ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-187.83

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X.84

Сметы

Часть II

(стр.(162-369)

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 68,63 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4I,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ 26,75 руб.
в) строительных работ I,75 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,49 руб.
2. I м2 общей площади зданий I4,78 руб.
3. I м3 объема здания 3,II руб.

Основание: черт.ТХ л.8,I6,I9-2I

Составлена в ценах I984г.

№№ п прейск. пп ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж												
	Насосная станция II-го подъема												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I п.0I-062 7-282-3М	Насос центробежный Д-320-50 с эл.двигателем А02-9I-4	шт	6	I,23	-	II25	43,5	26,9	I2,6 5,I7	6750	26I	I6I	76 3I
2	23-02 п.II-02I I5-0I п.0I-I60 п.0I-420 7-I79-2М	Воздуходувка ВК-6 с эл.двигателем А02-7I-4 990-230+I70	шт	2	0,74	-	930	3I,6	I6,8	3,3 I,53	I860	63	34	7 3
3	23-II п.I0-036 7-297-I к=0,75	Вакуум-насос ВВМ-0,75 с эл. двигателем А02-3I-4	шт	2	0,09	-	2I0	I8,9	I0,43	6,58 2,69	420	38	2I	I3 5
4	23-0I 0I-I6I I5-0I 0I-40I 0I-I5I 7-28I-IМ к=0,75	Вихревой насос ВКС I/I6 с эл. двигателем А0Л-2-22-4 II0+(42-42)	шт	2	0,I02	-	II0	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	220	38	2I	М 5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I9-06 п.0I-027 3-I-2	Кран подвесной ручной однобалочный 2-5,I-4,5-I2	шт	2	0,495	0,99	460	23,5	I8,9	2,32 / I,09	920	47	38	5 / 2
		цена: 32I+I5,4х9												
6	3-У-I96 К=I,05	Сдача кранов Госгортехнадзору	I т/гп	4	-	-	-	8,8	3,73	2,I5 / 0,89	-	35	I5	9 / 4
7	I30 №7 прим.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	кВт.ч	I47	-	-	-	0,0325	-	-	-	5	-	-
8	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,Iт	шт	4	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	6	4	-
9	8-48I-20	То же, до 0,2т	шт	2	-	-	-	2,04	I,44	0,04 / -	-	4	3	-
I0	I9-06 I6-027 3-У-6II К=I,05	Таль передвижная шестеренная г/п 2т	шт	I	0,07	-	62	47,25т	25,4I	3,89 / I,26	62	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ПМО №8 прил.1 п.22 п.148	Присоединение 5,93+9,5 1,64+8,83	шт	6	-	-	-	15,43	10,47	0,29 0,14	-	93	63	2 1
		Хозяйственно-противопожарный водопровод												
12	23-07 п.1-1055 12-802-11 к=1,25	Задвижка 30ч906бр д.400мм 23,8+13,2х0,425+ +2,12х0,325	шт	6	-	-	388	30,1	16,5	2,65 0,6	2328	181	99	16 4
13	23-07 п.1-1040 12-802-9	Задвижка 30ч6бр д.250мм	"	6	-	-	73	14,8	8,61	1,23 0,25	438	89	52	7 2
		Зал фильтров												
14	19-06 п.02-004 п.16-039 п.16-040 3-4-2	Кран подвесной электрический 1А-1-10,2-9-12-220 1000+(440-400)-(10,3х1,05)	шт	1	0,289	-	1029,2	46,8	40,5	3,56 1,53	1029	47	41	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	3-4905 к=1,05	Электромонтаж крана (158+11,33)х1,05	шт	1	-	-	-	177,8	52,4	8,33 3,72	-	178	52	8 4
16	3-У-202 к=1,05	Сдача крана госгортехнадзору	1 т/гп	1	-	-	-	7,98	3,4	1,81 0,79	-	8	3	2 1
17	23-01 п.01-026 15-01 п.01-137 п.01-136 7-281-1М к=0,75	Насос подкачик промывной воды К 160/30 с эл. двигателем А2-71-4 (насосы стоят в пом.реагентного хоз.) 350-138+127	шт	2	0,42	-	339	19,2	10,58	2,63 1,19	678	38	21	5 2
18	ПМО №7 прил.1	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	кВт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
19	8-481-19	Присоединение электродвигат. к сети весом до 0,2т	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	0,04 -	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	23-07 п.1-1052 12-802-8 к=1,25	Задвижка 30ч906бр д.200 мм 12,6+6,89х0,425+ +1,01х0,325	шт	8	-	-	227	15,9	8,61	1,26 0,24	1816	127	69	10 2
21	23-07 п.1-1041 12-802-10	Задвижка 30ч6бр д.300мм	шт	1	-	-	103	20,2	10,6	1,52 0,3	103	20	11	2 -
22	23-07 1-1382 12-790-12 к=1,25	Затвор К39900I д.500 мм 29,3+18,7х0,425+ +7,21х0,325	шт	8	-	-	460	39,6	23,4	2,01 3,89	3680	317	187	72 31
		Загрузка фильтров												
23	Пр-т Миннефте-прома ЦСЦ т.1пр.1 стр.198 п.8 к=1,2	Стоимость песка ватареного в мешках (12,5х1,6+2,55х х1,6)х1,2	м3	87,56	-	-	28,9	-	-	-	2530	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Реагентное хозяйство												
24	I9-06 п.I6-036 3-У-603 к=I,05	Таль электрическая ТЭ-I00-5II	шт	I	0,I95	-	325	77	39	9,35 2,84	325	I5	7	2 I
25	3-560I к=I,05	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	50,8	I6,I7	I,46 0,57	-	5I	I6	I I
26	I9-06 п.I6-002 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1т	шт	2	0,04	0,08	4I	47,25т	25,4I	3,89 I,26	82	4	2	-
27	24-I0-0I д.26 7-28I-IM	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-2М с насосом 2К-20/30 с эл.двигат.А02--3I-2 эл.двигат. мешалки А02-42-6	шт	I	0,78	-	I050	25,6	I4,I	3,5I I,59	I050	26	I4	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	23-0I п.07-030 I5-0I п.0I-I50 п.03-008 7-28I-М К=0,75	Центробежный консольный кислотоупорный насос Х8/I8-КС с ал. двигат. АОЛ-2-3I-2 260-8I+38	шт	2	0,II8	-	2I7	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	434	38	2I	5 2
29	23-0I I5-037 I5-0I 0I-398 0I-I52 7-28I-ІМ К=0,75	Насос-дозатор раствора коагулянта НД-400/I6 с ал. двигат. А02-2I-4 330-(42-32)	шт	2	0,II6	-	320	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	640	38	2I	5 2
30	23-0I I5-03I I5-0I 0I-398 0I-I52 7-28I-ІМ К=0,75	Насос-дозатор раствора полиакриламида НД-I00/63Д с ал.двигат.А02-2I-4 280-(42-32)	"	2	0,096	-	270	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	540	38	2I	5 2
3I	ІМО №7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	206	-	-	-	0,0325	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1т	шт	8	-	-	-	1,38	0,94	0,04 -	-	11	10	-
		Лаборатории мебель												
33	Усреднен. коэф.перехода к ценам 1984г. к=1,2 3I-68-17	Стол лабораторный химический островной СТХ-4	шт	1	0,75	-	720	270	25,2	0,8 0,49	720	270	25	1 -
34	-"- 3I-68-9	Стол лабораторный химический СЛ-2	шт	5	0,05	-	204	149,2	21,2	1 0,42	1020	746	106	5 2
35	-"- 3I-68-13	Стол лабораторный физический пристенный СТФ-1	"	2	0,125	-	300	13,6	9,43	0,47 0,29	600	27	19	1 1
36	-"- 3I-68-9	Стол лабораторный биологический пристенный СТБ-2	"	1	0,27	-	331	149,2	21,2	1 0,42	331	149	21	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Усреднен. коэф.перехода к ценам 1984г. к=1,2	Тумба выкатная ТВ-1	шт	5	0,045	-	72	-	-	-	360	-	-	-
38	-"-	Тумба выкатная ТВ-3	"	4	0,066	-	96	-	-	-	384	-	-	-
39	56-01-01 п.260	Стол письменный однотумбовый	"	6	0,055	-	42	-	-	-	252	-	-	-
40	-"- 31-68-26	Стол для аналитических весов СВ-2	"	2	0,072	-	168	73,8	7,52	0,48 0,3	336	148	15	1 1
41	-"- 31-68-1	Шкаф вытяжной ШВ-3,2	"	2	0,45	-	1080	173	47,8	1,2 0,46	2160	346	96	2 1
42	-"- 31-68-30	Мойка лабораторная под вытяжкой МВ-1,3	"	1	0,37	-	240	73,1	8,11	0,29 0,21	240	73	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Усредненн. коэф.перехода к ценам 1984г. 56-01-01 К=1,2	Мойка лабораторная МЛ-1	шт	4	0,19	-	200	73,1	8,11	0,29 0,21	800	292	32	1 1
44	п.307	Полка настенная П-1	шт	5	0,011	-	12	-	-	-	60	-	-	-
45	-"- п.308	Полка настенная П-2	шт	5	0,012	-	17	-	-	-	85	-	-	-
		Оборудование												
46	24-03 п.07-085 34-206-1	Автоклав вертикальный электрический АВ-2	шт	1	1,1	-	770	74,8	64,1	9,36 2,91	770	75	64	9 3
47	092/244 п.4150	Холодильник "ЗИЛ" КХ-240	"	1	0,105	-	351,5	-	-	-	352	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I7-05 п.05-0I5 34-I02-I	Фотоэлектрический колориметр-нефтелометр КФО	шт	I	0,03	-	860	3,9I	3,76	0,06 0,02	860	4	4	-
49	I7-I4-49 2-04I II-40-I	РН-метр РН-340	шт	2	0,0I2	-	270	3,39	3,3I	0,0I -	540	7	7	-
50	29-I0-0I 3I-68-25	Шкаф сушильный №3	шт	2	0,029	-	2I	22,4	I9,8	0,74 0,46	42	45	80	I I
5I	I5-I4 8-6I5-I	Электропечь сопротивления камерная 344321	"	I	0,08	-	2I0	4,47	3,94	- -	2I0	4	4	- -
52	24-I7 8-6I5-2	Электроплитки ПЭ-600-2	шт	6	0,00I	-	2,4	3,43	2,56	-	I4	2I	I5	-
53	Оптовая цена	Баня водяная комбинированная БКИ	шт	3	0,003	-	6	-	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Усредненн. коэф.перехода к ценам 1984г. к=1,2 II-780-1	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М	шт	1	0,075	-	120	4,37	4,28	-	120	4	4	-
55	Перечень оборуд. лабор. 34-II-3	Дистиллятор Д-4	"	1	0,014	-	80	9,06	8,41	0,09 0,04	80	9	8	-
56	I7-05 п.01-056	Осветитель ОН-19	"	1	0,017	-	17	-	-	-	17	-	-	-
57	I7-03-I п.5-357	Весы лабораторные равноплечие 3 класса ВЛР-1 кг	шт	1	0,02	-	67	-	-	-	67	-	-	-
58	I7-03	Весы технические торсионные ВТ-200	"	1	0,004	-	82	-	-	-	82	-	-	-
59	23-II 7-297-I к=0,75	Насос вакуумный с масляным уплотнением ВН-461М	"	1	0,045	-	80	18,9	10,43	6,53 2,69	80	19	10	7 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	I7-05 п.0I-I05	Лупа БИ-2	шт	I	-	-	9	-	-	-	9	-	-	-
6I	I7-05 п.0I-002	Микроскоп биологический упрощенный МБУ-4	шт	I	0,004	-	53	-	-	-	53	-	-	-
62	I8-0I кн.I I-20I-I	Вертикально-сверлильный станок 2МII2	шт	I	0,I2	-	290	II,6	I0,8	0I3 0,07	290	I2	II	-
63	I8-0I п.3-076 I-20I-I	Точильно-шлифовальный станок 3Б63I	"	I	0,I42	-	400	II,6	I0,8	0,I3 0,07	400	I2	II	-
64	24-04-0I п.I70 I-220-I	Верстак слесарный р=2400	"	I	0,I20	-	57	5,54	5,05	0,08 0,04	57	6	5	-
65	I8-05ч.III п.6-I26 I-220-I	Тиски слесарные малые ход губки 45 мм	шт	I	-	-	4,65	5,54	5,05	0,08 0,04	5	6	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I8-05-Ш п.6-I28 I-220-I	Тиски слесарные большие ход губки I20 мм	шт	I	-	-	I4,4	5,54	5,05	0,08 0,04	I4	6	5	-
67	29-I0-0I п.58	Шкаф для инструмента (деревянный)	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
68	29-I0-0I	Стол деревянный	шт	I	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	37432	4II3	I527	294 II9
		Начисления на основную заработную плату	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I22I	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	37432	5333	I527	294 II9

