-	-	-

90I-3-190.88 Ал. X. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247.	15I-2288	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм ² : 4х4	1000м	0,35	256,00	90	-	-	-
248.	15I-2289	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм ² : 7х4	1000м	0,16	369,00	57	-	-	-
249.	15I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм ² : 4х1	1000м	0,00	202,00	16	-	-	-
250.	15I-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 ЗВН	шт	1,00	3,40	9	-	-	-

90Г-3-190. 83 Ал.Л.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255.	241649-10-53	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	210,00	0,44	92	-	-	-
256.	0503-8012-6	Труба винилпластовая д=40x2мм	м	600,00	0,76	456	-	-	-
257.	0503-8012-8	То же, д=63x3 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	8,46	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	Шнопроводы троллейные 250А ЛТА75 У2604 УЗ	секция	1,00	25,40	25	-	-	-

90I-3-190. 83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264.	156-198	Линнопроводы троллейные 250А ЛТА75 У2607 У3	секция	6,00	35,10	211	-	-	-
265.	156-197	Линнопроводы троллейные 250А ЛТА75 У2606У3	секция	8,00	6,59	53	-	-	-
266.	156-199	Линнопроводы троллейные 250А ЛТА75 У2623У3	шт	4,00	4,10	16	-	-	-
267.	2405-2254	Каретка токосъемная У2328У3	шт	7,00	54,00	378	-	-	-
268.	1507-5069	Светофор У2629У3	шт	4,00	24,78	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			

253

901-3-190.83 Ал.Л.84 ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	414			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5607			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	17364	<u> </u>	1136	<u>598</u>
							1729		189

		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	5935			
		запасные части			руб.	111			
		тара и упаковка			руб.	112			
		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			

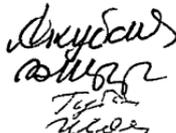
254

901-3-190.83 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

М. Кротков
 Т. Калининна

Л. Скубак
 В. Щербakov
 В. Губанова
 Л. Фошина

901-3-190.83 Ал. X.84 ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-14

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 КМ главного корпуса

Основание: Спецификация ЗМ-01

Составлена в ценах 1984 г.

Средняя 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-числовая 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.

I	II	III	IV	V	VI	VII	Общая стоимость, руб.		
							Всего	Норм. условно-числ. произ-вств	в том числе:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В проекте - рядов, УОИ, расщепной, (шпунга) и др.	Наименование работ и затрат	Единица из-мер.	Колич-во	Стоп-мость един-иц, руб.				
							Норм. условно-числ. произ-вств	Основ-ная зарп-лата	Эксплу-ативн. зарп-лата
							в т.ч. зарплат		

Раздел I. Оборудование и монтаж

Комплексная трансформаторная подстанция ЗКП-630

I	1505-1015	Трансформатор трехфазный ТМ-630/10 9-1	шт	2,00	2220,00	4440			
---	-----------	--	----	------	---------	------	--	--	--

901-3-190, 88 Лв. К. 84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 8	шт	2,00	42,00	84	$\frac{-}{62}$	89	$\frac{23}{9}$
3.	1505-10004- -11	Вводное устройство высокого напряжения ВВ-2	шт	2,00	280,00	560	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	8-90-1	Шкаф ввода высокого напряже- ния КТН	шт	2,00	6,18	12	$\frac{-}{12}$	8	$\frac{4}{2}$
5.	1505-10004- -2	Шкаф вводный КН-2	шт	2,00	1310,00	2620	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6.	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТН	шт	2,00	11,80	24	$\frac{-}{23}$	14	$\frac{9}{5}$
7.	1505-10004 -3	Шкаф секционный КН-3	шт	1,00	1240,00	1240	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТН	шт	2,00	11,80	24	$\frac{-}{23}$	14	$\frac{9}{5}$
9.	1505-10004- -8	Шкаф распределительный КН-20	шт	2,00	1820,00	3640	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-8-190. 83 Ал. X. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	8-90-2	шкаф низковольтный РУ КШ	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- лениями 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	0,3	10,0	8	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДЛУ	1		руб.	18304	$\frac{-}{204}$	134	$\frac{69}{32}$

