

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-77

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной
очистки воды типа "Струя" производительность
100 м³/сутки

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 28,58 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 16,39 тыс.руб.
I куб.м здания	- 49,17 руб.
I кв.м рабочей площади	- 0,35 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР

Приказ № 23ТД от 14 октября 1974г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
институтом "Гипрокоммуводоканал"
с 23 октября 1974 г.

Приказ № 103 от 23 октября 1974г.

/
Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.Хазиков
М.Прудковский
В.Карташов

О Г Л А В И Е

1. Пояснительная записка	- 3
2. Объектная смета на строительство водоочистной установки заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки	- 6
3. Смета № 1 - строительные работы по яданию водоочистной установки	- 8
4. Смета № 2 - внутренний водопровод и канализация	- 36
5. Смета № 3 - котельная	- 38
6. Смета № 4 - отопление и теплоснабжение калориферов	- 43
7. Смета № 5 - вентиляция	- 48
8. Смета № 6 - загрузка фильтров	- 56
9. Смета № 7 - технологическое оборудование и трубопроводы	- 58
10. Смета № 1/3- электрооборудование и автоматика	- 68
11. Смета № 2/3- электроосвещение	- 77
12. Калькуляция № 1 - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления 1 ШУ	- 82
13. Калькуляция № 2 - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления 2 ШУ	- 85
14. Ведомости к сметам на изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур	- 89
15. Выборки ресурсов к сметам	- 112

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водоочистной установки заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м³/сутки составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 г. по сборникам единых районных единичных расценок для составления смет и типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строений Московской области II-го пояса. Номера единичных расценок в сметах приняты по сборникам Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты в размерах:

- а) на строительные работы - 16,5%
- б) на металлоконструкция - 8,3%
- в) на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%

Плановые накопления - 6%.

Ссылка на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 дана дробью:

- а) в числителе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

Закладные детали, указанные в скобах расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен стоимости сборных ж/бетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей.

Для определения сметной стоимости монтажных работ и оборудования использованы действующие прейскуранты на оборудование и ценники на монтаж оборудования.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- а) тара и упаковка - 1%
- б) транспорт - 4%

- в) заготовительно-складские
расходы - 1,2%
- г) наценка снабженца - 1%

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30°. Для расчетных температур - 20° и - 40° в смете даны ведомости изменения объемов работ.

Начальник сметного отдела



В.Картанов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство водоочистной установки производительностью
100 м³/сутки.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 28,58 тыс. руб.

№ пп	№ смет пр-кт укрупн. норм.	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс. руб.						Показатели сметн. стоимости		
			Строит. работ	Монтаж	Оборуд. инструм. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1	Средствительные работы по зда- нию водоочистной установки	11,95	-	-	-	11,95	м ³	581,3	20,56	
2	2	Внутренний водопровод и канализация	0,12	-	-	-	0,12	"	"	0,21	
3	3	Котельная	0,71	-	-	-	0,71	"	"	1,22	
4	4	Отопление и теплоснабжение калорифера	0,44	-	-	-	0,44	"	"	0,76	
5	5	Вентиляция	0,54	-	-	-	0,54	"	"	0,93	
6	6	Загрузка фильтров	0,02	-	-	-	0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	7	Технологическое оборудование и монтаж	-	0,99	11,35	-	12,34			
8	1/3	Электрооборудование и автоматика	-	0,86	0,84	-	1,70			
9	2/3	Электросоединения	-	0,76	-	-	0,76			
ВСЕГО:			13,78	2,61	12,19	-	28,58	пронан. 100 285,80 в 3/сут.		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Прудковский

Керасов

Евдокимова

С М Е Т А Ъ I

на строительные работы по зданию водочистой установки
производительностью 100 м³/сут.

Сметная стоимость - 11,95 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
Основание:
чертежи № АС-I + АС-23.

Показатели по смете:

Строительный объем здания	- 581,3 м ³
Стоимость 1 м ³	- 20,56 руб.

г. Москва - 1973 г.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	<u>I-325</u> IO-42-б	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,3 м ³ с погрузкой на автомобиль - самосвалы	м ³	130	0,192	25
2	<u>I-90</u> IO-24-д	То же, в отвал	м ³	245	0,151	37
3	<u>I-638</u> IO-IO4-к г. часть п. 13 к-1,2	Зачистка вручную дна в откос котлована в грунте II группы Цена: 1,13 x 1,2 + 1,36	м ³	40	1,36	56
4	<u>I-405</u> IO-48-д I-406 IO-48-д г. часть п. 38 п. 39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без отрывков на расстояние 50 м. от фронта работ Цена: (0,0306 x 0,85 + 0,0177 x 4) x 1,15 = 0,111	м ³	245	0,111	27

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-611</u> <u>10-103-б</u>	Обратная засыпка вручную грунта II группы за фунда-менты с разравниванием и уплотнением	м3	40	0,43	17
6	<u>I-435</u> <u>10-49-д</u> <u>I-436</u> <u>10-49-д</u>	То же, бульдозером мощ-ность 80 л.с.с перевер-тием до 50 м. Цена: 0,0165x0,0069x9=0,079	м3	245	0,079	19
7	<u>I-910</u> <u>10-141-в</u>	Уплотнение грунта пневма-тическими трамбовками пос-ле засыпки бульдозером	м3	205	0,124	25
8	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта автомоби-лями-самосвалами на рас-стояние до 1 км. Цена:0,25x1,75=0,438	м3	130	0,438	57
9	<u>I-354</u> <u>10-43-и</u>	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грун-та автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км.	м3	130	0,365	47
10	<u>I-364</u> <u>10-44-ж</u>	Работа на отвале при транс-портировании грунта	м3	130	0,0196	3
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	311

I	2	3/	4	5	6	7
<u>II. Основание и фундаменты</u>						
II	<u>13-1</u> 21-5-а	Устройство оснований под фундаменты стен из песка	м ³	7,2	5,84	42
I2	<u>II-3</u> 19-1-б	Укладка сборных железобетонных плит ленточных фундаментов весом до 1,5 тн. Ф6 - 6 шт. Ф8 - 6 шт. Ф12-12-2 шт. Ф8-12 -5 шт.	м ³	7,89	3,69	29
I3	<u>II-5</u> 19-1-в	То же, весом до 3-х тн. Ф12 - 5 шт.	м ³	3,52	2,53	9
I4	<u>Ценник</u> <u>п. 4453</u> 06-08 п. II27 прим. 2	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона В-150 Цена: 37,7 - 1,02 = 36,68	м ³	11,41	36,68	419
I5	ц. I, ч. IV таб. 46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I Цена: 173 x 1,15 = 198,95	тн.	0,04	198,95	8

1	2	3	4	5	6	7
16	ц. I, ч. IV таб. 46	То же, класса А-III Цена: 194,00 x 1,15= 223,10	тн.	0,07	223,10	16
17	-"-	То же, класса В-I Цена: 214x1,15=246,10	тн.	0,018	246,10	7
18	<u>II-28</u> 19-2-а	Установка стеновых бетон- ных блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³ Ф06-8-10 шт. Ф04-8-24 шт.	м ³	6,71	5,74	39
19	<u>II-29</u> 19-2-б	То же, объемом более 0,4 м ³ Ф06-6-28 шт. Ф04-4-18 шт.	-"-	32,59	3,39	110
20	Ценник п. 154 <u>06-14-01</u> поз. 314 прим. 2	Стоимость сборных бетон- ных стеновых блоков из бетона марки 100 объемом до 0,3 м ³	м ³	6,71	35,90	241
21	-" п. 152	То же, объемом более 0,5 м ³	"	32,59	33,20	1082

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>12-7</u> 20-1-ж	Устройство отдельных участков фундаментов из монолитного бетона И-100	м ³	8,66	28,20	244
23	<u>13-6I</u> 2I-9-г	Укладка арматурных сеток на фундаментные блоки по оси №2 ^а (сеч. а-а)	кг.	51,1	0,179	9
24	<u>12-42</u> 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные участки фундаментов	т	0,065	309,0	20
25	<u>12-56</u> 20-3-ж	Устройство фундаментов под оборудование из монолитного железобетона марки 100 объемом до 5 м ³	м ³	2,05	26,27	54
26	ц.1, ч.П р.1У, п.5	Стоимость арматуры фундаментов из стали класса А-1	кг.	54,5	0,159	9
27	<u>12-7</u> 20-1-ж	Устройство баинана под колонку из монолитного бетона марки 100	м ³	0,045	28,20	1

I	2	3	4	5	6	7
28	<u>12-40</u> <u>20-5-B</u>	Установка анкерных болтов в бетонном основании	кг.	0,7	0,469	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II	руб.	-	-	2337
		<u>III. КАНАЛЫ</u>				
29	<u>16-40</u> <u>25-6-б</u>	Устройство подготовки под каналы и приемки из песка	м ³	0,38	7,05	3
30	<u>16-43</u> <u>25-6-д</u>	Устройство дна каналов и приемок из монолитного бетона марки 100 толщиной 100 мм	"	0,62	23,60	15
31	<u>12-80</u> <u>20-11-а</u>	Устройство стенок каналов из монолитного бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	0,67	44,90	30
32	<u>11-313</u> <u>19-14-д</u>	Укладка сборных железобе- тонных плит покрытия кана- лов марки П-1, П-2	шт.	7	0,29	2

1	2	3	4	5	6	7
33	Ценник п. 4715 06-08 п. 1252	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия канав из бетона марки 150 Цена: 55,50-1,02= 54,48	м ³	0,163	54,48	9
34	Ценник I ч. IV таб. 46	Стоимость арматурн плит из стали класса А-1	кг.	9,5	0,173	2
ИТОГО ПО III РАЗДЕЛУ:			руб.	-	-	61
<u>IV. С Т Е Н Ы</u>						
35	13-33 21-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	4,78	26,00	124
36	13-126 21-14-б т. часть п. 13	То же, с облицовкой кирпичом керамическим лицевым общей толщиной 510 мм при высоте этажа более 5 м	м ³	48,33	29,20	1411
37	13-125 21-14-3	То же, при высоте этажа до 5 м	м ³	8,46	30,20	255

1	2	3	4	5	6	7
38	<u>13-34</u> <u>21-7-а</u> г.ч.п.13	Кладка наружных стен из обожженного глиняного кирпича с подбором на лицевую сторону при высоте этажа более 5 м	м3	22,53	24,70	556
39	<u>13-33</u> <u>21-7-а</u>	То же, при высоте этажа до 5 м	м3	5,73	26,00	149
40	<u>13-33</u> <u>21-7-а</u>	Кладка внутренних стен из обожженного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	8,8	26,00	229
41	<u>13-58</u> <u>21-9-а</u>	Расшивка швов кирпичной кладки стен в простенках	м2 стен	86,33	0,103	9
42	<u>13-16</u> <u>21-6-а</u>	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен на отм. -0,05 цементным раствором	м2	22,60	0,58	13
43	<u>13-30</u> <u>21-6-а</u>	Обмазочная битумная изоляция кирпичных стен, находящихся в земле	"	9,5	0,56	5