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Насосная станция II-го подъема												
		Воздуховоды												
69	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.159х4 мм	т	0,46	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	40	32	7 / 4
70	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х4 мм	т	0,25	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	22	I7	4 / 2
7I	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.I5 мм	м	I0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	5	4	-
72	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I4	I / -
73	I2-802-7	Задвижка 30ч47бр д.I50 мм	"	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	I0	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I2-807-I	Вентиль I5ч86р д.I5 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
		Вакуум-установка												
75	I2-I-I	Трубы стальная водогазопроводная д.20х2,5мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
										0,0I				
76	-"-	То же, д.25х2,8мм	"	30	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I4	I3	I
										0,0I				-
77	I2-809-I	Кран натяжной муфтовый II5I6к д.20мм	шт	3	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
78	-"-	То же, д=25 мм	"	4	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	3	3	-
79	I2-807-I	Вентиль I5ч86р д.25 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	II-83-I	Вакуумметр д.100мм	шт	I	-	-	-	0,8	0,77	-	-	I	I	-
		Сточные трубопроводы												
81	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.40х3 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-
82	-"-	То же,д.25х2,8мм	"	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-
83	I2-807-I	Вентиль I5ч8бр д.25мм	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
84	-"-	То же, д.40мм	"	2	-	-	-	0,84	0,8	-	-	2	2	-
		Хозяйственно-противопожарный водопровод												
85	I2-2-I0 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.426х4,5 мм	т	5,24	-	-	-	40,6	28,I6	9,93 5,35	-	2I3	I48	52 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.273х4 мм	т	0,44	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	25	I8	5 3
87	I2-2-9 к=I,I	То же, д.2I9х4мм	т	0,39	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	22	I6	5 3
88	I2-2-8 к=I,I	То же, д.I08х4мм	"	0,55	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	48	38	8 4
89	I2-802-8	Задвижка 30ч6бр д.200мм	шт	6	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	76	4I	6 I
90	I2-802-5	То же, д.I00мм	"	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I -
9I	I2-803-6	Клапан обратный Л 44075-06 д.200мм	шт	6	-	-	-	8,26	6,32	0,96 0,I7	-	50	38	6 I
		Трубопроводы дренажных насосов ВКС-I/I6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I59х4 мм	т	0,II	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	I0	8	2 I
93	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	20	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I0	9	I -
94	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр д.I50 мм	шт	I	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	9	5	I -
95	I2-802-3	Задвижка 30ч47бр д.50 мм	шт	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	8	7	-
96	I2-803-2	Приемный клапан I6ч42р д.50мм	шт	I	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-
97	I2-803-2	Обратный клапан КА440750 д.50мм	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4	3	-