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.	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	
заработная плата машинистов	руб.	32	
основная заработная плата	руб.	134	
всего заработная плата	руб.	166	
Накладные расходы	руб.	116	
Илиновые наклейки	руб.	31	
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	417	

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОВ

17. 151-1262	Кабели силовые на напряже- ние 1000В марки АВВГ сече- ни, мм ² : 3х120	1000м	0,04	2250,00	99	-	-	-
--------------	---	-------	------	---------	----	---	---	---

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 конструкции					руб.	99			
Плановете накопления					руб.	8			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ					руб.	107			
Раздел 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
18.	1-936	Разработка грунта вручную в траншеях, грунт II группы	100м ³	0,16	88,88	14	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
19.	1-968	Засыпка вручную траншей	100м ³	0,16	46,00	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	26	$\frac{-}{21}$	21	$\frac{-}{-}$
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб.	21			

901-3-190. 83 Ал. Х. 84 ч. 2

I	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.-складские 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. Лл.Х. 84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата			руб.	166			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	29			
		Некладные 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			
		Некладные расходы			руб.	3			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	26			

1 Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил ст.инженер
 проверки рук. группы

Перфорация ст.инженер

Проверка рук. группы

В. Смирнов -

М. Кротков

Т. Калинина

А. Скубак

В. Вербакова

В. Губанова

А. Момкина

В. Смирнов

901-3-190, 88 Ал. Х. 84 ч. 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-15

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 КМН и автоматику главного корпуса

Основание: спецификация 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.

№ п/п	в произ- водстве УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость всего	Норм. условно- чистая продук- ция	в том числе:		
								основ- ная зар- плата	в т.ч. зар- плата	эксплу- ативная машина
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

Штк диспетчера-1шт

I. 1517-1102- Штк ШК-(1000+500)
11019

шт 1,00 122,00 122

—

-

—

901-8-190, 88 Ал.Л.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	II-686-I	Щит панольный с каркасом: двухсекционный	шт	1,00	3,56	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
3.	I517-I101 -9	Щит ШПК-(600+600)	шт	1,00	110,00	110	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
4.	II-686-I	Щит панольный с каркасом: двухсекционный	шт	1,00	3,56	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
5.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-4Г	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
6.	I517-I351 -I	Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А	шт	1,00	1,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7.	8-574-18	Подготовка к включению ав- томата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	I504-6247	Переключатель универсальный пачотно-кнопочный	шт	6,00	5,10	31	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
9.	I517-I446- I	Переключатели универсальные на 4 полюса	шт	6,00	2,50	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

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	$\frac{-}{-}$	4	$\frac{-}{-}$
11.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	0,80	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12.	1517-1444	Кнопки управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{I}$	1	$\frac{-}{-}$
14.	1507-5059	Табло световое ТСБ	шт	20,00	1,20	24	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15.	1517-1481	Табло световое	шт	20,00	0,75	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
16.	8-574-56	Подготовка к включению табло светового	шт	20,00	0,55	11	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
17.	1504-13107	Реле импульсное сигнализации - 33М	шт	1,00	16,50	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-В-190. ВЗ 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	—	-	—
19.	8-574-55	Подготовка и включение реле электрические	шт	1,00	1,19	1	— I	I	—
20.	1504-12051	Реле промежуточное ППУ-2	шт	2,00	6,60	13	—	-	—
21.	1517-1429 I	Реле промежуточные	шт	2,00	3,75	7	—	-	—
22.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	2,00	1,19	2	—	I	—
23.	1504-19078	Щиток электропитания ЩПК-5	шт	3,00	7,90	22	—	-	—
24.	1517-1409 I	Заводской монтаж	шт	3,00	2,90	9	—	-	—
25.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	шт	3,00	0,55	2	— -I	I	—