1	2	3	4	5	6	7
44	<u>12-42</u> 20-5-в	Установка закладных деталей марки Д-1, Д-2, А-1 в кирпичную кладку	т	0,437	309,0	141
45	<u>11-199</u> 19-11-в	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн. Б19 - 46 шт. БУ19 - 10 шт. БУ15 - 14 шт. Б13 - 10 шт. БУ1-3 - 2 шт.	м3	2,77	9,69	27
46	<u>Ценник</u> <u>п.4451</u> 06-08 п.1126	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,77	52,70	146
47	ц. I, ч. IV таб. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-III	кг.	110,4	0,194	21
48	- "	То же, класса В-I	"	54,5	0,214	12
49	<u>11-458</u> 19-27-в	Укладка сборных железобетонных парашютных плит ПП15-40-16 шт. ПП10-40- 4 шт.	шт.	20	1,01	20

1	2	3	4	5	6	7
50	Ценник п.131 <u>16-14-01</u> п.301	Стоимость бетонных парапет- ных плит из бетона И-200	м ³	0,896	40,50	36
51	ц. I, ч. IV т. 46	Стоимость арматуры плит А-1	кг.	54	0,173	9
52	<u>II-457</u> 19-27-6	Укладка сборных железобе- тонных карнизных плит	шт.	9	4,32	39
53	Ценник п. 3606 <u>06-08</u> п. 4344	Стоимость сборных железобе- тонных карнизных плит марки КР10-10	шт.	9	4,41	40
54	<u>II-456</u> 19-27-а	Укладка сборных железобе- тонных плит козырьков мар- ки КР10-10	шт.	4	4,90	20
55	Ценник п. 3606 <u>03-08</u> п. 4347	Стоимость сборных железобе- тонных плит козырька марки КР10-10	шт.	4	4,41	18

1	2	3	4	5	6	7
56	<u>I3-337</u> <u>I3-338</u> 2I-26-а 2I-26-и	Устройство ясов для кладки наружных стен высотой более 5 м Цена: 0,592 + 0,385 = 0,977	м2 гор. проек.	17,9	0,977	17
57	<u>I3-337</u> 2I-26-а	То же, высотой до 6 м	-"-	23,5	0,592	14
Итого по разделу IV			руб.	-	-	3311
У. Перекрытие на отм. + 2,6 и покрытие						
58	<u>II-463</u> I9-30-а	Укладка сборных железобе- тонных опорных подушек ве- сом до 0,1 тн.	м3	0,06	10,80	1
59	<u>Ценник</u> <u>п.4452</u> 06-08 п.1127	Стоимость сборных железо- бетонных подушек из бетона марки 150 Цена: 44,3-1,02=43,28	м3	0,06	43,28	3
60	<u>п.1, ч. IV</u> т.46	Стоимость арматуры подушек из стали класса А-I Цена: 0,173x1,4 = 0,242	кг.	39	0,242	9

1	2	3	4	5	6	7
61	<u>II-122</u> 19-8-е	Укладка сборных железобетонных балок покрытия при весе элемента до 3 тн.	шт.	1	4,19	4
62	<u>Ценник</u> <u>п.1348</u> 06-08 п.1529	Стоимость сборных железобетонных балок марки Б09-2	шт.	1	116,00	116
63	ц.1, ч. IV г. 46	Закладные детали	кг.	(33,3	0,31)	
64	<u>II-215</u> 19-12-к	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью до 10 м ² <u>ПА-У</u> 1,5 x 6 I; <u>ПА-У-4</u> 1,5 x 6 - I	шт.	6	5,78	35
65	<u>II-260</u> 19-13-г	То же, плит покрытия площадью до 2 м ² ПА1-3	"	18	0,96	17

1	2	3	4	5	6	7
66	<p>Цены п. 4350 06-08 п. 162</p>	<p>Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки ПА-У -I; ПА-У-4-I -I; 1,5x6 1,5x6</p> <p>ПА-У-4a - I из бетона М-300 1,5 x 6</p> <p>Цена: 51,2+1,62+1,53= 53,75</p>	м3	4,35	53,75	235
67	<p>п. I, ч. IV таб. 46</p>	<p>Стоимость арматуры плит покрытия из стали класса А-I</p>	кг.	12	0,17	2
68	-"-	То же, из стали класса А-II	"	152	0,194	29
69	-"-	То же, из стали класса В-I	"	100	0,21	21
70	-"-	То же, из стали класса А-У	"	64	0,22	14
71	<p>п. I, ч. IV таб. 46</p>	То же, закладных деталей	кг.	54	0,3	17

1	2	3	4	5	6	7
72	<u>Ценник</u> <u>п.1654</u> 06-08 п.1769	То же, марки ПЖ-I-3	шт.	18	5,97	107
73	<u>II-47I</u> I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	1,03	7
74	<u>Ценник</u> <u>п.4377</u> 06-08 п.380	Стоимость железобетонных опорных стаканов периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,16	79,60	13
75	ц.1, ч.1У таб.46	Стоимость арматуры опорных стаканов из стали класса А-I	кг.	6,4	0,173	1
76	"-	То же, В-I	кг.	6,4	0,214	1
77	"-	То же, закладных деталей	кг.	12,8	0,31	4
78	<u>II-260</u> I9-I3-г	Укладка сборных железобетонных плит покрытия над тамбуром площадь до 5 м2	шт.	1	0,96	1

1	2	3	4	5	6	7
79	Цервик <u>п. 4715</u> 06-08 п. 1252	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки 200	м ³	0,45	55,50	25
80	ц. I, ч. IV таб. 46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I	кг.	60,3	0,173	10
81	"-"	То же, закладных деталей 3Д-3	кг.	17,6	0,31	5
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ У:			руб.	-	-	676
<u>VI. К р о в л я</u>						
82	<u>16-623</u> 26-10-и	Устройство пароизоляции покрытия обмазкой битумной мастикой	м ²	85,75	0,35	30
83	<u>16-600</u> 16-10-в К-I, 4	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной слоя 140 мм	м ²	85,75	4,07	349

1	2	3	4	5	6	7
84	<u>16-625</u> 26-II-6	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной слоя 15 мм	м ²	88,06	0,439	39
85	<u>16-518</u> 26-5-8 Прим. 3	Устройство кровли из трех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия битумной мастике	м ²	95,00	2,42	230
86	<u>16-629</u> 26-II-6	Покрытие асфальтом железобетонных плит козырька	м ²	2,93	0,461	1
87	<u>16-585</u> 26-9-13 прим. 1	Обделка на фасадах из оцинкованной стали, кровельной	100 м ² площ. фасада	2,16	7,77	17
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ VI:			руб.	-	-	666
УП. Перегородки						
88	<u>13-47</u> 21-7-5	Устройство армированных перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщиной кирпича 1/2 кирпича	м ²	76,96	3,69	284

1	2	3	4	5	6	7
89	<u>19-106</u> 28-7-ж	Изоляция перегородок в вент-камере плитами жесткими минераловатными на битумной мастике	м3	0,42	63,00	26
90	<u>Прил.</u> <u>12-42</u> 20-5-в	Установка закладных деталей в кирпичные перегородки венткамеры марки ЭД-1, ЭД-2	кг.	36	0,309	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УП:			руб.	-	-	321
<u>УШ. П р о е м ы</u>						
<u>а) Оконные</u>						
91	<u>15-157-72</u> 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами в каменных стенах при площади проема до 5 м ² 0-1 (НС2-94)-6 шт. 0-2 (НС1-94)-8 шт.	м ²	22,78	2,89	66
92	<u>15-161-72</u> 23-29-б	Установка оконных приборов в каменных стенах	комп.	14	0,21	3
93	п. I, ч. II п. 179 разд. II	Стоимость оконных блоков со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м ²	15,48	10,00	155

1	2	3	4	5	6	7
94	- ^в - п.178	То же, марки НСІ-94	м ²	7,30	11,70	85
95	п.1, ч.1 п.548	Стоимость приборов для одно- сторонних спаренных перепле- тов	комп.	14	1,94	27
96	<u>17-888</u> 29-70-а г.часть Ц.3К-2	Остекление оконных перепле- тов 3 мм стеклом Цена: 1,05 x 2 = 2,1	м ²	22,78	2,10	48
<u>б) Дверные</u>						
97	<u>15-188-72</u> 23-35-а <u>15-191-72</u> 23-35-а в (прим.1)	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах площадью до 5 м ² с прирезкой приборов Д-1 (Д-56) Д-2 (Д-56) Д-3 (ДСУ-9)	м ²	5,98	2,23	13
98	<u>15-188-72</u> 23-35-а <u>15-191-72</u> 23-35-а в (прим.1)	То же, во внутренних камен- ных стенах Д-1 (Д-56) - 2 шт.	- ^в -	4,13	2,23	9

1	2	3	4	5	6	7
99	<u>15-190-72</u> 23-35-в	То же, в перегородки Д-4 (Д-37) - 2 шт. Д-5 (Д-38) - 2 шт.	м2	7,42	2,15	16
100	ц. I, ч. II разд. II п. 33	Стоимость дверных глухих однопольных блоков марки Д-1 (Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-37)	"	12,38	14,90	181
101	"- п. 19	То же, Д-5 (Д-38)	"	3,29	11,10	36
102	"- п. 66	То же, марки Д-3 (ДСУ-9)	"	1,86	21,80	41
103	ц. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов двер- ных для дверей входных в здания однопольных	комп.	3	5,23	16
104	"- п. 530	То же, входных в комнаты	"	4	4,53	6
105	"- п. 533	То же, входные в санузлы	"	2	1,53	3
106	<u>15-210-72</u> <u>23-40-а</u> <u>15-214-72</u> <u>23-40-в</u> г. часть п. 13	Утепление двери Д-2 строи- тельными войлоком с одной стороны и обивкой листовой сталью Цена: 5,08 x 0,67	м2	2,03	3,40	7
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УШ:			руб.	-	-	712

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. П о л ы</u>						
I07	<u>16-39</u> 25-6-А	Уплотнение грунта под полы каменным щебнем пом. 1-6,9 тип пола I, П, Ш	м ²	61,39	0,37	23
I08	<u>16-13</u> 25-6-д	Устройство подготовки из монолитного бетона марки 50 толщиной слоя 100 мм	м ³	6,14	20,60	126
I09	<u>16-230</u> 25-17-Д	Покрытие полов керамическими (метлахскими) плитками с красителем на цементном растворе толщиной 30 мм пом. 1,2,4,9	м ²	36,25	3,88	141
I10	<u>16-259</u> 25-20-б <u>16-260</u> 25-20-в	Покрытие пола керамическими кислотоупорными плитками толщиной 25 мм на кислотоупорном растворе пом. 6 Цена: 4,76+0,46=5,22	м ²	16,9	5,22	88
I11	<u>16-103</u> 25-12-з	Цементные покрытия полов толщиной 20 мм пом. 3,5,8	м ²	17,1	0,78	13