Зал фильтров

1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Трубопровод сырой воды													
98	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.426х4,5мм	т	2,3I	-	-	-	40,6	28,I6	9,93 5,35	-	94	65	23 I2
99	I2-2-9	То же, д.2I9х4мм	т	Ф0,85	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	48	35	I0 5
		Трубопровод чистой воды												
I00	I2-2-I0 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.426х4,5мм	т	3,05	-	-	-	40,6	28,I6	9,93 5,35	-	I23	86	30 I6
I0I	I2-2-9 К=I,I	То же, д.325х6 мм	т	2,66	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	I50	I09	32 I7
I02	I2-2-9 К=I,I	То же, д.2I9х4 мм	т	0,58	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	33	24	7 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод подачи промывной воды												
103	12-2-11 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.500х6 мм	т	4,51	-	-	-	34,56	25,74	4,82 1,93	-	156	116	22 9
104	12-1-2	Труба стальная водогазопроводная д.80мм	м	40	-	-	-	0,61	0,53	0,06 0,02	-	24	21	2 1
105	12-807-5	Вентиль 15ч8р д.80 мм	шт	4	-	-	-	1,61	1,36	0,09 0,02	-	6	5	-
		Трубопровод отвода промывной воды												
106	12-2-11	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.530х6 мм	т	4,33	-	-	-	34,65	25,74	4,82 1,93	-	150	111	21 8
		Трубопроводы опорожнения фильтров												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.108х4 мм	т	0,17	-	-	-	87,01	68,64	I4,63 / 7,83	-	I5	I2	2 / I
108	I2-2-8 К=I,I	То же, д.159х4мм	т	0,09	-	-	-	87,01	68,64	I4,63 / 7,83	-	8	6	I / I
109	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I4	I / -
110	I2-802-7	То же, д.150мм	"	I	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	9	5	I / -
		Трубопровод подкачки промывной воды												
III	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.219х4 мм	т	0,85	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 / 6,44	-	48	35	I0 / 5
II2	I2-2-8 К=I,I	То же, д.159х4мм	"	0,43	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	37	30	6 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
113	12-803-5	Обратный клапан КА44075-03 д.150 мм	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	10	9	-
114	12-802-6	Задвижка 30ч6бр д.200мм	"	4	-	-	-	12,6	6,89	1,01 0,19	-	50	28	4 1
115	12-802-7	То же, д.150мм	"	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,12	-	28	14	2 -
		Трубопровод подающий чистую воду на технологические нужды												
116	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	40	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	19	17	2 -
117	12-1-1	То же, д.25 мм	"	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	2	2	-
118	12-807-4	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	3	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
119	12-807-1	То же, д.25мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
		Реагентопроводы												
120	12-107-2	Труба асбестоцементная д.100мм	м	6	-	-	-	1,06	0,95	0,06 0,01	-	6	6	-
121	12-118-1	Труба ПНП 32 сл	м	110	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	88	83	2 -
122	-"-	Труба ПНП 25с	"	70	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	56	53	1 -
123	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.15мм	м	30	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1 -
124	12-1-1	То же, д.20мм	м	70	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	34	30	3 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125	12-808-1	Вентиль РХ26368 д.25мм	шт	4	-	-	-	1,82	1,52	0,03 0,01	-	7	6	-
126	-"-	То же, д.20мм	шт	3	-	-	-	1,82	1,52	0,03 0,01	-	5	5	-
127	12-807-1	Вентиль 15ч8р д.20мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	2	1	- -
128	-"-	То же, д.15мм	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	1	1	- -
		Реагентное хозяйство												
		Трубопровод раствора коагулянта												
129	12-118-3	Труба ПНП 110сл	м	18	-	-	-	1,41	1,25	0,09 0,02	-	25	23	2 -
130	12-118-2	Труба ПНП 63сл	м	20	-	-	-	1,07	0,99	0,03 0,01	-	21	20	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
131	12-118-1	Труба ПНП 25сл	м	10	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	8	8	- -
132	12-801-6	Вентиль 15ч73гм д.100мм	шт	2	-	-	-	4,05	3,25	0,39 0,07	-	8	7	1 -
133	12-808-2	Вентиль РК26368 д.50мм	шт	10	-	-	-	2,08	1,72	0,05 0,01	-	21	17	1 -
134	12-808-1	То же, д.20мм	"	2	-	-	-	1,82	1,52	0,03 0,01	-	4	3	- -
		Трубопровод раствора полиакриламида												
135	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.50мм	м	40	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	19	17	2
136	12-1-1	То же, д.15мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
137	12-807-4	Вентиль 15ч8р д.50мм	шт	7	-	-	-	0,91	0,86	0,01 -	-	6	6	-
138	12-807-1	То же, д.15мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	2	1	- -
		Сточные трубопроводы												
139	12-96-4	Труба 4НРТ50х6000	м	2	-	-	-	1,65	1,34	0,19 0,06	-	3	3	-
140	12-118-5	Труба ПНП 160сл	м	3	-	-	-	1,96	1,66	0,17 0,05	-	6	5	1 -
141	12-118-3	Труба ПНП 110сл	м	6	-	-	-	1,41	1,25	0,09 0,02	-	8	8	- -
142	12-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб д.108х4 мм	т	0,07	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	6	5	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
143	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.50мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	5	4	-
144	12-801-7	Вентиль 15кч63пм д.150мм	шт	4	-	-	-	5,84	4,58	0,67 0,14	-	23	18	3 1
145	12-801-6	Вентиль 15ч73пм д.100мм	"	2	-	-	-	4,05	3,25	0,39 0,07	-	9	7	1 -
146	12-807-4	Вентиль 15ч8р д.50мм	"	1	-	-	-	0,91	0,86	0,01 -	-	1	1	- -
147	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100мм	"	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	15	7	1 -
		Трубопровод сырой воды												
148	12-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.108х4 мм	т	0,46	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	40	32	7 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
149	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.50мм	м	15	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	7	6	1 -
150	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	15	7	1 -
151	12-807-4	Вентиль 15ч8р д.50мм	"	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01 -	-	4	3	- -
		Трубопровод чистой воды												
152	12-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.108х4мм	т	0,27	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	23	19	4 2
153	12-1-2	Труба стальная водогазопроводная д.80мм	м	30	-	-	-	0,61	0,53	0,06 0,02	-	18	16	2 1
154	12-1-1	То же, д.40мм	"	10	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	5	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
155	12-118-2	Труба ШП 90сл	м	5	-	-	-	1,07	0,99	0,03 0,01	-	5	5	-
156	12-807-5	Вентиль 15ч8р д.80мм	шт	2	-	-	-	1,61	1,36	0,09 0,02	-	63	3	-
157	12-807-3	То же, д.40мм	"	1	-	-	-	0,84	0,8	- -	-	1	1	- -
		Трубопровод сжатого воздуха												
158	12-1-2	Труба стальная водогазопроводная д.80мм	м	25	-	-	-	0,61	0,53	0,06 0,02	-	15	13	2 1
159	12-1-1	То же, д.40мм	м	15	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	7	6	1 -
160	-"-	То же, д.20мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	5	4	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
161	12-118-2	Труба ПНП 90 сл	м	12	-	-	-	1,07	0,99	0,03 0,01	-	13	12	-
162	12-118-1	Труба ПНП 25с	"	5	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	4	4	-
163	12-807-5	Вентиль 15ч8р д.80мм	шт	4	-	-	-	1,61	1,36	0,09 0,02	-	6	5	-
164	12-807-1	То же, д.20мм	"	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
165	12-807-3	То же, д.40мм	"	1	-	-	-	0,84	0,8	-	-	1	1	-
		Отбор проб												
166	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.50мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	5	4	1 -
167	12-118-1	Труба ПНП 50сл	"	200	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	160	150	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
168	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.15мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	3	3	-
169	12-807-1	Вентиль 15кч18р д.20мм	шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	13	8	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
		Насосная станция II-го подъема												
169	Сб.цен ч.Ур.IX п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.159х х4 мм (428+(428-417)х0,5)х х1,15х0,88	тн	0,55	-	-	-	438,7	-	-	-	241	-	-
170	-"- п.3333	То же, д.108х4мм 492х1,1х0,88	"	0,66	-	-	-	476,3	-	-	-	314	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
171	Сб.цен ч.Ур.IX п.3392 п.3393	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.426х4,5мм (370+(370-364)х4,5)х х1,15х0,88	тн	5,24	-	-	-	401,8	-	-	-	2105	-	-
172	-"- п.3368 п.3369	То же, д.273х4мм (367+(367-355)х3)х х1,15х0,88	"	0,44	-	-	-	407,8	-	-	-	179	-	-
173	-"- п.3358 п.3359	То же, д.219х4мм (385+(385-375)х2)х х1,15х0,88	"	0,39	-	-	-	409,9	-	-	-	160	-	-
174	Сб.цен п.13	Труба стальная водогазопроводная д.15мм	м	10,3	-	-	-	0,26	-	-	-	27	-	-
175	-"- п.14	То же, д.20х2,5мм	"	5,2	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
176	ц.1ч.1 п.15	Труба стальная водогазопроводная д.25х2,8мм	м	36	-	-	-	0,42	-	-	-	15	-	-
177	-"- п.17	То же, д.40х3мм	"	5,2	-	-	-	0,67	-	-	-	3	-	-
178	-"- п.18	То же, д.50х3мм	"	20,6	-	-	-	0,86	-	-	-	18	-	-