501-3-190. 93 ДЛ.Л.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	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
27.	1517-1422- I	Резисторы проводочные ПЭВР	шт	1,00	0,65	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
28.	8-574-56	Подготовка к включению проводочного сопротив- ления	шт	1,00	0,55	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
29.	3609-1046- 3	Резистор ПЭВ-7,5	шт	1,00	0,15	-	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
30.	1517-1422 I	Резисторы проводочные ПЭВ	шт	1,00	0,65	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
31.	8-574-56	Подготовка к включению проводочного сопротив- ления	шт	1,00	0,55	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-8-190. 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 шкафов ШМ-1000x600x500	шт	1,00	30,00	30	-	-	-
33.	II-680-3	Дит шкафов маякогабаритный, устанавливаемый на стене	шт	1,00	3,09	8	-	2	-
34.	1504-180II	Кнопки управления KE-0II	шт	3,00	0,80	2	-	-	-
35.	1517-1444	Кнопки управления KE	шт	3,00	1,25	4	-	-	-
36.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	3,00	0,78	2	- I	I	-
37.	1504-6409	Переключатель универсаль- ный типа УП-53II	шт	1,00	2,20	2	-	-	-
38.	1517-1445	Переключатели универсаль- ные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	1,25	I	-	-	-

90Г-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	2,00	0,43	1	-	-	-
40.	1504-1057	Выключатель АВ-2016	шт	1,00	5,60	6	-	-	-
41.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	-	-	-
42.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	1,14	1	I	I	-
43.	1504-15085	Реле времени ВА-3474	шт	1,00	51,00	51	-	-	-
44.	1517-1429-1	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
45.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	I	I	-

901-3-190,83 Ал.Х.84, ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	1504-12015	Реле времени пневматическое ВП72-322ГУХЛЧ, РВН72-3222УХЛЧ	шт	1,00	8,60	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
47.	1517-1428- I	Реле времени	шт	1,00	2,50	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
48.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
49.	1504-12051	Реле промежуточное РПУ-2	шт	4,00	6,60	26	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
50.	1517-1429- I	Реле промежуточные	шт	4,00	3,75	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
51.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрически	шт	4,00	1,19	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
52.	170648-12- 56 1752	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.	II-I-1	Термометр технический стеклянный 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.	II-I-1	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2,00	0,21	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
56.	1704-50648	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-3	шт	1,00	33,00	33	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
57.	II-406-1	Регулятор температуры полупроводниковый	шт	1,00	4,09	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
58.	1704-10080	Термометр манометрический электроконтактный газовый - СЯ	шт	2,00	37,00	74	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
59.	II-6-2	Термометр газовый электроконтактный	шт	2,00	1,66	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

901-3-190,83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	1704-40049	Индикатор уровня электронный ЭЛУ-2	шт	2,00	71,00	142	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
61.	II-207-1	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стовбе	шт	2,00	3,14	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
62.	II-207-3	Датчик электронного индикатора уровня	шт	2,00	2,36	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
63.	1704-20001	Манометр, показывающий ОММ-100	шт	20,00	2,30	46	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
64.	II-93-1	Манометр показывающий	шт	20,00	0,80	16	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
65.	1704-20527	Дифференциальный мембранный электрический ДМЭР	шт	4,00	270,00	1080	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
66.	II-249-2	Дифференциальный мембранный электрический	шт	4,00	5,21	21	$\frac{-}{15}$	14	$\frac{-}{-}$

901-3-190.88 Ал.Л.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	1704-20757	Диафрагма бескамерная-600	шт	4,00	96,00	384	-	-	-
68.	II-141-I	Диафрагма бескамерная д=600 мм	комп.	4,00	8,74	35	- 18	18	- -
69.	1704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	8,00	15,00	120	- -	-	- -
70.	II-614-I	Разделитель РМ319	шт	8,00	3,90	31	- 29	28	- I
71.	17142-207- 8-2	Потенциометр КСУ2-003	шт	4,00	190,00	760	- -	-	- -
72.	II-41-5	Потенциометр самонагружий с дополнительными регули- рующими устройствами, тип КСУ2	шт	4,00	3,81	15	- 15	15	- -
73.	1704-205I2	Манометр дифференциальный оильбонный ДСМ-778Н	шт	9,00	220,00	1980	- -	-	- -