I	2	3	4	5	6	7
II2	<u>16-110</u> 25-12-0	Железные поверхности цементных покрытий полов	м ²	17,1	0,08	1
II3	<u>16-354</u> 25-24-ж	Устройство плинтусов из плиток керамических кислотоупорных на кислотоупорном растворе в помещении хлораторной-электровизной	мет.	11,47	0,60	7
II4	<u>19-134</u> 28-86	Устройство теплоизоляционного слоя по плитам перекрытия в венткамере из жестяных минераловатных плит толщиной 60 мм	м ³	0,20 ⁴	73,00	15
II5	<u>16-82</u> 25-10-а	Устройство цементной стяжки толщиной слоя 20 мм по плитному утеплителю	м ²	3,4	0,55	2
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX:			руб.	-	-	416
<u>X. Лестницы и площадки</u>						
II6	<u>14-29-7I</u> 22-7-ж т. часть п.6	Монтаж металлических конструкций площадок, лестниц, ограждения Цена: 26,1 + (7,7 + 13,6) x 0,15 + 29,30	тн.	0,765	29,30	22

I	2	3	4	5	6	7
II7	ц. I, ч. II п. 44	Стоимость металлических конструкций колонн	тн.	0,036	164,00	6
II8	-"- п. 429	То же, площадки с листовым настилом	т	0,31	173,00	54
II9	-"- п. 437	То же, лестниц со ступень- ками из просеченного листа	тн.	0,254	214,00	54
120	-"- п. 45I	То же, ограждения	"	0,165	244,00	40
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ X:			руб.	-	-	176

XI. Отделочные работы

121	<u>17-287</u> <u>27-23-в</u> т. часть п. 3	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-из- вестковым раствором при высоте помещения более 4м. пом. 1,2,5,6 Цена: 0,84-0,39x0,1=0,80	м2	276,92	0,80	222
122	<u>17-287</u> <u>27-23-в</u>	То же, при высоте поме- щения до 4 м., пом. 4,9	м2	40,19	0,84	34

I	2	3	4	5	6	7
I23	<u>17-138</u> 27-13-в прим. I	Облицовка кирпичных стен керамическими глазуриро- ванными гладкими белыми плит- ками пом. 9	м ²	17,08	4,07	70
I24	<u>17-649</u> 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окрас- ка панели стен белыми с добавлением колера пом. I, 2, 4	м ²	62,42	0,71	46
I25	<u>17-576</u> 27-64-б 27-48-б г. часть п. 5	Клеевая улучшенная окраска стен по штукатурке пом. I, 2, 4-6, 9 Цена: $0,0942 + (0,002I + 0,0726) \times$ $\times 0,2 = 0,109$	м ²	282,22	0,109	3I
I26	<u>17-589</u> 27-49-Б	Известковая окраска стен по кирпичу пом. 3, 8	-"-	67,6	0,037	3
I27	<u>17-324</u> 27-28-г	Отделка поверхности под ок- раску потолков из сборных железобетонных плит пом. I-6, 8, 9 Цена: $0,12-0,4 \times 0,1 = 0,11$	м ²	75,83	0,11	8


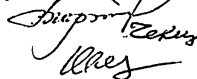

1	2	3	4	5	6	7
I28	<u>17-576</u> 27-64-б 27-48-б г. часть п.5	Улучшенная клеевая окраска потолков пом. 1,2,4-6,9 Цена: $0,0942+(0,0021+0,0726) \times$ $x0,2 = 0,109$	м2	105,73	0,109	12
I29	<u>17-588</u> 27-54-д 27-49-а	Известковая окраска потол- ков пом. 3,8	"-"	15,56	0,056	1
I30	<u>17-648</u> 27-55-ж 27-66-ж <u>17-746</u> 27-55-д 27-66-д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков бе- лилами с добавлением колера Цена: $0,29(3,2-0,3)+0,8 \times 0,3 =$ $= 1,08$	м2	22,78	1,08	25
I31	<u>17-647</u> 27-55-в 27-66-е	То же, дверных блоков в ка- менных стенах Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$	"	10,1	0,55	6
I32	<u>17-647</u> 27-55-е 27-66-е	То же, в перегородках Цена: $2,3 \times 2,7 = 0,62$	"	7,42	0,62	5

I	2	3	4	5	6	7
I33	<u>17-602</u> 27-52-б прим. I	Окраска с паружной стороны перекрышек сплитчатой краской	м ²	6,4	0,226	I
I34	<u>13-337</u> 21-26-э	Устройство кесов для отделоч- ных работ в помещениях высо- той более 4 м.	м ² гориз. проект.	67,99	0,59	49
I35	<u>14-202-71</u> 22-27-я г.ч.п.13 К-1,8	Окраска металлических кон- струкций эмалевыми красками за два раза Цена: 3,8 x 1,8 = 6,84	т	0,743	6,84	5
I36	-°-	То же, закладных деталей в кирпичной перегородке вент- камеры	т	0,036	6,84	I
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI:			руб.	-	-	510
<u>ХII. Разные работы</u>						
I37	<u>13-323</u> 21-24-а	Устройство крылец с бетонной входной площадкой	м ²	4,8	10,10	48
I38	<u>32-341</u> 45-58-б	Устройство основания под отмостку из каменного щебня толщиной слоя 100 мм	м ²	39	1,47	55

I	2	3	4	5	6	7
I39	<u>32-339</u> 45-57-в	Покрытие откоски асфальто-бетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	39	0,83	32
I40	<u>16-43</u> 25-6-д	Устройство подушки под стremянку из монолитного бетона марки 100	м3	0,08	23,60	2
I41	<u>13-355</u> 21-29-з	Устройство груби выше покрытия из обыкновенного глиняного кирпича	м3 кладки без вычета пустот	1,82	28,70	52
ИТОГО			руб.	-	-	189
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>						
I. Земляные работы			руб.	-	-	3II
2. фундаменты			"	-	-	2337
3. Каналы			"	-	-	6I
IV. Стены			"	-	-	33II
У. Перекрытия и покрытия			"	-	-	676
VI. Кровля			"	-	-	666
УП. Перегородки			"	-	-	32I
УШ. Проемы			"	-	-	712
IX. Полю			"	-	-	416

1	2	3	4	5	6	7
		Х. Лестницы и площадки	руб.	-	-	176
		ХI. Отделочные работы	"	-	-	510
		ХII. Разные работы	"	-	-	189
		ИТОГО:	руб.	-	-	9686
		Накладные расходы 16,5% от суммы (без п.п. 116-120)	руб.	-	-	1569
		Накладные расходы 8,3% от суммы 176 (по п.п. 116-120)	"	-	-	15
		ИТОГО:	руб.	-	-	11270
		Плановые накопления 6%	"	-	-	676
		ВСЕГО ПО СЧЕТУ:	руб.	-	-	11946

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Прудковский
Картамов
Чекина
Шмаровина

С М Е Т А № 2

на внутренний водопровод и канализацию в здании водоочистной
установки производительностью 100 м³/сутки

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
Основание: чертежи № ТХ-4.

Показатели по смете:
Объем здания - 581,3 м³
Стоимость 1м³- 0,21 руб.

Москва, 1973 г.

№ п/п	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-35 т.30-6-б	Укладка чугунных канализационных труб д=100 мм	м	9	3,95	36
2	23-34 т.30-6-а	То же, д=50 мм	"	9	2,52	23
3	23-365 т.31-5-а	Унитаз тарельчатый с воском выпуском	шт.	1	18,2	18
4	23-360 т.31-4-г	Раковина чугунная эмалированная 500x400x55	"	1	9,14	9
5	23-307 т.31-1-в	Умывальник прямоугольный со спинкой 600x450x265	"	1	11,5	12
ИТОГО			руб.	-	-	98
Накладные расходы 14,9%			"	-	-	15
ИТОГО			"	-	-	113
Плановые накопления 6%			"	-	-	7
ВСЕГО ПО СЧЕТУ			руб.	-	-	120

Главный инженер проекта *И.И. Давыдов* Ирудовский
 Начальник сметного отдела *И.И. Давыдов* Карташев

Составила ст. инженер *Лилия* Пантелеева
 Проверила зук. группы *И.И. Давыдов* Шаровина

С М Е Т А № 3

на котельную в здании водоснабжающей установки, производительность
100 м³/сутки

Сметная стоимость - 0,71 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание:
чертежи: № ОВ-5.

Показатели по смете:

Объем здания	-	581,9 м ³
Стоимость 1 м ³	-	1,22 руб.

г. Москва, 1973 г.

№ пп	№ едвн. расценок	Наименование работ	Едвн. измер.	Кол-ч.	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-533 т.32-1а	Установка водогрейного чугу- нного секционного котла в т.ч. зарплата	шт.	2	23,70 20,80	47 (42)
2	Доп. вып. п.3216 стр.82	Стоимость водогрейного чугу- нного секционного котла марки КГМ-1 площадь нагр- рева 2,06 м ²	шт.	2	119	238
3	23-615 т.32-7-а	Диагональный насос ЦНПС-20 на одном валу с электродви- гателем в т.ч. зарплата	шт.	2	9,72 6,70	19 (13)
4	Пр-нт 23-01 1960 г. п.1436 К=1,15	Стоимость насоса Цена: 49,0х1,15х1,072	"	2	60,40	121
5	23-620 т.32-8-а	Распределительный бак № 2 емкостью 0,1 м ³	"	1	14,20	14

I	2	3	4	5	6	7
6	23-688 г.32-12-в	Термометр технический	шт.	1	2,18	2
7	23-687 г.32-12-б	Манометр технический	"	2	4,18	8
8	23-46 г.30-10-а	Трубы стальные водогазопро- водные д=20 мм	м	22	0,79	17
9	23-47 г.30-10-а	То же, д=25 мм	м	10	0,96	10
10	23-48 г.30-10-а	То же, д=32 мм	м	18	1,12	20
11	23-104 г.30-14-а	Испытание труб гидравли- ческим давлением	м	50	0,03	2
12	п. I, ч. III п. 130	Стоимость вентиля муфтово- го марки 15жч18Н2 д=15 мм	шт.	1	0,95	1
13	-"- п. 131	То же, д= 20 мм	шт.	2	1,10	2
14	-"- п. 1138	То же, клапана обратного марки 16Б10к д=20 мм	"	1	0,78	1

I	2	3	4	5	6	7
15	-"- п.1139	То же, д=25 мм	шт.	2	1,20	2
16	23-195 т.30-15-а	Установка вентиля фланцево-го марен 15кч19П д=25 мм	"	4	3,91	16
17	ц.1,ч.Ш п.185	Стоимость вентиля	"	4	2,21	9
18	23-204 т.30-24-б	То же, д=32 мм	"	4	3,44	14
19	ц.1,ч.Ш п.186	Стоимость	"	4	2,90	12
20	24-114 т.33-36-г	Металлический газоход из стали толщиной 4 мм, периметром 1000 мм	к2	3	13,10	39
21	17-703 т.27-60з 27-68-з	Окраска стальных труб и газохода масляной краской за 2 раза	к2	10	0,548	5
ИТОГО			руб.	-	-	599
в т.ч. зарплата			"	-	-	(55)

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 70% по п.п. 1,3 на основную зарплату	руб.	-	-	39
		Накладные расходы 14,90% по п.п. 5-20 с суммы 171	руб.	-	-	25
		Накладные расходы 16,50% на п.21 с суммы 5	руб.	-	-	1
		ИТОГО	руб.	-	-	654
		Плановые накопления 6%	"	-	-	40
		ИТОГО	руб.	-	-	704
		Пуск и регулировка 1%	"	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.	-	-	711

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила

М. Прудковский Прудковский
В. Карташов Карташов
Т. Пантелеева Пантелеева
И. Шаровина Шаровина

С Ч Е Т А № 4

на отопление и теплоснабжение caloriferов здания водоочистной
установки производительность 100 м³/сутки

Сметная стоимость - 0,44 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание:
чертежи № ОВ-5.