179	-"- п.58	Метизы	т	0,2115	-	-	-	573	-	-	-	123	-	-
180	Сб.цен п.1781	Фланец 150-10	шт	6	-	-	-	2,55	-	-	-	15	-	-
181	-"- п.1776	То же, 50-10	"	8	-	-	-	0,94	-	-	-	8	-	-
182	-"- п.1810	То же, 50-2,5	"	1	-	-	-	1,21	-	-	-	1	-	-
183	-"- п.1807	То же, 25-2,5	"	4	-	-	-	0,73	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I84	Сб.цен п.647	Задвижка 30ч6бр д.I00мм	шт	6	-	-	-	22,9	-	-	-	I37	-	-
I85	-"- п.650	То же, д.200мм	"	6	-	-	-	60,2	-	-	-	36I	-	-
I86	-"- п.649	То же, д.I50мм	"	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
I87	23-07 п.I-I096	Задвижка 30ч47бр д.I50мм 66xI,098	"	2	-	-	-	72,5	-	-	-	I45	-	-
I88	-"- п.I-I093	То же,д.50мм 22xI,098	"	4	-	-	-	23,2	-	-	-	97	-	-
I89	23-07 п.I-02I5	Вентиль I5ч8бр д.I5мм I,I5xI,098	шт	2	-	-	-	I,26	-	-	-	3	-	-
I90	-"- п.I-02I7	То же, д.25мм I,65xI,098	"	7	-	-	-	I,8I	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
191	23-07 I-0222	То же, д.40мм 3хI,098	шт	2	-	-	-	3,29	-	-	-	7	-	-
192	Сб.цен ч.III п.I003	Кран натяжной муфтовый 11Б16к д.20мм	шт	3	-	-	-	I,02	-	-	-	3	-	-
193	-"- п.I004	То же, д.25мм	"	4	-	-	-	I,53	-	-	-	6	-	-
194	23-07 I-0823	Клапан обратный д.50 мм КА44075 I0,6хI,098	шт	2	-	-	-	II,6	-	-	-	23	-	-
195	23-07 к=I,098	Клапан обратный Л44075-06 д.200мм 24хI,I2хI,098	шт	6	-	-	-	3I,6	-	-	-	I90	-	-
196	Сб.цен ч.III п.I-0737	Приемный клапан I6ч52р д.50мм 3,6хI,098	"	I	-	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
197	Сб.цен ч.II п.1987 9-122 9-17-5 к=1,086	Воронка (290+50,2)х1,086	т	0,001	-	-	-	377,1	25,1	4,42 1,32	-	-	-	- -
198	Сб.цен ч.I п.817	Водогазопроводные фасонные части д.50мм	т	0,008	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-
199	17-04 Д.I п.2-380	Вакуумметр д.100мм Зал фильтров	шт	1	-	-	-	7,7	-	-	-	8	-	-
200	Сб.цен ч.Ур.IX п.3392 п.3393	Узлы технологических трубопроводов из стальных водогазопроводных труб д.426х4,5мм (370+(370-364)х4,5)х х1,15х0,88	т	2,31	-	-	-	401,8	-	-	-	928	-	-
201	-"- п.3377 п.3378	То же, д.325х6мм (365+(365-349)х2)х х1,15х1,086	т	3,05	-	-	-	374,4	-	-	-	1142	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I	I2	I3	I4	I5
202	Сб.цен ч.Ур.IX п.3368 п.3369	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм (385+(385-375)х2)х хI,I5х0,88	т	2,28	-	-	-	409,9	-	-	-	935	-	-
203	-"- п.3404	То же, 500х6 мм 4I7хI,2=500,4	т	7,33	-	-	-	500,4	-	-	-	3918	-	-
204	-"- п.3333	То же, д.I08х4мм 492х0,88хI,I5	т	0,I5	-	-	-	476,3	-	-	-	7I	-	-
205	-"- п.3348 п.3349	То же, д.I59х4мм (428+(428-4I7)х0,5)х хI,I5х0,88	т	0,47	-	-	-	438,7	-	-	-	206	-	-
206	Сб.цен п.20 ч.I	Труба стальная водогазопроводная д.80мм	м	4I	-	-	-	I,46	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I	I2	I3	I4	I5
207	Сб.цен ч.I п.I8	То же, д.50мм	м	4I	-	-	-	0,86	-	-	-	35	-	-
208	-"- п.I5	То же, д.25мм	"	5,2	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
209	-"- п.I3	То же, д.I5мм	"	3I	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
2I0	-"- п.I4	То же, д.20 мм	"	72	-	-	-	0,3I	-	-	-	22	-	-
2II	-"- п.736	Труба асбестоце-ментная д.I00мм	м	7,I	-	-	-	0,98	-	-	-	7	-	-
2I2	-"- п.532	Труба ПНП 32сл	м	II4	-	-	-	0,I84	-	-	-	2I	-	-
2I3	-"- п.544	Труба ПНП 25с	"	73	-	-	-	0,I5I	-	-	-	II	-	-
2I4	Сб.цен ч.I п.58	Метизы	т	0,62	-	-	-	573	-	-	-	355	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
215	23-07 к=1,098	Вентиль 15ч8р д.80мм 5,9х1,12х1,098	шт	4	-	-	-	7,26	-	-	-	29	-	-
216	Сб.цен ч.III п.85	То же, д.15мм	"	1	-	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-
217	-"- п.90	То же, д.50мм	"	3	-	-	-	3,81	-	-	-	11	-	-
218	-"- п.87	То же, д.25мм	"	3	-	-	-	1,82	-	-	-	5	-	-
219	-"- п.86	То же, д.20мм	"	2	-	-	-	1,48	-	-	-	3	-	-
220	-"- п.647	Задвижка 30ч6бр д.100мм	"	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
221	-"- п.649	То же, д.150мм	"	4	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-
222	-"- п.650	То же, д.200мм	"	4	-	-	-	60,2	-	-	-	241	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
223	23-07 I-0306	Вентиль РХ26368 д.25мм 6xI,098	шт	4	-	-	-	6,6	-	-	-	26	-	-
224	-"- п.I-0305	То же, д.20мм	"	3	-	-	-	5,6	-	-	-	I8	-	-
225	-"- п.I-0826	Обратный клапан КА44075-03 д.I50мм I8,3xI,098	"	2	-	-	-	20,I	-	-	-	40	-	-
226	Сб.цен ч.I п.8I7	Фасонные части для стальных труб д.800мм	т	I,27	-	-	-	376	-	-	-	478	-	-)
224	-"-	То же, д.50-80 мм	т	0,0II	-	-	-	376	-	-	-	4	-	-
228	Сб.цен ч.III п.820	Фланец 800-2,5	шт	8	-	-	-	I7,5	-	-	-	I40	-	-
229	-"- п.I779	То же, I00-I0	"	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
230	Сб.цен ч.III п.1773	Фланец 25-10	шт	8	-	-	-	0,61	-	-	-	5	-	-
231	-"- п.1789	Фланец 20-16	шт	6	-	-	-	0,65	-	-	-	4	-	-
232	Сб.цен ч.Ур.II п.655	Фасонные части для полиэтиленовых труб д.25-40мм Угольник 25	шт	35	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
233	-"- п.650	Угольник 32	шт	25	-	-	-	0,129	-	-	-	3	-	-
234	-"- п.665	Тройник 25	шт	45	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
235	-"- п.667	Тройник 32	шт	45	-	-	-	0,102	-	-	-	5	-	-
236	05-17 п.2-120	Резиново-тканевый рукав тип В д.50мм 4,2х1,074	м	16	-	-	-	4,51	-	-	-	72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
237	Сб.цен ч.III п.525	Головка соединительная цапковая д.50мм	шт	2	-	-	-	0,55	-	-	-	I	-	-
238	-"-	То же, д.25мм	"	3	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
		Реагентное хозяйство												
239	Сб.цен ч.Тр.IX п.535	Труба ПНП II0сл	м	25	-	-	-	I,84	-	-	-	46	-	-
240	-"- п.535	Труба ПНП 63сл	"	2I	-	-	-	0,628	-	-	-	I3	-	-
24I	-"- п.53I	Труба ПНП 25сл	"	I0,4	-	-	-	0,I3	-	-	-	I	-	-
242	-"- п.54I	Труба ПНП I60сл	"	3,I	-	-	-	4,03	-	-	-	I2	-	-
243	-"- п.537	Труба ПНП 90сл	"	I5	-	-	-	I,26	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
244	Сб.цен ч.Ур.IX п.544	Труба ПНП 25 с	м	5,2	-	-	-	0,I5I	-	-	-	I	-	-
245	Сб.цен ч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная д.50мм	м	67	-	-	-	0,86	-	-	-	58	-	-
246	-"- п.I3	То же, д.I5мм	м	I0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
247	-"- п.20	То же, д.80мм	"	57	-	-	-	I,46	-	-	-	83	-	-
248	-"- п.I7	То же, д.40мм	"	26	-	-	-	0,67	-	-	-	I7	-	-
249	-"- п.I4	То же, д.20мм	"	I0,3	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
250	-"- п.70I	Труба ЧНР I50х6000Б	м	I2,2	-	-	-	6,43	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
251	Сб.цен ч.Ур.IX п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.108х4мм 492хI,Iх0,88	тн	0,7	-	-	-	476,3	-	-	-	333	-	-
252	23-07 п.I-0289	Вентиль I5ч73гм д.I00мм 24хI,098	шт	4	-	-	-	26,3	-	-	-	I05	-	-
253	23-07 п.I-029I	То же, I5ч63ГМ д.I50мм 73хI,098	"	4	-	-	-	80,I	-	-	-	320	-	-
254	-"- I-0309	То же, РХ26368 д.50мм I0хI,098	"	I0	-	-	-	I0,98	-	-	-	II0	-	-
255	-"- I-0305	То же, РХ26368 д.20мм 5,IхI,098	"	2	-	-	-	5,6	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
256	Сб.цен ч.III п.90	Вентиль I5ч8р д.50мм	шт	I2	-	-	-	3,8I	-	-	-	46	-	-
257	-"- п.85	То же, д.I5мм	"	2	-	-	-	I,25	-	-	-	3	-	-
258	23-07 к=I,098	То же, д.80мм	"	6	-	-	-	7,26	-	-	-	44	-	-
259	Сб.цен ч.III п.89	То же, д.40мм	"	2	-	-	-	3,I2	-	-	-	6	-	-
260	-"- п.86	То же, д.20мм	"	4	-	-	-	I,48	-	-	-	6	-	-
26I	-"- п.647	Задвижка 30ч6бр д.I00мм	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
262	Сб.цен ч.I п.58	Метизы	т	0,26	-	-	-	573	-	-	-	I49	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
263	Сб.цен ч.III п.1779	Фланец 100-6	шт	5	-	-	-	1,54	-	-	-	8	-	-
264	-"- п.1776	Фланец 50-10	"	20	-	-	-	0,94	-	-	-	19	-	-
265	-"- п.1789	Фланец 20-16	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
266	-"- п.1774	Фланец 32-6	"	10	-	-	-	0,74	-	-	-	7	-	-
267	-"- п.1773	Фланец 40-6	"	2	-	-	-	0,78	-	-	-	2	-	-
268	-"- п.1781	Фланец 150-6	"	8	-	-	-	2,55	-	-	-	20	-	-
269	-"- п.1778	Фланец 80-10	"	8	-	-	-	1,26	-	-	-	10	-	-
270	-"- п.1772	Фланец 20-10	"	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
271	05-17 п.1-262	Рукава резино-тканевые гр,КЩ100 7,15х1,074	м	6	-	-	-	7,58	-	-	-	46	-	-
272	-"- п.1-153	То же, гр.ВП-10-50 4,4х1,074	"	12	-	-	-	4,73	-	-	-	57	-	-
273	Сб.цен ч.Ур.II п.655	Полиэтиленовые фасонные части д.25-40мм Угольник 25	шт	40	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
274	-"- п.665	Тройник 25	шт	60	-	-	-	0,059	-	-	-	4	-	-
275	-"- п.659	То же, д.50-80мм Угольник 63	шт	40	-	-	-	0,495	-	-	-	19	-	-
276	-"- п.670	Тройник 63	шт	50	-	-	-	0,415	-	-	-	21	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Полиэтиленовые фасонные части д.90-150мм:												
277	Сб.цен ч.Ур.IX п.661	Угольник 90	шт	25	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-
278	-"- п.662	Угольник 110	шт	35	-	-	-	1,42	-	-	-	50	-	-
279	-"- п.663	Угольник 160	шт	30	-	-	-	1,83	-	-	-	55	-	-
280	Сб.цен ч.I п.817	Стальные водогазопроводные фасонные части д.50-150мм	т	0,042	-	-	-	376	-	-	-	16	-	-
		Отбор проб												
281	Сб.цен ч.I п.18	Труба стальная водогазопроводная д.50мм	м	10,3	-	-	-	0,86	-	-	-	9	-	-
282	-"- п.13	То же, д.150мм	"	7,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
283	Сб.цен ч.Ур.IX п.544	Труба ШП 25см	м	208	-	-	-	0,I5I	-	-	-	3I	-	-
284	Сб.цен ч.II п.II0	Вентиль I5кчI8р д.20мм	шт	7	-	-	-	I,37	-	-	-	I0	-	-
285	-"- п.I039	Кран водоразборный д.I5мм	шт	7	-	-	-	I,07	-	-	-	7	-	-
286	I7-89 I7-6-4	Раковина стальная эмалированная	"	I	-	-	-	9,I8	0,63	0,04 0,0I	-	9	I	-
287	Сб.цен ч.II п.I062	Кронштейн для моек	"	2	0,002	0,004	-	0,29кг	-	-	-	I	-	-
288	Сб.цен ч.I п.58	Метизы	т	0,03	-	-	-	573	-	-	-	I7	-	-