901-3-190,83 Ал.Х.84. ч.2

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

901-8-190. 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	$\frac{-}{-}$
82.	12-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые	шт	24,00	0,79	19	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$
83.	12-811-1	Вентили бронзовые цапковые муфтовые 15Б50Р	шт	16,00	0,76	12	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
84.	11-582-1	Коробки соединительные, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	16,00	0,97	16	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
85.	11-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16	шт	4,00	1,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
86.	1704-20756	Диафрагма бескоммерная ДБ-500	шт	1,00	42,50	43	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
87.	11-141-1	Диафрагма бескоммерная д=500 мм	комп.	1,00	3,74	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

275

901-3-190.83 Ал. Л. 84. ч. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.	12-525-6	Проводка трубная на свэр-ных соединених диаметр наружный 22 мм	м	99,00	0,22	22	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$
89.	8-408-I	Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальной конструкции	100 м	0,50	32,00	16	$\frac{-}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
90.	8-417-5	Труба вишцебетовая в перекрытиях под залитку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
91.	8-409-I	Затягиванке проводов в трубе, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,50	4,88	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
92.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	1,60	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
93.	8-403-I	Провод ИРГ по установленным стальным канелям, сечение до: 6 мм ²	100м	0,18	11,50	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

90I-3-190. 83 Ал.Х.84. ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	8-149-I	Кабель до 35КВ, в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,15	10,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
95.	8-148-I	Кабель до 35 КВ, по установленным конструкциям с креплением масса 1 м до: 2 кг	100м	2,50	12,90	32	$\frac{-}{19}$	18	$\frac{1}{-}$
96.	8-146-I	Кабель до 35КВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,52	48,00	25	$\frac{-}{16}$	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	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{-}{-}$
99.	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	ввод	10,00	0,54	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
100.	II-642-I	Устройство отборное на обмуровании или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПА	шт	26,00	0,34	10	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$

901-3-190.83 Лл.Х.84 Ч.2

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

101.	2405-1389	Коробка КСХ-8	шт	16,00	2,88	38	—	-	—
102.	2405-1390	Коробка КСХ-16	шт	4,00	3,69	15	—	-	—
103.	151-2280	Кабели контрольные АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5	100м	0,11	195,00	20	—	-	—
104.	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 7х2,5	100м	0,06	277,00	18	—	-	—
105.	151-1805	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 5х0,75	1000м	0,01	181,00	1	—	-	—
106.	151-1807	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 10х0,75	1000м	0,01	395,00	2	—	-	—
107.	151-1804	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4х0,75	1000м	0,13	164,00	21	—	-	—

273

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	151-1814	Кабели контрольные марки КВРГ сечением, мм2: 4x1	1000 м	0,01	202,00	1	-	-	-
109.	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм2: 1	1000 м	0,21	27,90	6	-	-	-
110.	152-392	Провод марки ПРГ сеч. 1 кв.мм 1000м		0,02	48,90	1	-	-	-
111.	113-18.1	Труба водогазопроводная д=14x2 мм	м	70,00	0,48	34	-	-	-
112.	113-16.1	То же, д=20x2,5 мм	м	11,00	0,57	6	-	-	-
113.	241649-10-53	Металлорукав РЗ-ДХ-29	м	50,00	0,41	21	-	-	-
114.	2307-1044 2	Вентиль ЗВ-2И	шт	24,00	1,01	24	-	-	-

901-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115.	2307-1161- 8	Вентиль 15350р	шт	16,00	8,36	134	—	-	—
116.	130-1089	Кран 14М-1	шт	21,00	1,07	22	—	-	—
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					руб.	398	—	-	—

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

—	338	<u>20</u>
858		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация			руб.	49			
		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.	87			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1215			

Главный инженер проекта
 Зем.начальник отдела смет и ПОС
 Исходные данные:

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

Ваня -

*Анубай
 Шер
 Шер*

А. Кротков
 Т. Калинин
 Л. Скубак
 А. Дорсанова
 В. Губанова
 Л. Волгина

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-С1
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. I м ² общей площади здания	0,42	руб.
3. I м ³ объема здания	0,08	руб.