Показатели по смете:

Объем здания	- 581,3 м ³
Стоимость 1 м ³	- 0,76 руб.

г. Москва , 1973 г.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. ОТОПЛЕНИЕ</u>						
1	23-649 т.32-9-а	Радиатор чугунный М-140-40	экм.	32,20	0,41	13
2	ц. I, ч. III п. 1789	Стоимость радиаторов	"	32,20	5,16	166
3	23-45 т.30-10-а	Трубы стальные водогазо-проводные д=15 мм	м	45	0,74	33
4	23-46 т.30-10-а	То же, д=20 мм	"	42	0,79	33
5	23-47 т.30-10-а	То же, д=25 мм	"	13	0,96	12
6	23-48 т.30-10-а	То же, д=32 мм	"	5	1,12	6
7	23-104 т.30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	105	0,03	3
8	ц. I, ч. III п. 130	Стоимость вентиля запорного муфтового марки 15кч18п2 д=15 мм	шт.	4	0,95	4

I	2	3	4	5	6	7
9	-в- п.131	То же, $d=20$ мм	шт.	I	1,10	I
10	-в- п.132	То же, $d=25$ мм	шт.	I	1,44	I
11	ц. I, ч. III п.1466	Стоимость крана двойной регулировки $d=15$ мм	шт.	4	0,83	3
12	23-692 т.32-13-в	Распределительная гребен- ка $d=76$ мм	"	I	30,50	3I
13	23-688 т.32-12-в	Термометр технический	шт.	I	2,18	2
14	23-687 т.32-12-б	Манометр технический	шт.	I	4,18	4
15	19-48 т.28-3-г гр.4,5 + + матер. ресурсы. Доп. к БРЕР вып.2 п.274	Изоляция трубопровода ПУХ- шнуром из минеральной ваты в оплете из капроновой тка- ни Цена: $0,4+0,6I+0,45+34,5x$ $xI,19$	мз	0,02	48,0I	I

I	2	3	4	5	6	7
16	19-206 т.28-13-н ц.1,ч.1 стр.228. Доп. вып.2 стр.24 п.304	Обертывание поверхности изоляции лавостеклотканью Цена: $0,96+(1,0-0,8) \times 1,05$	м ²	2,20	1,17	3
17	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов мас- ляной краской за 2 раза	м ²	16	0,548	9
18	-"- т.ч.п.29	То же, радиаторов Цена: 0,548-0,25	м ²	27	0,30	8
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	333
<u>II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ</u>						
19	23-47 т.30-10-а	Трубы стальные водогазопро- водные д=25 мм	м	18	0,96	17
20	ц.1,ч.ш п.130	Стоимость вентиля запорно- го муфтового д=25 мм марки 15кч18П2	шт.	2	0,95	2
21	ц.1,ч.ш п.132	То же, д=25 мм	шт.	3	1,44	4

I	2	3	4	5	6	7
22	23-104 т.30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	18	0,03	1
23	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	0,548	2
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II			руб.	-	-	26
ИТОГО ПО I И II РАЗДЕЛАМ			руб.	-	-	359
Накладные расходы I4,90%			"	-	-	51
Накладные расходы I6,50% по п.п. 15-18,23			"	-	-	4
ИТОГО			руб.	-	-	414
Плановые накопления 6%			"	-	-	25
ИТОГО			руб.	-	-	439
Пуск и регулировка I%			руб.	-	-	4
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	443

Главный инженер проект
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

В.С. Карташов
Пантелеева
Шмаровина

Прудковской
Карташов
Пантелеева
Шмаровина

С М Е Т А № 5

на вентиляцию здания водоочистной установки производительностью
100 м³/сутки

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание:
чертежи № ОВ-5.

Показатели по смете:

Объем здания	- 581,3 м ³
Стоимость 1 м ³	- 0,93 руб.

Москва, 1973 г.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. СИСТЕМА П-I</u>						
I	24-485 т.33-18-б 24-709 т.33-26-б	Вентиляторный агрегат с вентилятором ЦЧ-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ- -2I-4 и виброизоляторами ДО-38	комп.	I	6,70	7
		Цена: 6,13+0,32xI,8= 6,7				
2	Доп. вып.2 п.2777 Пр-нт I5-0I доп.8 п.0I-876 I5-0I п.12-022	Стоимость Цена: 76-(23-10,7)xI,072= =62,8I	"	I	62,8I	63
3	24-563 т.33-20-а	Калорифер КЭС-2	шт.	2	33,90	68
4	24-708 т.33-26-а	Подставки под калорифер	кг.	7,8	0,34	3
5	24-449 т.33-16	Гибкие вставки ВВ 3,2, ВНА 3,2	м2	0,4	13,0	5

I	2	3	4	5	6	7
6	24-446 т.33-14-а ц. I, ч. III п.654 Доп. вып. 4 п.3284	Дверь герметическая утеп- ленная Цена: $13,7-II+13,8= 16,5$	шт.	I	16,50	17
		Узел воздухозабора с под- весным утепленным клапаном (Установка Т-1)	шт.	I	-	-
7	24-416 т.33-9-а т.ч. п.13	а) Решетки жалюзийные не- подвижные размером 225x490 мм (шт. 2) 150x490 мм (шт. 2)	шт.	4	0,42	2
8	ц. I, ч. III п.1846	б) Стоимость решетки не- подвижной СТД-5290-2 шт. и СТД-5288-2 шт.	м2	0,4	17,80	7
9	24-383 т.33-8-а	в) Подвесной утепленный клапан	м2	0,34	39,2	13
10	24-31 т.33-1-б	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	12,6	5,04	64
11	24-41 т.33-2-б	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной 1 мм	м2	I	5,34	5

I	2	3	4	5	6	7
12	п. I, ч. III п. 2520	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной 1 мм	шт	7	2,96	21
13	24-448 т. 33-15	Лебедка фонарная	шт	2	0,80	1
14	Доп. вып. I п. 2723 стр. 180	Стоимость лебедки	"	1	5,85	6
15	17-702 27-60-2 27-68-2 K=0,5	Окраска воздухопроводов на- двальной краской за 2 раза	м2	13,6	0,212	3
16	17-703 27-60-3 27-68-3 K=2	То же, решеткой за 2 раза с двух сторон	м2	0,4	1,096	1
ИТОГО			руб.	-	-	286
Накладные расходы 16,5% по поз. 15-16			руб.	-	-	1
Накладные расходы 14,9% без поз. 15-16			руб.	-	-	42
ИТОГО			руб.	-	-	329
План накоплений 6%			руб.	-	-	20
ИТОГО			руб.	-	-	349
Пуск и регулировка 2,5% без поз. 15-16			руб.	-	-	9
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	358

1	2	3	4	5	6	7
<u>II. СИСТЕМА ВЕ-1, ВЕ-2</u>						
17	26-436 т.38-21-е	Узел прохода вытяжной плиты через покрытие д=300-600 (Установка УП2-III с клапаном)	т	0,048	585,0	28
18	-"-	То же, установка УП-2 без клапана	т	0,03	585,0	18
19	ц.1,ч.1 п.96	Утепление узла прохода через покрытие войлоком	кг.	12	0,53	6
20	ц.1,ч.III п.742	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=250 мм	шт.	1	3,01	3
21	24-366 т.33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=250 мм	шт.	2	9,35	19
<u>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II</u>			руб.	-	-	74
<u>III. СИСТЕМА ВЕ-3</u>						
22	26-436 т.38-21-е	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие. (Установка УП-III с клапаном)	т	0,044	585,0	26

I	2	3	4	5	6	7
23	ц. I, ч. I п. 96	Утепление узла прохода че- рез покрытие войлоком	кг.	5	0,53	3
24	ц. I, ч. III п. 742	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200	шт.	1	3,01	3
25	24-365 г. 33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=200 мм	шт.	1	8,48	8
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III			руб.	-	-	40
<u>IV. СИСТЕМА ВЕ-4</u>						
26	26-436 г. 38-2I-е	Узел прохода вытяжной шах- ты через покрытие. (Уста- новка УП-I без клапана)	т	0,028	585,0	16
27	ц. I, ч. I п. 96	Утепление узла прохода че- рез покрытие войлоком	кг.	5	0,53	3
28	24-365 г. 33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=200 мм	шт.	1	8,48	8

I	2	3	4	5	6	7
29	24-775 т.33-34-в Пр-вт 06-14-01 п.436	Шлакобетонный короб 150x220 Цена: 1,27+1,50x1,05+6,05x x0,12= 3,57	м2	0,8	3,57	3
30	24-405 т.33-9-а т.ч.п.13	Жалюзийная решетка 150 x 150 мм	шт	1	0,99	1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ LV			руб.	-	-	31
ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ П,Ш и LV			руб.	-	-	145
Накладные расходы 14,9% без поз. П7-20, 22-24, 26-27			"	-	-	6
Накладные расходы 16,5% по п.п. П7-20, 22-24, 26-27			руб.	-	-	16
ИТОГО			руб.	-	-	167

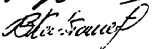
I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	10
		ИТОГО	руб.	-	-	177
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (разделы I-LV)	руб.	-	-	535

Главный инженер проекта



Прудковский

Начальник сметного отдела



КАРТАШОВ

Составила ст.инженер



Пантелеева

Проверила рук. группы



Шмаровина

С М Е Т А № 6

на загрузку фильтров водоочистной установки, производительностью
100 м³/сутки

Сметная стоимость - 0,02 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание:
чертежи № ТХ-4.

г.Москва, 1973 г.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	12-163	Загрузка фильтров кварцевым песком	м3	1,2	1,01	1
2	Ценник на местные материалы п. 302	Стоимость кварцевого песка 1,2 x 1,03 x 1,6	т	2	7,75	16
		ИТОГО	руб.	-	-	17
		Накладные расходы 16,50%	"	-	-	3
		ИТОГО	руб.	-	-	20
		Плановые накопления 6%	"	-	-	1
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	21

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

А. В. Давыдов Прудковский
В. А. Картапов Картапов
С. А. Пантелева Пантелева
И. В. Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № 7

Наименование строительства - **Водоочистная установка производительностью 100 м³ в сутки**

На оборудование и монтаж водоочистой установки

Составлена в ценах и нормах

с I. I. 1969 г.

На основании спецификации

альбом II листы ТХ-1-ТХ-6,

альбом III чертеж № МО7-00-00-00

Сметная стоимость - 12,34 т.р.

В т.ч.

1. Оборудование - 11,35 т.р.

2. Монтажные работы - 0,99 т.р.