Реагентное хозяйство

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
289	05-03	Коллектор гидросмыва в растворнохранилищном баке коагулянта 3250хI,076	мт	2	0,008	0,0I6	-	3497	-	-	-	56	-	-
290	I2-II8-2	Трубопроводы из труб д.80мм	м	I6	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	I7	I6	-
29I	05-03 п.	Коллектор воздухораспределительный в раст.баке коагулянта 3250хI,076	шт	2	0,00I	0,002	-	3497	-	-	-	7	-	-
292	I2-II8-I	Трубопровод из труб д.25мм и I5 мм	м	6	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	5	5	-
293	05-03	То же,в расходном баке коагулянта 7460хI,076	"	2	0,0I	0,02	-	8027	-	-	-	I6I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
294	I2-II8-2	Трубопровод из труб д.80 и 40 мм	м	26	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	28	26	I -
295	Сб.цен ч.II п.753 9-I22 9-I7-5 к=I,086	То же,в расходном баке полиакриламида (424+50,2)xI,086	шт	2	0,006	0,0I2	-	5I5	25,I	4,42 I,32	-	6	-	-
296	05-03	Поплавок для агрессивной среды д.I00мм	"	2	0,004	0,008	-	2593	-	-	-	2I	-	-
297	05-03	Поплавок для агрессивной среды д.50мм	"	2	0,003	0,006	-	3497	-	-	-	2I	-	-
298	Сб.цен ч.II п.753 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Поплавок для неагрессивной среды д.50мм	шт	2	0,009	0,0I8	-	5I5	25,I	4,42 I,32	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
299	05-03	Деталь ввода раствора реагента в трубопроводы ВРКФ-32	шт	4	0,003	0,012	-	8027	-	-	-	96	-	-
		7460хI,076												
300	Сб.цен ч.II 9-122 9-17-5 кI,086	Деталь ввода раствора реагента в трубопроводы ВРП-26	"	2	0,01	0,02	-	515	25,1	4,42 1,32	-	I	-	-
301	05-03	Деталь ввода раствора реагента в трубопроводы ВРК-25	шт	3	0,02	0,006	-	8027	-	-	-	48	-	-
		7460хI,076												
302	I5-612 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00м2	0,01	-	-	-	26,6	6,6	0,79 0,24	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I6980	I9II	321 I38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	1529	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18509	1911	321 138
		III. Строительные работы												
303	I5-613 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	567	-	-	-	0,39	0,21	-	-	221	119	-
		Загрузка фильтров												
304	ССЦ т.I п.7-19	Керамзит	м3	43,76	-	-	-	14,6	-	-	-	639	-	-
305	6-259	Песок кварцевый	м3	87,56	-	-	-	1,36	0,72	0,53 0,16	-	119	63	46 14
306	6-260	Загрузка фильтров гравием	м3	36,41	-	-	-	1,37	0,8	0,53 0,16	-	50	29	19 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
307	ЦСЦ п.291 к=1,2	Гравий 2-5мм	м3	3,64	-	-	-	9,61	-	-	-	35	-	-
308	-"-	Гравий 6-10 мм	м3	7,28	-	-	-	9,61	-	-	-	70	-	-
309	-"- п.292 к=1,2	Гравий 10-20мм	м3	7,28	—	-	-	9,3	-	-	-	68	-	-
310	-"- п.294 к=1,2	Гравий 20-40мм	м3	18,24	-	-	-	9,0	-	-	-	164	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1366	211	85 20
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	206	-	-
		Начисления на основную заработную плату	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I622	2II	65 20
		Итого по разделам I-III	руб	-	-	-	-	-	-	-	37432	25464	3949	680 277
		Запчасти без п.23	руб	-	-	-	-	-	-	-	698	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38I30	25464	3649	680 277
		Тара и упаковка без п.23 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	7I2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38842	25464	3649	680 277
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	I554	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	40396	25464	3649	680 277
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	249	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4II30	25464	3649	680 277
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4II30	25464	3649	680 277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	2037	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	41130	27501	3649	680 277
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	68631			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,34 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,84 тыс.руб.
в) строительных работ 0,I3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,56 руб.

Основание: черт.ТХ л.8,I6,I9-2I

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п прейск. ш ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обо- руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо- руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Насосная станция II-го подъема												
I 23-03-II п.02-00I I8-I-2	Бак циркуляционный к вакуум-установке	шт	I	0.I98	-	I380т	20,4	I2,3	I,78 0,85	273	20	I2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен ч.II п.2II4 9-222 9-I7-5 к=I,086	Воздухосборное устройство (44I+50,2)xI,086	шт	I	0,046	-	-	533,4	25,I	4,42 I,32	-	25	I	-
3	23-03-II п.0I-00Ia I8-I-I	Бункер загрузочный с эжектором для транспортирования песка и керамзита	шт	I	0,029	-	I865т	I6,I	8,73	I,I3 0,66	54	I6	9	I I
		Зал фильтров												
4	23-08 п.6-0I4 примен. I2-I023-4	Поворотно-регулирующая заслонка ПРЗ-200	шт	4	0,0I0	-	I2,6	7,67	5,27	0,69 0,I8	50	3I	2I	3 I
5	I7-04 п.4-007 II-393-2	Поплавковый регулятор уровня	шт	4	0,038	-	I05	7,3	7,04	0,I2 0,04	420	29	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	23-03-II п.02-001 I8-I-2	Сепаратор для пропарки и транспортировки песка и керамзита	шт	I	0,387	-	I080т	20,4	I2,3	I,78 0,85	4I8	20	I2	2 I
7	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00м2	4	-	-	-	26,6	6,6	0,79 0,24	-	I06	26	3 I
8	Сб.цен ч.II п.2I0I 9-I23 9-I7-6 к=I,086	Стеллаж полочный стальной сварной (3II+45)xI,086	шт	I	0,I5	-	-	386,6	37,9	I0,9 0,3	-	58	6	2 -
9	-"- п.2II4 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Дренажный коллектор (44I+50,2)xI,086	шт	4	I,95	7,8	-	533,4	25,I	4,42 I,32	-	4I6I	I96	34 I0
I0	24-I5 стр.96	Перфорация	м2	I00	-	-	-	0,55	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4538	3II	47 I5
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I2I5	4604	3II	47 I5
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I239	4604	3II	47 I5
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1264	4604	311	47 15
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1315	4604	311	47 15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1331	4604	311	47 15
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1340	4604	311	47 15
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1340	4604	311	47 15
		Плановые накопления	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1340	4972	311	47 15
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-		6312		
		в том числе нормативно-условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурдова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс. м3/сутки. Главный корпус". На электроосвещение главного корпуса.

Сметная стоимость 6,7I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 536,80 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,73 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С2

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Земляные работы							
I	8-6I2-9 Щиток осветительный промышленный серии ОЩВ-6	I00шт	0,02	262,00	5	— 3	3	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-612-10	Щиток осветительный промышленный серии ОЩВ-12	100шт	0,02	310,00	6	— 4	4	— —
3	8-610-2	Ящик ЯПП-0,25	100шт	0,04	179,00	7	— 4	4	— —
		Пункт распределительный ПР9262-136 - 1 шт							
4	1517-1275	Шкаф стальной	шт	1,00	45,50	46	— —	-	— —
5	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	1,00	5,24	5	— 3	2	1 —
6	1504-1104	Выключатель автоматический 43134	шт	4,00	28,00	112	— —	-	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	1517-1284	Установка и обвязка выключателя автоматических для пунктов распределительных ПР-9000, тип выключателя А3134	шт	4,00	14,00	56	— —	—	— —
8	8-574-25	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	4,00	2,10	8	— 4	4	— —
9	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,41	19,60	8	— 5	5	— —
10	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,05	23,80	1	— 1	1	— —
11	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,10	49,80	5	— 4	4	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,16	25,10	4	— 3	3	— —
13	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,24	20,80	5	— 3	3	— —
14	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,12	30,00	4	— 2	2	— —
15	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,11	278,00	31	— 12	6	6 2
16	8-593-2	Светильники для ламп накаливания на крюках	100шт	0,29	116,00	34	— 31	14	17 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,37	103,00	38	— 13	13	— —
18	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемых на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,73	167,80	122	— 87	50	37 12
19	8-599-1	То же, на кронштейне	100шт	0,16	127,00	20	— 15	9	6 2
20	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемых на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,50	127,00	64	— 45	27	18 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I4,00	60,80	85I	= 648	328	320 II8
22	8-402-2	Провод АПВС при скрытой проводке	I00м	9,50	I2,70	I2I	= I07	72	35 II
23	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	6,00	2,60	I6	= 8	8	= -
24	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	I00м	I,I0	I5,90	I7	= 8	8	= -
25	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	I00м	0,40	I5,60	6	= 4	4	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	8-409-1	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный сечение до 2,5 мм2	100м	0,40	4,88	2	- 2	1	1 -
27	8-409-2	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный сечение до 6 мм2	100м	0,15	6,02	1	- -	-	- -
28	8-409-3	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный сечение до 16 мм2	100м	0,45	9,29	4	- 5	2	3 1
29	8-409-4	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный сечение до 35 мм2	100м	0,45	12,30	6	- 5	2	3 1
30	8-409-11	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	100м	1,20	1,21	1	- 1	1	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	8-409-I2	За каждый последующий провод сечение до 6 мм2	I00м	0,30	I,38	I	- -	-	- -
32	8-409-I3	За каждый последующий провод сечение до I6 мм2	I00м	I,35	2,53	3	- 3	3	- -
33	8-409-I4	За каждый последующий провод сечение до 35 мм2	I00м	0,90	2,88	3	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб	-	-	2297	- I032	585	447 I58
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	2I4			
		запасные части	руб	-	-	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб	-	-	4			
		транспортные расходы	руб	-	-	9			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	3			
		комплектация	руб	-	-	I			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	235			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	I399			
		материалы	руб	-	-	364			
		эксплуатация машин	руб	-	-	289			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	I58			
		основная заработная плата	руб	-	-	585			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб	-	-	743			
		Накладные расходы	руб	-	-	509			
		Плановые накопления	руб	-	-	154			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	2062			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
34	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	5,00	0,I5	I	-	-	-
35	I504-I7077	То же, для скрытой проводки	шт	4I,00	0,I5	6	-	-	-
36	I5040I-75	То же, герметический	шт	I0,00	0,35	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I5040I-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	I6,00	0,28	4	—	-	—
38	I5040I-57	То же, для скрытой проводки	шт	24,00	0,29	7	—	-	—
39	I504-I709I	То же, герметическая	шт	I2,00	0,70	8	—	-	—
40	I5I7-22I7	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2,00	38,88	78	—	-	—
4I	I5I7-22I8	Щиток осветительный ОЩВ-I2	шт	2,00	55,08	II0	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	С156-240	Ящик с понижающим трансформаторов типа ЯТП-0,25	шт	4,00	13,70	55	-	-	-
43	1507-1199	Светильник НСПП1-200	шт	13,00	6,65	86	-	-	-
44	1507-1198	То же, НСПП1-100	шт	27,00	6,49	175	-	-	-
45	1507-1057	Светильник подвесной НПП03-100-001У3	шт	21,00	10,25	215	-	-	-
46	С153-139	То же, НП016х60	шт	3,00	1,57	5	-	-	-
47	1507-1177	То же, НП006х100	шт	13,00	6,54	85	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	I507-3098	Светильник ЛС002-2х40--003УХЛ4	шт	49,00	I6,95	83I	—	-	—
49	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07УХЛ4	шт	8,00	20,7I	I66	—	-	—
50	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-0I	шт	32,00	I7,98	575	—	-	—
5I	CI55-I52	Светильник с рассеивателем ЛП002-2.40/П-0IУХЛ4	шт	50,00	I8,I0	905	—	-	—
52	CI53-I8	Светильники переносные РВО-42	шт	4,00	4,09	I6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	CI53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	27,80	7,20	200	—	-	—
54	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	27,80	I,42	39	—	-	—
55	CI53-308	Лампы М036-40	I0шт	0,40	0,83	I	—	-	—
56	CI53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	5,90	I,08	6	—	-	—
57	CI53-27I	Лампы Б220-230-75	I0шт	0,20	I,02	I	—	-	—
58	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,30	0,99	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	С153-284	Лампы Б215-225-200	10шт	1,30	1,44	2	—	-	—
60	С154-31	Выключатель пакетный ПВ3-10	шт	6,00	4,33	26	—	-	—
61	2405-1718	Профиль К108	м	100,00	0,37	37	—	-	—
62	2405-1104I	Кронштейн	шт	16000	0,84	13	—	-	—
63	С151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	1000м	1,00	166,00	166	—	-	—
64	С151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	1000м	0,10	191,00	19	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	СI5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 мм2	I000м	0,30	248,30	74	—	-	—
66	СI52-202	Провода силовые марки АПВС сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,80	39,20	3I	—	-	—
67	СI52-205	Провода силовые марки АПВС сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,I5	56,80	9	—	-	—
68	СI52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2	I000м	0,I6	28,40	5	—	-	—
69	СI52-230	Провода силовые марки АПВ, сечением 6 мм2	I000м	0,05	45,60	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	CI52-23I	Провода силовые марки АПВ, сечением I0 мм2	I000м	0,05	72,90	3	—	-	—
7I	CI52-232	Провода силовые марки АПВ, сечением I6 мм2	I000м	0,I4	I05,00	I4	—	-	—
72	CI52-233	Провода силовые марки АПВ, сечением 25 мм2	I000м	0,I4	I49,00	20	—	-	—
73	0503-80I24	Труба винипластовая д=25мм	м	70,00	0,33	23	—	-	—
74	0503-80I25	То же, д=32 мм	м	40,00	0,53	2I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	ь0503-80127	То же, д=50мм	м	40,00	1,08	43	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб	-	-	4415	—	-	—
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	4088			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	4080			
		плановые накопления	руб	-	-	*327*			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	4415			
		Всего по смете	руб	-	-	6712	— 1032	585	447 158
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость оборудования	руб	-	-	2I4			
		запасные части	руб	-	-	4			
		тара и упаковка	руб	-	-	4			
		транспортные расходы	руб	-	-	9			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	3			
		комплектация	руб	-	-	I			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	235			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	5487			
		материалы	руб	-	-	364			
		эксплуатация машин	руб	-	-	289			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	158			
		основная заработная плата	руб	-	-	585			
		Всего заработная плата	руб	-	-	743			
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	4109			
		Накладные расходы	руб	-	-	509			
		плановые накопления	руб	-	-	481			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	6477			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки. Главный корпус". На электросиловое оборудование главного корпуса