№ п/п	№ пред- кураторов, УСН, рас- ценок (цены) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Колл- чест- во	Стоп- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	в том числе основ- ная зар- плата и др.	
1	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 настольный	шт	3,00	0,37	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3.	16022-200-04	Установка оперативной связи ПС.ОВ-1	к-т	1,00	640,00	640	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	10-91-1	Установка статива	статив	1,00	7,99	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
5.	10-116-1	Установка пульта	шт	1,00	13,10	13	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
6.	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	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 устанавливаемый	шт	1,00	7,21	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
9.	1601-2332	Микрофон динамический МД-71	комп.	1,00	5,35	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-190. 83. Ал.Л.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	$\frac{-}{-}$
11.	17032-109-7	Часы электропервичные П23-2БТ	шт	1,00	65,00	65	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12.	10-841-1	Часы электрические: первичные	комп.	1,00	2,94	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
13.	10-841-2	Часы электрические: вторичные	шт	12,00	3,16	38	$\frac{-}{34}$	34	$\frac{-}{-}$
14.	Катало Радиопром.	Громкоговоритель абонентский 0,25	шт	11,00	5,00	55	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15.	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	11,00	2,73	30	$\frac{-}{26}$	26	$\frac{-}{-}$
16.	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на бетонной стене	шт	1,00	0,67	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90Г-3-190.83 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	Рядоворазетка РЮ-1	шт	13,00	0,56	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 винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,35	15,90	6	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
23.	8-417-7	Труба винилпластовая 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.Л.84 ч.2

1	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 креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	100 м	9,30	11,20	104	$\frac{-}{100}$	100	$\frac{-}{-}$
27.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,30	68,00	20	$\frac{-}{17}$	8	$\frac{9}{3}$
28.	8-402-1	Провода марок АНР при открытой 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, емкость 50x2	бокс	1,00	8,84	9	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$

90I-3-190.88 Ал. X. 84 ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену 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.	34-641	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинорных на напряжение до 240в	шт	1,00	14,00	14	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
35.	10-966-3	Муфта на кабеле, сжмкость 30х2	шт	1,00	7,02	7	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		руб.	1643	$\frac{-}{328}$	299	$\frac{29}{9}$

90I-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

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

в том числе:	
Стоимость оборудования	руб. 657
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 ЦЕННИКОВ

36. I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2P	шт	16,00	0,16	3	-	-	-
------------	---	----	-------	------	---	---	---	---

901-3-190.83 Ал.Х.84 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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-50х2х0,4	1000м	0,04	719,55	29	-	-	-
40.	1509-7023	То же, ТПВ-30х20х0,4	1000м	0,03	456,30	14	-	-	-
41.	1509-7023	То же, ТПВ-20х2х0,4	1000м	0,03	342,22	10	-	-	-
42.	1509-7023	То же, ТПВ-10х2х0,4	1000м	0,06	222,88	13	-	-	-
43.	1509-2005	Кабель марки АНРГ сеч. 2х4 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 ПТВК сеч. 2х0,6 кв.мм	1000м	0,80	15,10	12	-	-	-

901-3-190.88 Лп.Л.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 ВТ-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	-	299	$\frac{29}{9}$
							328			

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. группы
 Перфорация: подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Замес -

*Александр
 Гусаров
 11.01.84*

И. Кротков
 Т. Калинина
 А. Скубак
 В. Чербакова
 В. Гусанова
 Л. Великая

90Г-3-190,89 Ал.Х.84 ч.2

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3

Общестроительные работы

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

Строительные машины и оборудование

Аппараты нескоструйные	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

901-3-190.83 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 поливомосочные	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	806
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

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел-час	1494,37
Зароботная плата	руб.	964
Теплоснабжение и узел ввода		
Затраты труда	чел-час	220,91
Зароботная плата	руб.	128
Холодное водоснабжение		
Затраты труда	чел-час	88,19
Зароботная плата	руб.	55
Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел-час	44,27
Зароботная плата	руб.	28
Канализация		
Затраты труда	чел-час	134,42
Зароботная плата	руб.	80

901-3-190.88 Ал.Х.84 ч.2

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

Водостоки

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

Механо-контактные работы технологического
оборудования и трубопроводов

Затраты труда	чел-час	9792
Заработная плата	руб.	5938

Электромонтажные работы

Электроосвещение

Затраты труда	чел-час	1159
Заработная плата	руб.	659

Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел-час	1852
Заработная плата	руб.	1144