№	Пр-кт пп ценник № по- зиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един.К-во изм.	Вес в тн. брутто нетто един.общий	Сметная стоимость в рублях									
					Единицы					Общая				
					Обору- дован.	Монт. работы	В т.ч. зар- плата	Обору- дован.	Всего	В т.ч. зар- плата	ос- нов- ная	по эксп. машин	ос- нов- ная	по эксп. машин
8	9	10	11	12	13	14	15	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Цена	Электролизная уста- новка "ЭН-1,2" не- проточного типа в комплекте с двумя электролизерами, вентилятором, шкафом, выпрямителем, шкафом управления, двумя баками накалителями, узлом приготовления, вентиляционным коро- бом и арматурой	комп. I	-	-	-	4000	-	-	-	4000	-	-	-
---	------	--	---------	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Экспертные работы по установкам</u>												
2	17-У-1	Электродвигатели не- проточные с графит- овыми электродами типа "ЭН-1,2"	шт.	2	0,043	0,086	-	21,80	7,63	1,64	-	44	15	3
3	7-У-184	Вентилятор марки Ц-4-70 № 2,5 с электродвигателем	комп.	1	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
4	31-У-299	Бак накопитель ви- нипластовый на ме- таллическом карка- се	шт.	2	0,046	0,092	-	450,00	232,0	2,0	-	41	21	-
		<u>Узел приготовления раствора</u>												
5	7-У-306м	Насос центробежный марки 2х-9п с эле- ктродвигателем А-42-2 на общей плите	комп.	1	0,212	0,212	-	31,30	15,30	0,74	-	31	15	1
6	17-У-1100	Приемно-растворный бак	шт.	1	0,17	0,17	-	72,80	37,50	1,40	-	73	38	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-Y-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн.	0,088	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-
8	I2-Y-444	Шланг винипластовый д=25 мм	м	5	-	-	-	0,86	0,50	-	-	4	3	-
9	ЕРЕР 20-81 с н/р т.27-1-5н	Окраска вентиляторов и воздуховодов антикоррозионным лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 7,5% х 1,165 = 8,8	100 м2	0,2	-	-	-	8,80	-	-	-	2	-	-
10	Указания к ЕРЕР таб.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. час	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
11	Цена экспериментального 3-го МКИ	Водоочистная установка реагентной очистки воды типа "Струя" в комплекте с насосами, трубопроводами и арматурой	комп.	1	3,955	3,955	6580	-	-	-	-	6580	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	I3-68 с н/р	Рама металлическая Цена: 33,8xI,083 = 36,6I 19,3xI,083 = 20,90 0,89xI,083 = 0,96	шт.	I	0,304	0,304	-	36,6I	20,90	0,96	-	II	6	-
20	I2-Y-I	Проложить трубопро- вод из стальных во- догазопроводных труб д=15 мм	м	30	-	0,038	-	0,58	0,32	0,0I	-	I7	I0	-
2I	I2-Y-I	То же, д= 20 мм	м	5	-	0,008	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
22	I2-Y-I	То же, д= 25 мм	м	15	-	0,036	-	0,58	0,32	0,0I	-	9	5	-
23	I2-Y-444	То же, трубы поли- этиленовые д=15 мм с использованием готовых фасонных деталей	м	30	-	-	0,004	0,86	0,50	-	-	26	I5	-
24	I2-Y-445	То же, д=50 мм	м	4	-	-	0,004	I,17	0,65	0,0I	-	5	3	-
25	I2-Y-I4	Фасонные части стальные сварные д=100 мм	тн.	0,109	-	-	-	82,90	39,00	3,07	-	9	4	-


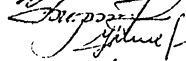
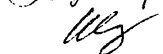

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-Y-I3	То же, д=80 мм	тн. 0,042	-	-	-	-	94,40	45,20	4,00	-	4	2	-
27	I2-Y-I2	То же, д=50 мм	тн. 0,068	-	-	-	-	119,00	58,40	4,38	-	8	4	-
28	I2-Y-323	То же, из листовой стали	тн. 0,014	-	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	1	1	-
29	I2-Y-20I7	Промывка трубопроводов д=15 мм водой	м	60	-	-	-	0,12	0,06	-	-	7	4	-
30	-"-	То же, д=20 мм	м	5	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-
31	-"-	То же, д=25 мм	м	15	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	1	-
32	I2-Y-20I8	То же, д=50 мм	м	13	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
32а	I2-Y-20I9	То же, д=80 мм	м	2	-	-	-	0,19	0,1	-	-	-	-	-
33	I2-Y-10I9	То же, д=100 мм	м	11	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2	1	-
34	ЦЭСЦ	Стоимость воды для промывки	м3	10,6	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
35	II-43I	Водомер ВВ-50	шт.	1	0,009	0,009	-	4,41	2,15	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-Y-2I72 K=1,25	Вентиль чугунный фланцевый диафраг- мовый футерованный марки 15ч74п д=10 мм шт.		7	-	0,016	-	3,85	2,10	0,02	-	27	15	-
37	I2-Y-2I73 K=1,25	То же, марки 15ч75п д=50 мм шт.		4	-	0,052	-	4,64	2,5I	0,04	-	19	10	-
38	I2-Y-22I2	Вентиль чугунный запорный муфтовый марки 15кч18п2 д=15 мм шт.		7	-	0,005	-	1,9I	1,08	-	-	13	8	-
39	I2-Y-22I2	То же, д=25 мм шт.		2	-	0,003	-	1,9I	1,08	-	-	4	2	-
40	I2-Y-2I89	Задвижка чугунная фланцевая парал- лельная с выдвижным шпинделем марки 30ч60р д=50 мм шт.		3	-	0,055	-	2,34	1,30	0,0I	-	7	4	-
41	I2-Y-2I90	То же, д=80 мм шт.		2	-	0,058	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	-
42	I2-Y-2I9I	То же, д=100 мм шт.		1	-	0,04	-	5,40	2,96	0,02	-	5	3	-
43	I2-Y-2I89	Клапан чугунный об- ратный поворотный фланцевый марки 19ч16р д=50 мм шт.		2	-	0,028	-	2,34	1,30	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-У-2189	То же, марки 16иЭр д=50 мм	шт.	2	-	0,019	-	2,34	1,30	0,01	-	5	4	-
45	I2-У-2212	Кран натяжной трех- ходовой муфтовый д=15 мм марки 14и У-16	шт.	4	-	0,002	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
46	I2-У-2212	Кран водоразборный д-15	шт.	4	-	0,001	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
47	I2-У-1	Рукава напорные резино-тканевые типа В-15 д=32 мм	м	20	-	0,023	-	0,58	0,32	0,01	-	12	6	-
48	БРЕР 14-178 с н/р г.22-25-я	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза Цена: 10,5 х 1,165 = = 12,23	шт.	0,373	-	-	-	12,23	-	-	-	5	-	-
49	БРЕР 17-703 с н/р г.27-60-3 27-68-3	То же, трубопроводов д до 80 мм Цена: 0,349 х 1,165 = = 0,64	м2	6	-	-	-	0,64	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на разницу в основ- ной заработной пла- те - 70%	руб.											
		Косвенные расходы на разницу в заре- ботной плате по эксплуатации машин- - 30%	"											
		Итого	руб.	"	"	"	"	"	"	"	11352	"	"	"
		Плановые накопления 6%	"	"	"	"	"	"	"	"	"	56	"	"
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	"	"	"	"	"	"	"	11352	987	425	44
		ПОЛНАЯ СТОИМОСТЬ	"	11352 + 987 = 12339										

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Прудковский
Картамов
Упорова
Шмаровина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

С М Е Т А № I/3

Наименование строительства - Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительность 100 м³ в сутки.

На электрооборудование и автоматику

Составлена в ценах и нормах
с I/I-1969 г.

На основании спецификации № \bar{w} , \bar{v}

Сметная стоимость - 1,70 т.р.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,84 т.р.

2. Монтажные работы - 0,86 т.р.

№ п/п	Прейскурант, ценник, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях					
					Единицы			Общая		
					Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ
						Всего в т.ч. зарпл.			Всего в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	8-4816	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,1 тн.	шт.	10	-	1,2	0,52	-	12	5
2	15-04-2 3-323 8-6647	Пункт распределительный ПР-9282-338	шт.	1	343,0	7,45	3,21	343	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-6705	Подготовка к включению автомата А-3И34	шт.	1	-	3,72	1,41	-	4	1
4	8-6704	То же, А-3И24	шт.	8	-	2,99	1,24	-	24	10
5	Калыб.Е I	Шкаф управления I ВУ	"	1	410,4	43,2	18,6	410	43	19
6	8-6650	Установка шкафа	"	1	-	10,9	3,84	-	11	4
7	8-1222	Агрегат выпрямительный ВАР-70-150 (комплектно с электролизной установкой)	"	1	-	75,6	38,5	-	76	39
8	15-04-I 18-183 8-6327	Переключатель универсальный УП-5406-Л-50	"	1	13,0	5,36	2,29	13	5	2
9	15-04-I л.3 04-369 8-6273	Магнитные пускатели ПМЕ-132	шт.	2	9,4	3,91	1,41	19	8	3
10	8-7006	Розетка штепсельная защищенная для открытой установки	шт.	1	-	0,65	0,16	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Калькул. № 2	Подготовка к включению аппаратуры шкафа 2 ШУ (комплектно с электро- лизной установкой)	шт.	I	-	21,8	9,6	-	22	10
I2	8-4364	Проложить металлорукав диам. до 38 мм по ста- пинам машин	100м	0,30	-	53,8	22,9	-	16	7
I3	8-1477	Стойка СК-40	100шт.	0,16	-	79,3	20,08	-	13	3
I4	8-1483	Полка ПК-25П	100шт.	0,16	-	12,3	1,60	-	2	-
I5	8-1486	Соединитель К-168	-"	0,32	-	72,6	23,56	-	23	8
I6	8-4177	Лоток К-422	шт.	0,061	-	433,0	48,3	-	26	3
I7	8-1882	Доска асбоцементная	м ²	4,40	-	3,54	0,06	-	16	-
I8	8-4284	Проложить трубу сталь- ную водогазопроводную диам. 80 мм в полу	100м	0,05	-	75,3	29,31	-	4	1
I9	8-4282	То же, диам. 40 мм	100м	0,05	-	43,2	17,01	-	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8-428I	То же, диам. 25 мм	100м	0,15	-	40,9	16,86	-	6	3
21	8-4276	То же, с креплением ско- бами	100м	0,10	-	97,7	35,91	-	10	4
22	8-1530	Проложить кабель ве- сом до 1 кг/м в трубе и металлорукаве	"	0,50	-	13,4	5,96	-	7	3
23	8-153I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,10	-	16,4	7,62	-	2	1
24	8-1450	То же, весом до 1 кг/м с креплением скобами	"	0,57	-	51,7	20,5	-	30	12
25	8-145I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,05	-	53,6	21,49	-	-	1
26	8-1510	То же, весом до 1 кг/м по металлическим кон- струкциям	"	2,28	-	16,4	6,98	-	37	16
27	8-151I	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,15	-	18,7	8,22	-	3	1
28	8-1604	Разделки контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт,	8	-	0,78	0,36	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	8-1594	Забелки 2-4 жильного кабеля I кв. сечением до 16 мм ²	шт.	38	-	3,43	1,01	-	130	38
30	8-1595	То же, сечением до 70 мм ²	"	4	-	4,24	1,07	-	17	4
31	8-4707	Шины заземления се- чением 40x4 мм в го- товой траншее	100м	0,65	-	28,3	7,28	-	18	5
32	8-4715	То же, сечением 25x4 мм в здании	"	0,20	-	54,4	14,49	-	11	3
33	8-6650	Установка шкафа управ- ления 2ШУ	шт.	1	-	10,9	3,84	-	11	4
34	II-II58	Терморегулятор ТПК-I (комплектно с электро- лизной установкой)	"	1	-	1,67	0,97	-	2	1
35	I-570 I-571 K-I, I5	Рытье и засыпка тран- шей для контура зазем- ления	м ³	34	-	1,27	1,27	-	43	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	785	648	259
		Накладные расходы на позицию 35 -16,5%	"	-	-	-	-	-	7	7
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	785	655	266
		Транспортные расходы и прочие - 7%	"	-	-	-	-	55	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	39	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	840	694	266
		<u>П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</u>								
1	Ц. I-5 стр. 102	Кабель марки АВРГ се- чением 3x16+1x10 мм ²	км.	0,02	-	658	-	-	14	-
2	-"-	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм ²	км.	0,06	-	318	-	-	19	-
3	-"- 100	То же, сечением 3x4 мм ²	км.	0,15	-	268	-	-	40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	-"-	То же, сечением 2x4 мм ²	км.	0,045	-	161	-	-	8	-
5	-"-102	Кабель марки ВРГ сечением 2x25 мм ²	км.	0,03	-	1031	-	-	31	-
6	-"-	То же, сечением 2x1,5 мм ²	"	0,02	-	153	-	-	3	-
7	-"- стр.148	Кабель марки АКВРГ сеч. 4x2,5 мм ²	км.	0,02	-	264	-	-	5	-
8	-"-	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	км.	0,02	-	380	-	-	8	-
9	Ц. I-I стр.104	Труба стальная водо- газопроводная diam. 80 мм	м	5	-	1,4	-	-	7	-
10	-"-	То же, diam. 40 мм	м	5	-	0,65	-	-	3	-
II	-"-	То же, diam. 25 мм	м	25	-	0,41	-	-	10	-
12	24-16-49 стр.12	Металлорукав марки РЗ-ЦХ diam. 38 мм	м	5	-	0,35	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	24-16-49 стр.12	То же, диаметром 29 мм	м	25	-	0,30	-	-	8	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	158	-
		Транспортные расходы по позиции:								
14	-	12, 13 - 9,2%	руб.	-	-	-	-	-	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	159	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	10	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	169	-
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>										
		1. Монтажные работы	руб.	694						
		2. Материалы	руб.	169						
		ИТОГО монтажа	руб.	863						