Сметная стоимость I3,85 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,83 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II08,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,85 руб.
3. I м3 объема здания I,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СI

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Оборудование и монтаж							
	Шкаф управления хозпротивопожарными насосами - 6 шт.							
I	I5I7-I036 Шкаф разм.2400хI000х600мм	м	6,00	42,00	252	- -0	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота шкафа до 2400 мм	м	6,00	3,33	20	I9	I0	9,3
3	I5I7-I509	Установка реек, крепящихся к	комплект	6,00	4,60	28	-	-	-
4	I504-I235	Выключатель автоматический А37I2	шт	6,00	48,50	29I	-	-	-
5	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	6,00	5,00	30	-	-	-
6	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до I60А	шт	6,00	I,77	II	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	—	-	—
8	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	6,00	0,65	4	—	-	—
9	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	— 2	2	—
I0	I504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ-I20004	шт	6,00	II,30	68	—	-	—
II	I504-I2237	Приставка ПКЛ 2004	шт	6,00	I,70	I0	—	-	—
I2	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	1,15	7	— / 3	3	— / -
14	1504-12016	Реле времени пневматическое РВП72-3323	шт	6,00	8,60	52	— / -	-	— / -
15	1517-14291	Реле времени	шт	6,00	3,75	22	— / -	-	— / -
16	8-574-55	Подготовка к включению	шт	6,00	1,19	7	— / 4	4	— / -
17	1504-13326	Реле РТЛ32504	шт	6,00	3,00	18	— / -	-	— / -
18	1517-14361	Реле токовые силовые	шт	6,00	3,00	18	— / -	-	— / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	1,19	7	— 4	4	— —
20	1503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5У3	шт	6,00	1,40	8	— —	—	— —
21	1517-1464I	Трансформаторы тока до 50А ТК	шт	6,00	1,20	7	— —	—	— —
22	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,51	3	— 1	1	— —
23	1504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	шт	6,00	4,25	25	— —	—	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	1517-1446I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	6,00	2,50	I5	—	-	—
25	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3/I2У3	шт	6,00	3,40	20	—	-	—
26	1517-1445I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	6,00	I,25	7	—	-	—
27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	30,00	0,43	I3	— 5	5	—
28	1507-5050	Арматура светосигнальная АСЛУ2	шт	I2,00	I,80	22	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1517-1481I	Арматура светосигнальная	шт	12,00	0,75	9	—	-	—
							-		-
30	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	12,00	0,55	7	—	4	—
							4		-
31	1504-12234	Реле РЦ14004	шт	6,00	4,20	25	—	-	—
							-		-
32	1517-1429I	Реле промежуточное	шт	6,00	3,75	22	—	-	—
							-		-
33	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	1,19	7	—	4	—
							4		-
34	Цена завода	Пускатель магнитный ПМ4-621302	шт	6,00	39,60	238	—	-	—
							-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св.63 до I60А	шт	6,00	4,70	28	— —	-	— —
36	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	I,67	I0	— 5	5	— —
		Шкаф управления подкачивающими насосами - I шт							
37	I5I7-I035	Шкаф размером I900x800x600	м	0,80	39,00	3I	— —	-	— —
38	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота шкафа до I900 мм	м	0,80	2,79	2	— 2	I	I —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	1517-1508	Установка реек, крепящихся	компл	1,00	3,50	4	—	-	—
40	1504-1060	Выключатель автоматический АЕ-2043-10	шт	2,00	12,30	24	—	-	—
41	1517-1351З	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
42	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного	шт	2,00	1,14	2	— 2	2	—
43	1504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ20004	шт	4,00	11,30	45	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	1504-1224I	Приставка	шт	4,00	2,70	II	-	-	-
45	1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	-	-	-
46	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	I,I5	5	2	2	-
47	1504-3065	Предохранитель	шт	2,00	0,55	I	-	-	-
48	1517-1379I	Предохранитель до 100А	шт	2,00	0,65	I	-	-	-
49	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	I	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	шт	2,00	5,10	10	—	-	—
51	1517-1446I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
52	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	—
53	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
54	1517-1444I	Кнопки управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	— / 2	2	— / -
56	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	1,00	1,45	1	— / -	-	— / -
57	1517-1351I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	— / -	-	— / -
58	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	— / -	-	— / -
59	Цена завода	Пускатель магнитный ПМЛ42I002	шт	2,00	I6,90	34	— / -	-	— / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	1504-12237	Приставка ПКД2004	шт	2,00	1,70	3	—	-	—
61	1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,15	2	— I	I	—
		Шкаф дозирования коагулянта - I шт							
63	1517-1036	Шкаф размером 2400х1000х600мм	м	1,00	42,00	42	—	-	—
64	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота шкафа до 2400 мм	м	1,00	3,33	3	— 4	2	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	I5I7-I509	Установка реек, крепящихся к	компл	I,00	4,60	5	—	-	—
66	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
67	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
68	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	— I	I	—
69	I504-I2236	Реле РПЛ-4004	шт	I,00	4,20	4	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	1517-1429	Реле промежуточное	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
71	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	1	1	-
72	1504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ120004	шт	2,00	11,30	23	-	-	-
73	1504-1224	Приставка	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
74	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
75	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,15	2	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	I504-I057	Автоматический выключатель АЕ20I6-I0	шт	2,00	5,60	II	—	-	—
77	I5I7-I35I3	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	I,I4	2	— 2	2	—
79	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3/I2У3	шт	I,00	5,I0	5	—	-	—
80	I5I7-I446I	Переключатель универсальные ПКУ	шт	I,00	2,50	3	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	— I	I	— —
82	I504-6002	Выключатель открытый ПВ2-I0М3	шт	4,00	0,90	4	— —	—	— —
83	I5I7-14I4I	Выключатели пакетные до 63А	шт	4,00	3,30	I3	— —	—	— —
84	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного двухполюсного	шт	4,00	0,28	I	— I	I	— —
85	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0	шт	4,00	0,I0	—	— —	—	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
86	I504-306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПНТ-I0-ВТФ-6	шт	8,00	0,02	-	-	-	-
87	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	шт	4,00	0,65	3	-	-	-
88	8-574-6	Подготовка и включение предохранителя	шт	4,00	0,66	3	- I	I	-
89	I504-I80II	Кнопки управления КВ-0II	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
90	I5I7-I444I	Кнопки управления КВ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
9I	8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	- I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф управления дренажными насосами - I шт							
92	I5I7-I035	Шкаф размером I900x800x600мм	м	0,80	39,00	3I	-	-	-
93	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм, высота шкафа до I900 мм	м	0,80	2,79	2	2	I	I
94	I5I7-I508	Установка реек крепящихся	компл	I,00	3,50	4	-	-	-
95	I504-I058	Автоматический выключатель АЕ2033	шт	2,00	7,80	I6	-	-	-
96	I5I7-I35I3	Установка в монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— —
98	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	— —	—	— —
99	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	— —	—	— —
I00	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23	I	— —	—	— —
I0I	I504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ20004	шт	2,00	II,30	23	— —	—	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	1504-12237	Приставка ПКИ-2004	шт	2,00	1,70	3	—	-	—
103	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
104	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,15	2	— 1	1	—
105	1504-12236	Реле РПИ-2204	шт	1,00	4,20	4	—	-	—
106	1517-14291	Реле промежуточное	шт	1,00	3,75	4	—	-	—
107	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	— 1	1	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	—	-	—
I09	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
II0	8-574-6	Подготовка и включение предохранителя	шт	2,00	0,66	I	— I	I	—
III	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	2,00	5,I0	I0	—	-	—
II2	I5I7-I446I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	2,00	2,50	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	8-574-50	Подготовка и включение универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— —
II4	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	— —	—	— —
II5	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	— —	—	— —
II6	8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	— —
		Шкаф управления фильтрами - 4 шт							
II7	I504-I035	Шкаф размером I900хI000х600мм	шт	4,00	9,50	38	— —	—	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм, высота шкафа до 1900мм	м	4,00	2,79	11	= 11	6	5 2
119	1517-1508	Установка реек крепящихся	компл	4,00	3,50	14	= -	-	= -
120	1504-1057	Автоматический выключатель АЕ2016	шт	4,00	5,60	22	= -	-	= -
121	1517-1353	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	11	= -	-	= -
122	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	4,00	1,14	5	= 3	3	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	4,00	1,45	6	—	-	—
124	1517-1351I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	1,05	4	—	-	—
125	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	4,00	0,23	1	—	-	—
126	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	36,00	1,40	50	—	-	—
127	1517-1481I	Арматура светосигнальная	шт	36,00	0,75	27	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	8-574-56	Подготовка к включению арматуры светосигнальной	шт	36,00	0,55	20	— / 12	12	— / -
129	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	48,00	0,80	38	— / -	-	— / -
130	1517-14441	Кнопки управления КЕ	шт	48,00	1,25	60	— / -	-	— / -
131	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	48,00	0,78	37	— / 22	22	— / -
132	1504-12236	Реле РПЛ-2204	шт	20,00	4,20	84	— / -	-	— / -
133	1517-14291	Реле промежуточное	шт	20,00	3,75	75	— / -	-	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I34	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	20,00	I,I9	24	— I5	I5	— —
I35	I504-I3326	Реле РТЛ-I00804	шт	I6,00	3,00	48	— —	—	— —
I36	I5I7-I336I	Реле токовые оконные	шт	I6,00	3,00	48	— —	—	— —
I37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I6,00	I,I9	I9	— I2	I2	— —
I38	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	8,00	5I,00	408	— —	—	— —
I39	I5I7-I429I	Реле времени	шт	8,00	3,75	30	— —	—	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	8,00	1,19	10	— 6	6	— —
141	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12У3	шт	4,00	5,10	20	— —	—	— —
142	1517-1446I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	4,00	2,50	10	— —	—	— —
143	8-574/50	Подготовка к включению универсального переключателя	шт	16,00	0,43	7	— 3	3	— —
144	1504-4553	Пускатель магнитный ПМ-150004	шт	16,00	10,60	170	— —	—	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	I504-I2237	Приставка ПКИ-2004	шт	I6,00	I,70	27	—	-	—
146	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I6,00	4,20	67	—	-	—
147	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I6,00	I,I5	I8	— 9	9	—
		Шкаф распределительный ШРII-73504-2273 - 3 шт							
148	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	3,00	53,00	I59	—	-	—
149	8-572-5	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000мм	шт	3,00	5,24	I6	— 9	6	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I50	I504-2093	Рубильник серр PI7-373	шт	3,00	5,90	I8	—	-	—
I5I	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	3,00	3,30	I0	—	-	—
I52	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	9,00	I,42	I3	— 6	5	—
I53	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	72,00	0,I9	I4	—	-	—
I54	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0до 60А	шт	72,00	I,20	86	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	72,00	0,66	48	— 24	24	— —
156	ТПЭП-394	Шкаф управления ШУ5101-23В2А	шт	2,00	91,24	182	— —	—	— —
157	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	8,54	17	— 7	7	— —
158	ТПЭП-390	Шкаф управления ШУ5101-03В2К	шт	1,00	67,33	67	— —	—	— —
159	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	6,14	6	— 3	3	— —
160	ТПЭП-397	Шкаф управления ШУ5102-03В2Л	шт	1,00	74,38	74	— —	—	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I	ТПЭП-397	Подготовка к включению	шт	I,00	7,29	7	— 3	3	— —
I62	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-03В2К	шт	I,00	I04,86	I05	— —	-	— —
I63	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	I2,28	I2	— 5	5	— —
I64	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-03В2Д	шт	I,00	I04,86	I05	— —	-	— —
I65	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	I2,28	I2	— 5	5	— —
I66	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-03В2И	шт	I,00	I04,86	I05	— —	-	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	ТПЭП-403	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	12	— 5	5	— —
168	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800мм	шт	7,00	4,72	33	— 17	11	6 2
169	Цена завода	Шкаф силовой РТ30-69	шт	1,00	198,90	199	— —	-	— —
170	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм, высота шкафа до 1900 мм	м	0,80	2,79	3	— 2	1	1 —
171	1517-2106	Блок встраиваемый в шкаф оборок задвижек Б-17	шт	3,00	85,00	255	— —	-	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	15I7-1506	Установка панели в шкафу	шт	3,00	1,50	5	—	-	—
173	8-523-3	Ящик трехполюсный пакетным выключателем и предохранителями	шт	2,00	2,91	6	— 3	3	— -
174	1504-1058 1072	Автоматический выключатель АЕ2036-10У3	шт	1,00	9,55	10	—	-	—
175	8-525-1	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	1,00	2,02	2	— 1	1	— -
176	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2	шт	1,00	1,00	1	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I77	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	I,00	I,99	2	— / I	I	— / —
		Ящик управления ЯУ5IOI-03В2 - I шт							
I78	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм	шт	I,00	I4,40	I4	— / —	-	— / —
I79	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800мм	шт	I,00	4,72	5	— / 3	2	I / —
I80	I504-4232	Пускатель ПМЕ-2II	шт	I,00	5,60	6	— / —	-	— / —
I8I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	— / —	-	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	1,00	1,15	1	— / 1	1	— / —
183	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	0,80	2	— / —	—	— / —
184	1517-1444I	Кнопки управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	— / —	—	— / —
185	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	— / 1	1	— / —
186	1504-1058	Выключатель АЕ2036	шт	1,00	7,80	8	— / —	—	— / —
187	1517-1351З	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	— / —	—	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	1,14	1	— / 1	1	— / —
189	1517-14961	Установка зажима отводной рейки	шт	10,00	0,40	4	— / —	—	— / —
190	8-572-10	Рубильник Р-20	шт	2,00	4,18	8	— / 3	3	— / —
191	Цена завода	Реле РПЛ-4004	шт	1,00	8,40	8	— / —	—	— / —
192	1504-12239	Приставка ПКЛ4004	шт	1,00	2,70	3	— / —	—	— / —
193	8-83-1	Реле РПЛ-4004	шт	1,00	0,44	1	— / —	—	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194	8-84-1	Звонок	шт	1,00	0,38	1	-	-	-
195	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	19,00	2,60	49	- 25	24	1 -
196	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,50	289,00	145	- 67	20	47 15
197	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	10,00	1,16	12	- 4	4	- -
198	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	1,00	32,00	32	- 16	9	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I99	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	2,00	27,80	56	– 34	3I	3 –
200	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	I00м	I0,00	I,34	I3	– I3	II	2 I
20I	9-I47-9	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок	I00шт	0,60	35,90	22	– I6	6	I0 3
202	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	I,32	I08,00	I43	– 93	45	48 I3
203	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	5,28	448,00	2365	– 90	72	I8 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6	шт	22,00	I,04	23	— I8	I7	I —
205	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	I00м	3,30	20,60	68	— 30	29	I —
206	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	I00м	I,30	8,44	II	— 8	8	— —
I07	8-406-8	Труба стальная в полу диаметр до I00 мм	I00м	0,I0	65,80	7	— 4	3	I —
208	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопроволочный сечением до 6 мм2	I00м	0,25	6,02	2	— I	I	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	8-409-12	За каждый последующий провод сечение до 6 мм2	100м	0,90	1,38	1	— 1	1	— —
210	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	1,75	9,29	16	— 16	7	9 3
211	8-149-1	Кабель до 36 кВ в проложенных трубах масса 1м до 1кг	100м	3,45	10,00	35	— 23	22	1 —
212	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса 1м до 3кг	100м	0,15	12,80	2	— 1	1	— —
213	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100м	1,60	60,80	97	— 73	37	36 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2	100м	0,45	68,00	31	— 24	11	13 4
215	8-146-1	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	3,20	48,00	154	— 99	58	41 13
216	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сечением до 10 мм2	100м	6,05	37,50	227	— 206	67	139 44
217	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, масса 1м до 2 кг	100м	9,80	12,90	126	— 77	72	5 2
218	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм2	шт	2,00	1,33	3	— 1	1	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I9	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	4,00	I,6I	6	- 2	2	- -
220	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	24,00	2,I7	52	- I2	I2	- -
22I	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм2 с количеством жил I4	шт	66,00	0,8I	53	- 26	26	- -
222	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	40,00	0,49	20	- 9	9	- -
223б	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением до I0 мм2 с количеством жил до 7	шт	28,00	0,58	I6	- 7	7	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб	-	-	10259	- 1279	867	412 129
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	4431			
		запасные части	руб	-	-	79			
		тара и упаковка	руб	-	-	81			
-		транспортные расходы	руб	-	-	173			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	44			
		комплектация	руб	-	-	22			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	4830			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	4295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	р-б	-	-	2974			
		эксплуатация машин	руб	-	-	283			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	129			
		основная заработная плата	руб	-	-	867			
		всего заработная плата	руб	-	-	983			
		накладные расходы	руб	-	-	743			
		плановым накопления	руб	-	-	391			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	5429			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
224	2405-1864	Стойка КII53	шт	200,00	0,62	124	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	2405-1696	Полка К1161	шт	1000,00	0,14	140	—	—	—
226	2405-1658	Основание К1155	шт	60,00	0,10	6	—	—	—
227	2405-1469	Лоток К422	шт	200,00	1,98	396	—	—	—
228	2405-1161	Коробка У615	шт	22,00	10,12	223	—	—	—
229	1517-2319	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-15	шт	2,00	10,80	22	—	—	—
230	С154-28	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт	7,00	1,85	13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	СI54-30	То же, ПВЗ-I0	шт	I2,00	2,06	25	—	-	—
232	I504-2004	Рубильник Р-20	шт	2,00	I,63	3	—	-	—
233	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I,00	9,48	9	—	-	—
234	2405-2234	Секция прямая У2605У3	шт	4,00	75,60	302	—	-	—
235	СI56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА 75 У2604У3	секц.	3,00	25,40	76	—	-	—
236	СI56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	секц.	4,00	6,59	26	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
237	CI56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607У3	секц.	3,00	35,I0	I05	—	-	—
238	CI56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623У3	шт	2,00	4,I0	8	—	-	—
239	2405-2254	Каретка токосъемная	шт	3,00	54,00	I62	—	-	—
240	2405-2226	Секция прямая НШ0-П2	шт	2,00	25,38	5I	—	-	—
24I	I507-5069	Светофор У2629У3	шт	2,00	24,73	49	—	-	—
242	0503-80I26	Труба винипластовая д=40мм	м	330,00	0,76	25I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	С159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	13,00	3,46	45	—	-	—
244	0113-3.1	Труба стальная электросварная	м	10,00	1,25	13	—	-	—
245	241649-1053	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	100,00	0,44	44	—	-	—
246	С151-1091	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	1000м	0,68	248,30	169	—	-	—
247	С151-1092	То же, сеч.3х4+1х2,5кв.мм	1000м	0,19	295,10	56	—	-	—
248	С151-1093	То же, сеч.3х6+1х4 кв.мм	1000м	0,02	339,60	7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
249	CI5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6кв.мм	I000м	0,I6	448,80	70	—	-	—
250	CI5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0кв.мм	I000м	0,02	60I,20	I2	—	-	—
25I	CI5I-I097	То же, сеч.3х35+IхI6 кв.мм	I000м	0,04	I044,00	42	—	-	—
252	CI5I-I260	То же, сеч.3х70+Iх25кв.мм	I000м	0,26	I836,00	477	—	-	—
253	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	I000м	0,27	I95,00	52	—	-	—
254	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2	I000м	0,02	2II,00	3	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7х2,5 мм2	I000м	0,2I	277,00	58	—	-	—
256	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2	I000м	0,44	367,00	I6I	—	-	—
257	CI5I-2288	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х4 мм2	I000м	0,04	256,00	9	—	-	—
258	CI5I-2289	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7х4 кв.мм	I000м	0,I6	369,00	58	—	-	—
259	CI5I-2288	То же, сеч.2х4 кв.мм	I000м	0,04	256,00	9	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
260	CI5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4хI мм2	I000м	0,06	202,00	I3	-	-	-
26I	CI5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. I0хI мм2	I000м	0,07	40I,00	28	-	-	-
262	CI52-229	Провода силовые марки АПВ, сеч. 4 мм2	I000м	0,II	34,90	4	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	3587	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	332I			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	33I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	р-б	-	-	266			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	3587			
		Всего по смете	руб	-	-	I3846	- I266	854	4I2 I29
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	443I			
		запасные части	руб	-	-	79			
		тара и упаковка	руб	-	-	8I			
		транспортные расходы	руб	-	-	I73			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	44			
		комплектация	руб	-	-	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	4830			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	7816			
		материалы	руб	-	-	2974			
		эксплуатация машин	руб	-	-	283			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	129			
		основная заработная плата	руб	-	-	867			
		всего заработная плата	руб	-	-	983			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	3318			
		накладные расходы	руб	-	-	743			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб	-	-	657			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	9016			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
составил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки. Главный корпус". На электросиловое оборудование трансформаторной главного корпуса

Сметная стоимость 8,36 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,98 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 668,80 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,54 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация ЭМ-СI

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	№ прейск. по ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный ТМ-400/I0 УI	шт	2,00	I4I0,00	2820	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т: до 3	шт	2,00	42,00	84	— 62	39	23 9
3	1503-8590	Камера с выключателем нагрузок ВНЗ-16У3, приводом ПР-17=КСО-366-ЗН-400У	шт	2,00	230,00	460	— —	-	— —
4	8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	13,70	27	— 22	19	3 1
5	1508-6016	Конденсаторные установки УК4-0,38-100У3	шт	2,00	595,00	1190	— —	-	— —
6	8-102-1	Конденсаторная установка	шт	2,00	18,30	37	— 35	27	8 4
		Щит низкого напряжения ШО70							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ТПЭП-I0	Панель Ш070-5	шт	2,00	I84,24	368	—	—	—
8	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	34,65	69	— 20	20 —	— —
9	ТПЭП-I2	Панель Ш070-2	шт	2,00	206,78	414	— —	—	— —
I0	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	28,66	57	— 22	22	— —
II	ТПЭП-53	Панель Ш070-24	шт	2,00	392,00	786	— —	—	— —
I2	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	34,33	69	— 24	24	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	ТПЭП-76	Панель ПО70-35	шт	I,00	409,64	4I0	— —	-	— —
I4	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	40,32	40	— I3	I3	— —
I5	ТПЭП-83	Панель ПО70-38	шт	I,00	I24,46	I24	— —	-	— —
I6	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	I3,33	I3	— 5	5	— —
I7	ТПЭП-89	Панель торцовая ПО70-45	шт	I,00	5,88	6	— —	-	— —
I8	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота шкафа до 2400 мм	м	7,00	3,33	23	— 23	I2	II 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Щиток учета - 2 шт							
I9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	2,00	I6,30	33	-	-	-
20	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	2,00	I,20	2	- I	I	-
2I	I70I-8037	Счетчик активной энергии САЧ-И672М	шт	2,00	I0,50	2I	-	-	-
22	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СРЧУ-И673М	шт	2,00	I0,80	22	-	-	-
23	I5I7-I477I	Приборы счетчики	шт	4,00	I,85	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	8-574-55	Подготовка к включению счетчиков	шт	4,00	1,19	5	— / 3	3	— / —
25	1504-17077	Выключатель штепсельный	шт	2,00	0,14	-	— / -	-	— / -
26	1517-14531	Выключатели	шт	2,00	1,00	2	— / -	-	— / -
27	1507-7026	Патрон	1000 шт	-	455,00	2	— / -	-	— / -
28	1517-14811	Патрон	шт	4,00	0,75	3	— / -	-	— / -
29	1517-14961	Установка замка отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	— / -	-	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение, мм2: до 700	I00м	0,28	I52,00	43	— I5	I2	3 —
3I	8-I46-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг	I00м	0,42	48,00	20	— I4	8	6 2
32	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ сечением до I50 мм2	шт	6,00	2,2I	I3	— I3	I3	— —
33	8-47I-3	Заземлитель горизонтальный из круглой стали диаметр I2мм	I0шт	0,5	I0,0	5	— 2	2	— —
34	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сеч.I60 мм2	I00м	0,30	27,00	8	— 2	2	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	8-472-6	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям из полосовой стали сечением I00 мм2	I00м	0,48	56,I0	27	— 7	6	I —
36	8-52-I	Изолятор опорный, напряжение, кВ, до I0 с количеством точек крепления I	шт	I2,00	0,26	3	— 3	3	— —
		Всего по разделу I	руб	—	—	8I59	— 295	240	55 20
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	—	—	6676			
		запасные части	руб	—	—	I3I			
		тара и упаковка	руб	—	—	I35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб	-	-	276			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	85			
		комплектация	руб	-	-	47			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	7350			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	545			
		материалы	руб	-	-	95			
		эксплуатация машин	руб	-	-	35			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	20			
		основная заработная плата	руб	-	-	240			
		Всего заработная плата-	руб	-	-	258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	205			
		плановые накопления	руб	-	-	59			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	809			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
37	2405-1501	Заделка эпоксидная сеч. 70 кв.мм	шт	2,00	5,99	12	-	-	-
38	2405-1502	Заделка эпоксидная сеч. 120 кв.мм	шт	4,00	7,10	28	-	-	-
39	15102-8026	Изолятор К-711	шт	12,00	0,55	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	CI5I-I262	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3хI20 мм2	I000м	0,0I	2250,00	27	—	-	—
4I	CI5I-940	Кабели силовые марки ААШВ сеч. 3х25 мм2	I000м	0,03	I980,00	59	—	-	—
42	CI52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщ. 6 мм	т	0,02	II60,00	23	—	-	—
43	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,003	I220,00	4	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб	-	-	I73	—	-	—
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	160			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	160			
		плановые накопления	руб	-	-	13			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	173			
		Раздел 3. Строительные работы							
44	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м глубиной до 2м грунт 2 группы	100м3	0,16	88,88	14	- 14	14	- -
45	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	1000м3	0,16	46,00	7	- 7	7	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 3	руб	-	-	26	= / 21	21	= / -
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	21			
		основная заработная плата	руб	-	-	21			
		Всего заработная плата	руб	-	-	21			
		Накладные расходы	руб	-	-	3			
		плановые накопления	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	26			
		Всего по смете	руб	-	-	8358	= / 316	261	55 / 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	6676			
		запасные части	руб	-	-	131			
		тара и упаковка	руб	-	-	135			
		транспортные расходы	руб	-	-	276			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	85			
		комплектация	руб	-	-	47			
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	7350			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	705			
		материалы	руб	-	-	95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб	-	-	95			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	35			
		основная заработная плата	руб	-	-	20			
		всего заработная плата	руб	-	-	240			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	258			
		накладные расходы	руб	-	-	205			
		плановые накопления	руб	-	-	72			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	982			
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	21			
		основная заработная плата	руб	-	-	21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб	-	-	21			
		накладные расходы	руб	-	-	3			
		плановые накопления	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	26			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Бонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки. Главный корпус". На КИП и автоматику главного корпуса.

Сметная стоимость 7,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,36 тыс.руб.
б) монтажных работ I,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 606,40 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,66 руб.
3. I м3 объема здания 0,I4 руб.

Основание: спецификация АТХ-СI, С2

Составлена в ценах I984г.

№ № прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Оборудование и монтаж							
	Щит диспетчера - I шт							
I	I5I7-II02I II0I9 Щит ЩПК-(I000+600)	шт	I,00	I22,00	I22	-	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	шт	I,00	3,56	4	— 3	3	— —
3	I5I7-II0I9	Щит ЩПК-(600×600)	шт	I,00	II0,00	II0	— —	—	— —
4	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	шт	I,00	3,56	4	— 3	3	— —
5	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	— —	—	— —
6	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	— —	—	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23	I	—	—	—
8	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	6,00	5,I0	3I	—	—	—
9	I5I7-I446I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	6,00	2,50	I5	—	—	—
I0	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	24,00	0,43	I0	— 4	4	—
II	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	ф2,00	0,80	2	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
I3	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	— I	I	—
I4	I507-5059	Табло световое ТСБ	шт	20,00	I,20	24	—	-	—
I5	I5I7-I48II	Табло световое	шт	20,00	0,75	I5	—	-	—
I6	8-574-56	Подготовка к включению табло светового	шт	20,00	0,55	II	— 7	7	—
I7	I504-I3I07	Реле импульсной сигнализации РИС-33М	шт	I,00	I6,50	I7	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1517-1428I	Реле сигнальные	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
19	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	- I	I	-
20	1504-1205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	13	-	-	-
21	1517-1429I	Реле промежуточное	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
22	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	2,00	1,19	2	- I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	1504-19078	Щиток электропитания ЭЩИК-5	шт	3,00	7,30	22	—	-	—
24	1517-14891	Заводской монтаж	шт	3,00	2,90	9	—	-	—
25	8-574-56	Подготовка к включению щитка ЭЩИК-5	шт	3,00	0,55	2	— I	I	—
26	3609-10540	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	0,85	I	—	-	—
27	1517-14221	Резистор проволочный ПЭВР	шт	1,00	0,65	I	—	-	—
28	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	шт	1,00	0,55	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	3609-10463	Резистор ПЭВ-7,5	шт	1,00	0,15	-	-	-	-
30	1517-14221	Резисторы проволочные ПЭВ	шт	1,00	0,65	1	-	-	-
31	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	шт	1,00	0,55	1	-	-	-
		Щит автоматизации - 1 шт							
32	1517-11016	Щит шкафной ЩМ-1000х600х500	шт	1,00	30,00	30	-	-	-
33	11-600-3	Щит шкафной малогабаритный устанавливаемый на стене	шт	1,00	3,09	3	- 2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1504-1801I	Кнопки управления КК-0II	шт	3,00	0,80	2	—	-	—
							—		—
35	1517-1444I	Кнопки управления КЕ	шт	3,00	I,25	4	—	-	—
							—		—
36	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	3,00	0,78	2	—	I	—
							I		—
37	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	I,00	2,20	2	—	-	—
							—		—
38	1517-1445I	Переключатели универсальные типа УП-5300	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
							—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
39	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	I	—	-	—
40	I504-I057	Выключатель АЕ-20I6	шт	I,00	5,60	6	—	-	—
4I	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	—	-	—
42	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	I,00	I,I4	I	— I	I	—
43	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	I,00	5I,00	5I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	1517-1429	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	—	-	—
							-		-
45	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	—	1	—
							1		-
46	1504-1201	Реле времени пневматическое РВП72-3221	шт	1,00	8,60	9	—	-	—
							-		-
47	1517-1428	Реле времени	шт	1,00	2,50	3	—	-	—
							-		-
48	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	—	1	—
							1		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	1504-12051	Реле промежуточное РПУ-2	шт	4,00	6,60	26	-	-	-
50	1517-14291	Реле промежуточное	шт	4,00	3,75	15	-	-	-
51	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	4,00	1,19	5	- 3	3	-
52	170648-1256 1752	Термометр СП-2А с оправой	шт	4,00	2,35	9	-	-	-
53	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	4,00	0,21	1	- 1	1	-
54	170648-13 60-1753	Термометр СП-2Б с оправой	шт	2,00	2,90	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2,00	0,2I	I	—	-	—
56	I704-50648	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-3	шт	I,00	33,00	33	—	-	—
57	II-406-I	Регулятор температуры полупроводниковый: щитовой монтаж	шт	I,00	4,09	4	—	4	—
58	I704-I0030	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий электроконтактный газовый ТПГ-СК	шт	2,00	37,00	74	—	-	—
59	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	I,66	3	—	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	1704-40049	Индикатор уровня электронный ЗИУ-2	шт	2,00	71,00	142	—	-	—
61	II-207-1	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене	шт	2,00	3,14	6	— 5	5	—
62	II-207-3	Датчик электронного индикатора уровня	шт	2,00	2,35	5	— 4	4	—
63	1704-20001	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	20,00	2,30	46	—	-	—
64	II-93-1	Манометр показывающий	шт	20,00	0,80	16	— 15	15	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	I704-20527	Дифманометр-расходомер мембранный электрический с магнитной компенсацией ДМЭР	шт	3,00	270,00	810	—	-	—
66	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический: нещитовой монтаж	шт	3,00	5,21	I6	— II	I0	I —
67	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ	шт	4,00	96,00	384	—	-	—
68	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр до 600 мм	компл	4,00	8,74	35	— I8	I8	—
69	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	8,00	I5,00	I20	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	II-614-I	Разделитель РМ5319	шт	8,00	3,90	31	— 29	28	I —
71	I704-20754	Диафрагма бескамерная ДБ	шт	I,00	36,00	36	— —	—	— —
72	II-141-I	Диафрагма бескамерная диаметр до 600 мм	компл	I,00	8,74	9	— 4	4	— —
73	I704-2051 4	Манометр дифференциальный сильфонный ДСП-780Н	шт	5,00	I90,00	950	— —	—	— —
74	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	5,00	4,59	23	— I5	I4	I —
75	I70I-3295	Амперметр 3335	шт	6,00	4,30	26	— —	—	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	II-296-6	Прибор показывающий регистрирующий	шт	6,00	1,59	10	— 9	9	— -
77	1704-20751	Диафрагма бескамерная ДБ	шт	2,00	7,00	14	— -	-	— -
78	II-141-1	Диафрагма бескамерная диаметр до 600мм	компл	2,00	8,74	17	— 9	9	— -
79	1714 2-407 8-2	Потенциометр КСУ2-003	шт	4,00	190,00	760	— -	-	— -
80	II-41-5	Потенциометр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами тип КСУ2	шт	4,00	3,81	15	— 15	15	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	—	—	—
82	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	2,66	II	— I0	I0	—
83	I704-502I0	Импульсатор Р-33	шт	4,00	I60,00	640	—	—	—
84	II-407-2	Импульсатор Р-33	шт	4,00	3,80	I5	— I5	I5	—
85	I7I4I-22I7	Анализатор АХС-203	шт	I,00	925,00	925	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	II-340-2	Анализатор АХС-203	компл	I,00	I0,60	II	— 8	8	— —
87	I2-8II-I	Краны бронзовые цапковые муфтовые	шт	2I,00	0,76	I6	— I5	I5	— —
88	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые ЭВ-2М	шт	24,00	0,79	I9	— I8	I8	— —
89	I2-8II-I	Вентили бронзовые цапковые	шт	I6,00	0,76	I2	— I2	I2	— —
90	II-582-I	Коробка распределительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	9,00	0,97	9	— 6	6	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	II-582-2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 16	шт	3,00	1,04	3	— 2	2	— —
92	1704-20756	Диафрагма бескамерная ДБ	шт	1,00	42,50	43	— —	—	— —
93	II-141-1	Диафрагма бескамерная диаметр до 600мм	компл	1,00	8,74	9	— 4	4	— —
94	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм	м	81,00	0,22	18	— 17	15	2 —
95	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,50	32,00	16	— 9	5	4 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,70	15,90	11	— 5	5	— —
97	8-409-1	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный сечением до 2,5 мм2	100м	0,50	4,88	2	— 2	1	1 —
98	8-409-11	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм2	100м	1,60	1,21	2	— 2	2	— —
99	8-403-1	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечением до 6 мм2	100м	0,16	11,50	2	— 2	2	— —
100	8-191-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса 1м до 1кг	100м	0,70	10,00	7	— 4	4	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса Iм до 2 кг	I00м	I,60	I2,90	2I	— I2	I2	— —
I02	8-I46-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг	I00м	0,87	48,00	42	— 28	I6	I2 4
I03	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	34,00	0,49	I7	— 7	7	— —
I04	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил I4	шт	2,00	0,8I	2	— I	I	— —
I05	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	I ввод	7,00	0,54	4	— 4	4	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	28,00	0,34	I0	— 9	8	I —
		Всего по разделу I	руб	-	-	72I3	— 364	34I	23 5
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	5788			
		запасные части	руб	-	-	II2			
		тара и упаковка	руб	-	-	II6			
		транспортные расходы	руб	-	-	240			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		комплектация	руб	-	-	40			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	6368			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	504			
		материалы	руб	-	-	I26			
		эксплуатация машин	руб	-	-	I8			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	5			
		основная заработная плата	руб	-	-	34I			
		всего заработная плата	руб	-	-	346			
		накладные расходы	руб	-	-	284			
		плановые накопления	руб	-	-	57			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	845			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
107	2405-1389	Коробка КСК-8	шт	9,00	2,35	21	—	-	—
108	2405-1390	Коробка КСК-16	шт	3,00	3,69	11	—	-	—
109	C151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,11	195,00	20	—	-	—
110	C151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7х2,5 мм2	1000м	0,06	277,00	18	—	-	—
111	C151-1805	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 5х0,75 мм2	1000м	0,01	181,00	1	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II2	CI5I-I807	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. I0x0,75 мм2	I000м	0,0I	335,00	2	—	-	—
II3	CI5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4x0,75 мм2	I000м	0,I3	I64,00	2I	—	-	—
II4	CI5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4xI мм2	I000м	0,0I	202,00	I	—	-	—
II5	CI52-24I	Провода силовые марки ПВI сечением I мм2	I000м	0,2I	27,90	6	—	-	—
II6	CI52-392	Провод марки ПРГ сеч. I кв.мм	I000м	0,02	48,90	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	0II3-I8.I	Труба водогазопроводная д=I4x2 мм	м	70,00	0,48	34	—	—	—
II8	0II3-I8.I	То же, д.20x2,5 мм	м	II,00	0,57	6	—	—	—
II9	24I649-I053	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	50,00	0,4I	2I	—	—	—
I20	2307-I044	Вентиль ЗВ-2М	шт	24,00	I,0I	24	—	—	—
I2I	2307-II6I8	Вентиль I5б5Ор	шт	I6,00	8,36	I34	—	—	—
I22	CI30-I039	Кран I4М-I	шт	2I,00	I,07	22	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего по разделу 2	руб	-	-	371	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	343			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	343			
		плановые накопления	руб	-	-	28			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	371			
		Всего по смете	руб	-	-	7584	- 364	341	23 5
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	5788			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб	-	-	112			
		тара и упаковка-	руб	-	-	116			
		транспортные расходы	руб	-	-	240			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	72			
		комплектация	руб	-	-	40			
		всего, стоимость оборудования	руб	-	-	6368			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	847			
		материалы	руб	-	-	126			
		эксплуатации машин	руб	-	-	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		заработная плата машинистов	руб	-	-	5			
		основная заработная плата-	руб	-	-	341			
		всего заработная плата	руб	-	-	346			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	343			
		накладные расходы	руб	-	-	284			
		плановые накопления	руб	-	-	85			
		Всего, стоимость монтажных	руб	-	-	I2I6			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки. Главный корпус". На связь и сигнализацию главного корпуса