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

	3. Оборудование	руб.	840						
--	-----------------	------	-----	--	--	--	--	--	--

	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	1703						
--	-----------------------	------	------	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

/ Составил



Малкина

Розенберг

Нечаев

С И Е Т А № 2/3

Наименование строительства - Водочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м³ в сутки.

На электросвещение

Составлена в ценах и нормах с I.I.1969 г.

На основании спецификации № И

Сметная стоимость
монтажных работ

- 0,76 тыс.руб.

№ пп	Преискурант ценник, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях					
					Единицы				Общая	
					Оборудован.	Монтажных работ	Всего в т.ч. зараб. плата		Оборудован.	Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	8-7103	Щиток осветительный ОЩВ-6	100шт.	0,01	-	4II	215,06	-	4	2
2	8-7088	Ящик с трансформатором весом до 12 кг.	100шт.	0,03	-	33I	118,23	-	10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-7003	Выключатель однополюс- ный в брызгонепрони- цаемом исполнении	100шт.	0,12	-	233	35,4	-	28	4
4	8-7008	Розетка штепсельная в брызгонепроницаемом ис- полнении	-"-	0,02	-	159	39,9	-	3	1
5	8-7017	Светильник СХМ-200 с подвесом на кронштейне	-"-	0,04	-	428	94,1	-	17	4
6	8-7015	То же, на крышке	-"-	0,11	-	193	95,1	-	21	10
7	8-7060	Светильник БУН-60 нас- тенный	-"-	0,04	-	247	70,3	-	10	3
8	8-4208	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 с креп- лением скобами	100м	2,5	-	95,5	39,8	-	239	100
9	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм ²	"	0,8	-	95,5	39,8	-	76	32
10	8-7183	Зарядка светильников проводом ПРКС	"	0,19	-	257	36,8	-	49	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	457	167
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	27	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	484	167
		<u>П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</u>								
1	15-04-2 4-116	Щиток ОЩВ-6	шт.	1	-	41,00	-	-	41	-
2	"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт.	3	-	13,0	-	-	39	-
3	п.1, ч.5 стр.302	Светильник СХМ-100	шт.	15	-	2,95	-	-	44	-
4	"-301	Светильник БУН-60	шт.	4	-	1,41	-	-	6	-
5	"-	Светильник СР-2	шт.	1	-	2,41	-	-	2	-
6	16-03-2 стр. 29	Лампа накаливания НБ-220-100	10шт.	0,9	-	0,85	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц.1-5 стр.324	То же, МО-36-40	10шт.	0,1	-	0,68	-	-	-	-
8	15-09 г.41	Кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм2	км.	0,25	-	355	-	-	89	-
9	-"	То же, сеч. 3х2,5 мм2	км.	0,08	-	400	-	-	32	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	254	-
		Транспортные расходы по позиции:								
10	-	1 - 4,7%	руб.	-	-	-	-	-	2	-
11	-	2 - 7,6%	"	-	-	-	-	-	3	-
12	-	6 - 8,6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-
13	-	8,9- 9,7%	руб.	-	-	-	-	-	12	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	271	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	16	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	287	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб.	484
2. Материалы	руб.	287
<hr/>		
ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	761

Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы
| Составил

Ма
Розенберг

Малкина
Розенберг
Нечаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления
ИШУ

№ Наименование пп преysкуранта, ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. К-во изм.		Сметная стоимость в рублях								
				Единицы					Общая			
				Обору- дован.	Завод. монтаж	Монтажных работ (изго- товл.)	Всего в т.ч. зарпл.	Обору- дован.	Завод. монтаж	Монтажных работ (изго- товл.)	Всего в т.ч. го зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04-2 1-097	Пульт управления ПУЭН-14, разм. 1200x600x x450 мм	ш	0,6	-	256,0	-	-	-	153,6	-	-
2	15-04-1 04-082 ч.2 2-167 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-112	шт.	5	7,7	2,3	1,1	0,5	38,5	11,5	5,5	2,5
3	15-04-1 12-199 ч.2 2-209 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21	шт.	8	5,2	4,9	1,27	0,46	41,6	39,2	10,2	3,7
4	15-04-1 01-005 ч.2 2-150 8-6699	Автомат А-63М	шт.	3	2,9	3,15	0,64	0,31	8,7	9,5	1,9	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5	15-04-I 06-096 ч.2 2-253 8-6707	Переключатель пакет- ный ППМ-2-10/Н2	шт. 4		0,95	3,8	0,66	0,27	3,8	15,2	2,6	1,1
6	15-04-I 18-161 ч.2 2-128 8-6734	Переключатель универ- сальный УП-5312-С29	шт. I секц.4		3,1	2,8	0,33	0,12	3,1	2,8	1,3	0,5
7	15-04-I л.6 18-351 ч.2 2-110 8-6715	Кнопка управления ПКЕ-112-2	шт. 5		7,0	1,55	1,23	0,47	35,0	7,9	6,2	2,4
8	15-04-I л.1 19-236 ч.2 2-111 8-6735	Табло световое ТСБ	шт. 2		1,0	2,35	0,9	0,42	2,0	4,7	1,8	0,8
9	15-04-I л.1 19-231 ч.2 2-111 8-6735	Лампа сигнальная СС-3	шт. 6		0,48	2,35	0,9	0,42	2,9	14,1	5,4	2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
IO	I6-0I-2 2-0306 I5-04-2 2-182 8-6735	Сопротивление ПЭ-25	шт.	6	0,13	0,7	0,9	0,42	0,8	4,2	5,4	2,5
II	I6-03-I 9-035 I5-04-2 2-280 8-6735	Диод германиевый Д-1602Б	шт.	4	1,5	0,85	0,9	0,42	6,0	3,4	3,6	1,7
I2	I5-04-I I9-034 ч.2 2-274	Клеммы	шт.	I6	0,05	0,08	-	-	0,8	I,I	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	143,2	267,2	43,2	18,6
ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ			руб.	-	-	-	-	-	410,4	43,2	18,6	

/ Составил

Созин

Нечаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
стоимости обслуживания, изготовления и монтажа шкафа управления 2МУ

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едизм.	К-во изм.	Счетная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Обору- дovan.	Завод. монтаж (изго- товл.)	Монтажных работ в т.ч. зарпл.	Завод. монтаж (изго- товл.)	Обору- дovan.	Завод. монтаж (изго- товл.)	Монтажных работ в т.ч. зарпл.	
1	15-04-2 1-097	Пульт управления ПУЭН-14, разм.1200x1000x x600 мм	шт	1,0	-	256,0	-	-	-	256,0	-	-
2	15-04-1 01-006 ч.2 2-150 8-6703	Выключатель автоматиче- ский АП50-3МТ	шт.	2	5,0	3,15	2,36	1,14	10,0	6,3	4,7	2,3
3	15-04-1 02-274 ч.2 2-118 8-6683	Переключатель ПВ-22-ПС	шт.	1	6,4	9,6	-	-	6,4	9,6	-	-
			ко- лlec	2	-	-	1,13	0,38	-	-	2,3	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	16-01-3 1-212 15-04-2 2-113 8-6707	Тумблер выключатель ТВ-2-1	шт.	1	0,17	1,0	0,66	0,27	0,2	1,0	0,7	0,3
5	15-04-1 19-053 ч.2 2-113 8-6735	Сирена сигнальная СС-1	шт.	1	4,18	1,0	0,9	0,42	4,8	1,0	0,9	0,4
6	16-01-2 2-0151 15-04-2 2-182 8-6735	Резистор МЛТ-2,0	"	1	0,08	0,7	0,9	0,42	0,1	0,7	0,9	0,4
7	16-01-2 2-0145 15-04-2 2-182 8-6735	То же, МЛТ-0,5	"	2	0,04	0,7	0,9	0,42	0,1	1,4	1,8	0,8
8	16-01-2 2-0545 15-04-2 2-182 8-6735	Резистор СЮ-0,5-1А	шт.	1	0,52	0,7	0,9	0,42	0,5	0,7	0,9	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04-I 03-208 ч.2 2-148 8-6687	Предохранитель ПТ	шт.	I	0,24	0,6	0,58	0,22	0,2	0,6	0,6	0,2
10	16-03-I 11-069 15-04-2 2-113 8-6735	Транзистор П-217	шт.	I	2,2	1,0	0,9	0,42	2,2	1,0	0,9	0,4
11	16-03-I 11-020 15-04-2 2-113 8-6735	То же, МП-42	шт.	I	0,28	1,0	0,9	0,42	0,3	1,0	0,9	0,4
12	16-03-I 10-032 15-04-2 2-113 8-6735	Диод Д-226	шт.	4	0,22	1,0	0,9	0,42	0,9	4,0	3,6	1,7
13	15-04-I д.5 12-673 ч.2 2-422 8-673I	Реле промежуточное РПУ-1-315	шт.	I	11,1	4,5	1,27	0,46	11,1	4,5	1,3	0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15-05-I II-039 15-04-2 2-105 8-6730	Трансформатор ТЭС-2-0,05	шт.	1	4,3	1,5	0,48	0,19	4,3	1,5	0,5	0,2
15	15-04-I II-I 19-225 ч.2 2-III 8-6735	Арматура АС-2	шт.	2	0,45	2,35	0,9	0,42	0,9	4,7	1,8	0,8
16	15-04-I 19-034 ч.2 2-274	Клеммы	шт.	16	0,05	0,08	-	-	0,8	1,1	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	39,9	195,1	21,8	9,6
ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ			руб.	-	-	-	-	-	235,0	21,8	9,6	