Сметная стоимость I,86 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,92 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I48,80 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,5I руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация СС-СI

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая прод.	в том числе осн. з/плата	эксплн. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Оборудование и монтаж							
I 6203-I	Аппарат телефонный ТАН-70-I	шт	2,00	8,00	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	2,00	0,37	1	— / 1	1	— / —
3	16022-20004	Установка оперативной связи Псков-1	к-т	1,00	640,00	640	— / —	-	— / —
4	10-9-1	Установка статива	стат.	1,00	7,99	8	— / 7	7	— / —
5	10-116-1	Установка пульта	шт	1,00	13,10	13	— / 12	12	— / —
6	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	7,00	0,37	3	— / —	2	— / —
7	16022-20144	Усилитель УД-2	шт	1,00	23,80	24	— / —	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I0-II6-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый	шт	I,00	7,2I	7	— 7	7	— —
9	I60I-2332	Микрофон динамический МД-7I	компл.	I,00	5,35	5	— —	-	— —
I0	I0-383-5	Микрофон динамический	шт	I,00	0,78	I	— I	I	— —
II	I7032-I097	Часы электровторичные П23-2БГ	шт	I,00	65,00	65	— —	-	— —
I2	I0-84I-I	Часы электрические: первичные	компл.	I,00	2,94	3	— —	-	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	10-841-2	Часы электрические: вторичные	шт	10,00	3,16	32	— 28	28	— —
14	Каталог радио-пром.	Громкоговоритель абонентский 0,25	шт	9,00	5,00	45	— —	—	— —
15	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	9,00	2,73	25	— 21	21	— —
16	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 кВ на бетонной стене	шт	1,00	0,67	1	— —	—	— —
17	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,01	8	— 4	3	1 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	10-975-12	Коробки ответвительные и ограничительные	шт	24,00	0,41	10	— / 9	9	— / -
19	10-381-11	Радиорозетка РШО-1	шт	10,00	0,36	4	— / 3	3	— / -
20	16022-50089	Блок питания БП-1	шт	1,00	44,00	44	— / -	-	— / -
21	10-116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый	шт	1,00	5,80	6	— / 5	5	— / -
22	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	ф100м	0,35	15,90	6	— / 3	3	— / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	8-147-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	100м	0,40	15,60	6	— 4	4	— -
24	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,70	10,00	7	— 4	4	— -
25	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1 кг	100м	0,60	31,60	19	— 14	11	3 1
26	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	7,70	11,20	86	— 83	83	— -
27	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2	100м	0,30	68,00	20	— 17	8	9 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	8-402-1	Провода марки АПР при открытой проводке	100м	0,50	16,50	8	— 7	4	3 1
29	10-972-18	Ввод абонентский со стойки на стену	ввод	1,00	3,17	3	— 2	2	— —
30	10-972-5	Зарядка и установка боксов емкостью 50х2	бокс	1,00	8,84	9	— 4	3	1 —
31	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	1,00	6,15	6	— 4	3	1 —
32	10-972-13	Защиты кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	20,00	0,87	17	— 5	4	1 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими жалобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м жалоба	I5,00	2,45	37	– 26	20	6 2
34	34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В	шт	I,00	I4,00	I4	– 4	4	– –
35	I0-966-3	Муфта на кабеле, емкостью 30х2	шт	I,00	7,02	7	– 5	4	I –
		Всего по разделу	руб	–	–	I54I	– 285	259	26 7
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	–	–	839			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб	-	-	16			
		тара и упаковка	руб	-	-	16			
		транспортные расходы	руб	-	-	36			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	11			
		комплектация	руб	-	-	11			
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	923			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	367			
		материалы	руб	-	-	80			
		эксплуатация машин	руб	-	-	19			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб	-	-	259			
		Всего заработная плата	руб	-	-	264			
		Накладные расходы	руб	-	-	ф207			
		Плановые накопления	руб	-	-	44			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	6I8			
		Равдел 2. Материалы, не учтенные ценником							
36	CI55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I2,00	0,I6	2	-	-	-
37	CI55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	I2,00	0,I4	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	290220-1248	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-30х2х0,4	1000м	0,03	456,30	14	—	-	—
41	1509-7023	То же, ТПВ-20х2х0,4	1000м	0,02	342,22	7	—	-	—
42	1509-7023	То же, ТПВ-10х2х0,4	1000м	0,04	222,88	9	—	-	—
43	1509-2005	Кабель марки АНРГ сеч. 2х4 кв.мм	1000м	0,03	249,75	7	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	СI52-382	Провод марки АПР сеч. 4 кв.мм	I000м	0,05	43,50	2	—	-	—
45	СI52-494	Провод марки ПТВЖ сеч. 2х0,6 кв.мм	I000м	0,65	I5,I0	I0	—	-	—
46	СI52-495	То же, сеч.2хI,2 кв.мм	I000м	0,09	22,90	2	—	-	—
47	СI52-49I	Провод марки ШВЖ сеч. IхI,8 кв.мм	I000м	0,03	25,90	I	—	-	—
48	I7032-I056	Электровторичные часы ВП-400-24	шт	I0,00	I5,66	I57	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	0503-80124	Труба винипластовая д=25 мм	м	35,00	0,33	12	—	-	—
50	0503-80127	То же, д=50 мм	м	40,00	1,08	43	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб	-	-	324	—	-	—
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	300			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	300			
		плановые накопления	руб	-	-	24			
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	324			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб	-	-	I865	285	259	26 7
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	839			
		запасные части	руб	-	-	I6			
		тара и упаковка	руб	-	-	I6			
		транспортные расходы	руб	-	-	36			
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	II			
		комплектация	руб	-	-	5			
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	923			
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	667			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб	-	-	80			
		эксплуатация машин	руб	-	-	19			
		заработная плата машинистов	руб	-	-	7			
		основная заработная плата	руб	-	-	259			
		Всего заработная плата	руб	-	-	264			
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	300			
		накладные расходы	руб	-	-	207			
		плановые накопления	руб	-	-	68			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	842			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубан
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". На гардеробное оборудование

Сметная стоимость 2,79 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АР2

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	норматг условно-чистая продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-нт 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI,0I2xI,04	шт	5I	54,72	-	-	279I	-	-	-

Главний инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Н.Куклина
Проверила рук.группы Т.Шкирева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности к производственным ресурсам к типовому проекту "Типовой корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 5000 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки".

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	19968,44
Заработная плата	руб	14377
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	39,84
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	18,37
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	10,41
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,93

1	2	3
Краны автомобильные 10т	маш.-ч	19,22
Краны башенные 5т	маш.-ч	111,09
Краны гусеничные 10т	маш.-ч	53,84
Краны гусеничные 15т	маш.-ч	271,93
Краны гусеничные 20т	маш.-ч	5,47
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	52,85
Краны гусеничные 40т	маш.-ч	0,64
Краны гусеничные 100т	маш.-ч	3,48
Краны козловые 30т	маш.-ч	9,05
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,35
Прочие машины	руб	2360,97

I	2	3
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I2,20
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	56,09
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I90,64
Цемент-пушка	маш.-ч	29,06
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I75,87
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	306,24
Заработная плата	руб	220
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	0,38
Прочие машины	руб	3I,74

1	2	3
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	532,45
Заработная плата	руб	314
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	1494,37
Заработная плата	руб	964
Теплоснабжение и узел ввода		
Затраты труда	чел.-ч	220,91
Заработная плата	руб	128
Холодное водоснабжение		

1	2	3
Затраты труда	чел.-ч	88,19
Заработная плата	руб	55
Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел.-ч	44,27
Заработная плата	руб	28
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	134,42
Заработная плата	руб	80
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	1026

I	2	3
Заработная плата	руб	685
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	1441
Заработная плата	руб	867
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	590
Заработная плата	руб	341
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	419
Заработная плата	руб	259

I	2	3
Электроосиловое оборудование КТП		
Затраты труда	чел.-ч	306
Заработная плата	руб	261

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Б.Прибульская

gost.e-ecolog.ru