/ Составил

Созин

Нечаев

ВЕДОМОСТЬ К СЧЕТУ № 1

на изменение объемов строительных конструкций водоочистной установки
заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя"
производительность 100 м³/сутки

№ п/п	Шифр	Наименование работ	Един. изм.	Объем по расчетным зимним температурам		
				-20°	-30°	-40°
1	2	3	4	5	6	7

II. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

12	<u>II-3</u> I9-I-6	Укладка сборных железобетонных плит ленточных фундаментов весом до 1,5 тн.	м ³	6,61	7,89	4,69
13	<u>II-5</u> I9-I-в	То же, весом до 3-х тонн	м ²	3,03	3,52	7,15
14	<u>Ценник</u> <u>п. 4453</u> 06-08 п. II27 прим.2	Сборные железобетонные плиты из бетона М-150	м ³	9,64	11,41	11,84

I	2	3	4	5	6	7
I5	ц. I, ч. IV таб. 46	Арматура плит из стали класса А-I	тн.	0,044	0,04	0,044
I6	-"-	То же, класса А-III	тн.	0,065	0,075	0,09
I7	-"-	То же, класса В-I	тн.	0,019	0,018	0,028
I8	<u>II-28</u> I9-2-a	Установка стеновых блоков бетонных стен подвала объемом до 4 м ³	м ³	5,42	6,71	6,71
I9	<u>II-29</u> I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м ³	м ³	24,98	32,59	32,59
20	<u>Ценник</u> <u>п. 154</u> 06-I4-0I п. 3I4 прим. 2	Сборные бетонные стено- вые блоки из бетона марки 100 объемом до 0,3 м ³	м ³	5,42	6,71	6,71
2I	-" <u>п. 152</u> 06-I4-0I п. 3I4	То же, объемом более 0,5 м ³	"	24,98	32,59	32,59

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>I2-7</u> 20-I-x	Устройство отдельных участков фундаментов из монолитного бетона марки 100	м3	7,84	8,66	8,9
<u>IV. СТЕНЫ</u>						
35	<u>I3-33</u> 2I-7-a	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м на отм. -0,25 до отм. $\pm 0,00$	м3	3,47	4,78	6,0
36	<u>I3-I26</u> 2I-I4-б г. часть п. I3	То же, с облицовкой кирпичом керамическим лицевым общей толщиной 510 мм при высоте этажа более 5м	м3	-	48,33	-
36	<u>I3-I24</u> 2I-I4-a г. часть п. I3	То же, общей толщиной 380 мм	м3	37,86	-	-
36	<u>I3-I28</u> 2I-I4-в г. ч. п. I3	То же, общая толщина 640 мм	м3	-	-	62,1

1	2	3	4	5	6	7
37	<u>I3-I25</u> 2I-I4-б	То же, при высоте этажа до 5 м общей толщиной 510 мм	м3	-	8,46	-
35	<u>I3-I23</u> 2I-I4-а	То же, общей толщиной 380 мм	м3	6,3	-	-
37	<u>I3-I27</u> 2I-I4-в	То же, общей толщиной 640 мм	м3	-	-	10,68
38	<u>I3-34</u> 2I-7-а г.ч.п. I3	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с подбором на ли- цевую сторону при высоте этажа более 5 м	м3	16,27	22,53	29,61
39	<u>I3-33</u> 2I-7-а	То же, при высоте этажа до 5 м.	м3	4,25	5,73	7,21
41	<u>I3-58</u> 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки в простенках	м2	85,09	86,33	94,84
42	<u>I3-16</u> 2I-6-а	Устройство горизонталь- ной гидроизоляции стен на отм. -0,05 цементным раствором	м2	17,59	22,60	27,84

1	2	3	4	5	6	7
45	<u>II-I99</u> I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн.	м3	2,21	2,77	3,34
46	<u>Ценник</u> <u>п. 4451</u> 06-08 п. II26	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,21	2,77	3,34
47	ц. I, ч. Iу таб. 46	Арматура из стали класса А-III	кг.	96,1	110,4	124,7
48	"-	То же, класса В-I	кг.	47,1	54,5	61,9
53	<u>"-</u> <u>п. 3606</u> 06-08 п. 4344	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КР10-10	шт.	-	9	9
55	"-	"- плиты козырька марки КР10-10	"	-	4	4
53	<u>"-</u> <u>п. 3607</u> 06-08 п. 4345	То же, марки КР10-9	шт.	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7
55	<u>Ценник</u> п. 3607 06-08 в. 4345	То же, марки КР10-9	шт.	4	-	-
		<u>У. ПОКРЫТИЕ</u>				
62	<u>Ценник</u> п. 1348 06-08 п. 1529	Сборные железобетонные балки марки Б09-2	шт.	1	1	-
62	-" <u>п. 1349</u> 06-08 п. 1530	То же, марки Б09-3	шт.	-	-	1
		<u>УИ. КРОВЛЯ</u>				
83	<u>16-600</u> 26-10-в	Утепление кровли пенобе- тонными плитами толщиной слоя 90 мм	м2	85,75	-	-
83	-"	То же, толщиной слоя 140 мм	м2	-	85,75	-

1	2	3	4	5	6	7
83	<u>16-600</u> 26-10-в	То же, толщиной слоя 160 мм	м2	-	-	85,75
87	<u>16-585</u> 26-9-13 прим. I	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	210	216	221

Составила

Чекина

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 3

изменение объемов работ в котельной здания водоочистной установки
производительностью 100 м³/сутки в зависимости от расчетных
зимних температур.

№ п. сметы	№ единиц расценок	Наименование работ	Единицы изм.	Объем при расчетных зимних температурах		
				-20°	-30°	-40°
1	2	3	4	5	6	7
2	Доп. вып. 2 п. 3216 стр. 82	Стоимость водогрейного чугунного секционного котла марки КГМ-1 пло- щадь нагрева 2,06 м ²	шт.	-	2	2
	"-" п. 3215	То же, площадь нагрева 1,73 м ²	"	2	-	-
9	23-47 г. 30-10-а	Трубы стальные, водогазо- проводные д=25 мм	м	28	10	10
10	23-48 г. 30-10-а	То же, д=32 мм	м	-	18	18
16	23-195 г. 30-15-а	Установка вентиля флан- цевого марки 15кч19п д=25 мм	шт.	8	4	4

I	2	3	4	5	6	7
17	ц. I, ч. III п. 185	Стоимость вентиля	шт.	8	4	4
18	23-204 т. 30-24-6	Установка вентиля фланцевого марки 15кч19П д=32 мм	шт.	-	4	4
19	ц. I, ч. III п. 186	Стоимость вентиля	"	-	4	4

Составила

Лилия - Пантелеева

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 4

изменение объемов работ по отоплению здания водоочистной установки, производительность 100 м³/сутки в зависимости от расчетных зимних температур.

№ пукт. смет	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Объем при расчетных зимних температурах		
				-20 ⁰	-30 ⁰	-40 ⁰
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Раздел - Отопление</u>						
1	23-649 т.32-9-а	Радиаторы чугунные марки М-140-А0	экв.	25,2	32,20	38,2
4	23-46 т.30-10-а	Трубы стальные водогазо-проводные д=20 мм	м	52	42	42
5	23-47 т.30-10-а	То же, д=25 мм	м	8	13	13
6	23-48 т.30-10-а	То же, д=32 мм	м	-	5	5
7	17-703 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска радиаторов масляной краской	м ²	21	27	32

1	2	3	4	5	6	7
	ц. I, ч. III п. 131	Стоимость вентиля муфтового д=20 мм марки 15кч18п2	шт.	2	-	-
	- п. 132	То же, д=25 мм	шт.	-	I	I
<u>II. Раздел. Теплоснабжение калориферов</u>						
19	23-47 т. 30-10-а	Трубы стальные водогазо-проводные д=25 мм	м	-	18	18
"	23-46 т. 30-10-а	То же, д=20 мм	"	18	-	-
2I	ц. I, ч. III п. 132	Вентиль запорный муфтовый д=25 мм марки 15кч18П	шт.	-	3	3
	ц. I, ч. III п. 131	То же, д=20 мм	шт.	3	-	-

Составила

Галич — Пантелеева

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 5

изменение объемов работ по вентиляции здания водоочистной установки,
производительность 100 м³/сутки в зависимости от расчетных зимних
температур

№ п. расценок сметы	№ един.	Наименование работ	Един. изм.	Объем при расчетных зимних температурах		
				- 20 ⁰	- 30 ⁰	- 40 ⁰
1	2	3	4	5	6	7
		<u>Система П-1</u>				
3	24-563 т.33-20-а	Калорифер КФС-2	шт.	-	2	2
4	24-553 т.33-20-а	Калорифер КФБ-2	"	1	-	-
4	24-708 т.33-26-а	Подставки под калори- феры	кг.	5,2	7,8	7,8

Составила

Гаша - Пантелеева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ
на строительство водоочистной установки производительностью
100 м³/сутки

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	<u>I. Затраты труда</u>	ч/дн.	687,35
	Зарботная плата	руб.	2063,47
	<u>II. Машины</u>		
I	Автосамосвалы, грузоподъемность 3,5 тн.	м/см.	9,54
2	Бульдозеры 80-100 и.с.	м/см	2,39
3	Краны башенные 5 тн.	м/см	2,06
4	Краны гусеничные 10 тн.	"	4,15
5	То же, -"- 20 тн.	"	0,37
6	Катки самоходные 1,5-2 тн.	"	0,05
7	То же, -"- 6,3 тн.	"	0,11
8	Машины подвочные 3800 л.	"	0,03
9	Растворонасосы I м ³ час	"	2,69
10	Трамбовки пневматические	"	3,65
11	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,3 м ³	м/см	3,10

1	2	3	4
12	Прочие машины	руб.	387,82
<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
1	Арматура класса А-I	тн.	0,276
2	То же, класса А-III	тн.	0,33
3	То же, класса А-У	тн.	0,064
4	То же, класса В-I	тн.	0,179
5	Арматурная сетка	тн.	0,051
6	Закладные детали	тн.	0,643
7	Бетон М-50	м ³	6,26
8	Бетон М-100	м ³	12,6
9	Бетон М-200	м ³	0,59
10	Раствор цементно-известковый	м ³	7,48
11	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	23,19
12	Раствор цементный М-25	м ³	0,70
13	Раствор цементный марки 50	м ³	0,51
14	Раствор цементный М-75	м ³	1,85
15	Раствор цементный М-100	м ³	5,51
16	Раствор цементный М-200	м ³	0,46
17	Раствор кислотоупорный	м ³	0,263
18	Раствор цементный 1:4	м ³	0,25
19	Асфальто-бетонная смесь	тн.	2,38

I	2	3	4
20	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 до 1 м ³ Ф-6, Ф8, Ф8-12, Ф12-12, Ф12	м ³	11,41
21	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-100 объемом до 0,3 м ³ марки ФС6-8, ФС4-8	м ³	6,71
22	То же, объемом более 0,5 м ³ ФС-6, ФС-4	"	32,59
23	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов из бетона М-150 марки П-1, П-2	м ³	0,163
24	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м ³ марки Б-19, БУ-19, БУ-15, Б-13, БУ-13	м ³	2,77
25	Сборные железобетонные парапетные плиты из бетона М-200, марка ПП-15-40, ПП10-40	м ³	0,9
26	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КР-10-10	шт.	9
27	Сборные железобетонные плиты козырька марки КР10-10	шт.	4
28	Сборные железобетонные подушки из бетона М-150	м ³	0,06

1	2	3	4
29	Сборные железобетонные балки марки Б09-2	шт.	I
30	Сборные железобетонные плиты покрытия марки $\frac{ПА-У}{1,5 \times 6}$ $\frac{ПА-У-4}{1,5 \times 6}$ $\frac{ПА-У-4а}{1,5 \times 6}$ из бетона М-300	м3	4,35
31	То же, плиты покрытия марки ПК-1-3	шт.	I8
32	То же, плиты покрытия из бетона марки 200 над тамбуром площадью до 2 м2	м3	0,45
33	То же, железобетонные плиты входной площадки	м3	0,48
34	Опорные стаканы периметром до 2-х мт. марки СШ-400 из бетона М-200	"	0,16
35	Плиты пенобетонные	м2	123,65
36	Плиты минераловатные	м3	0,58
37	Блоки оконные со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м2	15,48
38	То же, марки НС1-94	м2	7,30

1	2	3	4
39	Блоки дверные глухие однопольные марки Д-1 (Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-37)	м ²	12,36
40	То же, Д-5 (Д-38)	м ²	3,29
41	То же, Д-3 (ДС4-9)	м ²	1,86
42	Наличники	м	40,1
43	Деревянные детали лесов	м ³	0,06
44	Стальные детали лесов	тн.	0,03
45	Щиты настила	м ²	5,06
46	Щиты опалубки	м ²	23,55
47	Металлические колонны	т	0,036
48	Площадки с листовым настилом	"	0,31
49	Лестницы со ступеньками из просеченного листа	"	0,254
50	То же, ограждения	"	0,165
<u>IV. Материалы</u>			
1	Битум БП-Ш	тн.	0,082
2	Битум кидкий	тн.	0,01
3	Болты с гайками	кг.	10,40
4	Бак расширительный емкостью 0,1 м ³	шт.	1

I	2	3	4
5	Водогрейный чугунный секционный котел марки КЧМ-1 площадью нагрева 2,06 м ²	шт.	2
6	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-21-4	шт.	1
7	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м ²	12,60
8	Войлок строительный	м ²	4,81
9	Войлок строительный	кг.	22
10	Вентиль муфтовый марки 15кч18п2 д=15 мм	шт.	7
11	То же, д=20 мм	шт.	3
12	То же, д=25 мм	шт.	4
13	Вентиль фланцевый марки 15кч19п д=25 мм	шт.	4
14	То же, д=32 мм	шт.	4
15	Гравий	м ³	1,11
16	Глина	м ³	0,164
17	Гипс	тн.	0,032
18	Грунтовка битумная	тн.	0,17
19	Грунтовка масляная	тн.	0,01
20	Гвозди	кг.	6,77
21	Гибкие вставки ВВ-3,2 ВНА-3,2	м ²	0,4
22	Газоход из листовой стали толщиной 4 мм периметром до 1000 мм	м ²	3

1	2	3	4
23	Диффузоры и конфузори из листовой стали толщиной 1 мм	м2	1
24	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=200 мм	шт.	2
25	То же, д=250 мм	шт.	2
26	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной 1 мм	шт.	7
27	Дверь герметическая утепленная	шт.	1
28	Дрова	м3	0,08
29	Замазка битумная	кг.	31,44
30	Известь негашеная	кг.	18,35
31	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	35,94
32	Кирпич лицевой керамический	т/шт.	3,97
33	Колер масляный	кг.	38
34	Краски тертые	кг.	0,232
35	Краски сухие	кг.	10,67
36	Купорос медный	кг.	2,32
37	Клей малярный	кг.	3,88
38	Кронштейны	кг.	36,32
39	Клапан обратный муфтовый марки 16Б16к д=20 мм	шт.	1
40	То же, д=25 мм	шт.	2

1	2	3	4
41	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200 мм	шт.	1
42	То же, д=250 мм	шт.	1
43	Кран двойной регулировки д=15 мм	шт.	1
44	Калорифер КФС-2	шт.	2
45	Лак № 177	кг.	2,23
46	Лебедка фонарная	шт.	1
47	Лако-стеклоткань	м ²	2,3
48	Бревна Ш с. 140-240 мм	м ³	0,03
49	Бруски Ш с. 50 х 50 мм	м ³	0,01
50	Доски Ш с. 25-32 мм	м ³	0,02
51	Доски Ш с. 40 мм и более	м ³	0,1
52	То же, IY с. 40 мм и более	м ³	0,53
53	Насос диагональный ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2
54	Мастика битумная	тн.	1,261
55	Мазут топочный	кг.	4,99
56	Мыло хозяйственное	кг.	2,32
57	Манометр технический	шт.	3
58	Олифа натуральная	кг.	9
59	Песок строительный	м ³	8,53
60	Песок кварцевый	тн.	2
61	Плитка метлахская керамическая	м ²	37,02
62	То же, керамическая кислотоупорная	м ²	18,64

I	2	3	4
63	То же, керамические глазурованные белые, гладкие	м ²	16,15
64	То же, керамические плитусные	м	9
65	То же, керамические карнизные	м	9
66	Пергамин	м ²	3,22
67	Плиты шлакобетонные	м ²	0,84
68	Подвесной утепленный клапан	м ²	0,34
69	Пахшнур из минеральной ваты в оплетке из капроновой ткани	м ³	0,02
70	Проволока стальная оцинкованная	кг.	0,13
71	Пудра алюминиевая	кг.	0,59
72	Паста меловая	кг.	103,97
73	Пахля	кг.	44,22
74	Порошок минеральный	тн.	0,29
75	Пергамин	м ²	3,2
76	Приборы для одностворных спаренных переплетов	комп.	14
77	Приборы дверные для дверей входных в здание однопольные	комп.	3
78	То же, входные в комнаты	комп.	4
79	То же, в санузлы	комп.	2
80	Рубероид	м ²	373,69
81	Радиаторы чугунные М-140-АО	экв.	32,2
82	Распределительная гребенка д=76 мм	шт.	1

1	2	3	4
83	Раковина чугунная эмалированная 500x400x545	комп.	1
84	Решетки жалюзийные неподвижные размером 150x150 мм	шт.	1
85	То же, решетки СТД-5290	<u>шт.</u> м2	2 0,2
86	То же, решетки СТД-5288	<u>шт.</u> м2	2 0,2
87	Стекло жидкое	кг	19,41
88	Стекло оконное 3-х мм	м2	38,73
89	Сетка проволочная тканая	м2	8,37
90	Сурик железный густотертый	кг	0,55
91	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,128
92	Сталь полосовая	тн	0,12
93	Толь	м2	40,66
94	Трос стальной 5,5 мм	м	2,04
95	Термометр технический	шт	2
96	Трубы чугунные канализационные д=50 мм	м	9
97	То же, д=100 мм	м	9
98	Трубы стальные водогазопроводные д=15 мм	м	45
99	То же, д=20 мм	м	66
100	То же, д=25 мм	м	41
101	То же, д=32 мм	м	23
102	Умывальник прямоугольный со спинкой 600x450x265	комп.	1

I	2	3	4
I03	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	комп.	I
I04	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытие	тн	0,15
I05	Фланцы стальные	шт	24
I06	Цемент М-400	тн.	0,1
I07	Шпаклевка масляная	кг	31,76
I08	Шпаклевка купоросная	кг	7,47
I09	Щебень	м3	8,44
I10	Электроды	кг	0,23
I11	Прочие материалы	руб.	292,3

Составила

Boopres

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I

на строительные работы по зданию водоочистой установки производительностью
100 м³/сутки

№ пп	Наименование	Едн. изм.	Количество
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн.	337,39
	Заработная плата	руб.	999,01
	<u>II. Машины</u>		
I	Автосамосвалы грузоподъемностью 3,5 тн.	м/см.	9,54
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	2,39
3	Краны башенные 5 тн.	м/см	2,06
4	Краны гусеничные 10 тн	м/см	4,15
5	То же, -"- 20 тн	м/см	0,37
6	Катки самоходные 1,5-2 тн.	м/см	0,05
7	То же, -"- 6,3 тн	м/см	0,11
8	Машины поливочные 3880 л	м/см	0,03
9	Растворонасосы I м ³ час	м/см	2,69
10	Трамбовки пневматические	м/см	3,65
11	Экскаваторы обратная лопата емк.0,3 м ³	м/см	3,10
12	Прочие машины	руб.	182,49

1	2	3	4
III. Конструкции, полуфабрикаты и детали			
13	Арматура класса А-I	тн	0,276
14	То же, класса А-III	тн	0,33
15	То же, класса А-V	тн	0,054
16	То же, класса В-I	тн	0,179
17	Арматурная сетка	тн	0,051
18	Закладные детали	тн	0,643
19	Бетон М-50	м3	6,26
20	Бетон М-100	м3	12,6
21	Бетон М-200	м3	0,59
22	Раствор цементно-известковый	м3	7,48
23	Раствор цементно-известковый М-25	м3	23,19
24	Раствор цементный М-75	м3	1,85
25	Раствор цементный М-25	м3	0,70
26	Раствор цементный М-50	м3	0,5
27	Раствор цементный М-100	м3	5,51
28	Раствор цементный М-200	м3	0,46
29	Раствор кислотоупорный	м3	0,26
30	Раствор цементный 1:4	м3	0,25
31	Асфальто-бетонная смесь	тн.	2,38
32	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 м3 до 1 м3 марки Ф-8, Ф8-12, Ф-12-12, Ф12, Ф-6	м3	11,41

1	2	3	4
33	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-100 объемом до 0,3 м ³ марки ФС-8, ФС4-8	м ³	6,71
34	То же, объемом более 0,5 м ³ ФС-6, ФС-4	м ³	32,59
35	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов из бетона М-150 марки П-1, П-2	м ³	0,163
36	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м ³ марки Б-19, БУ-19, БУ-15, Б-13, БУ-13	"	2,77
37	Сборные бетонные парапетные плиты из бетона М-200, марки ПП15-40, ППО-40	м ³	0,90
38	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КР10-10	шт.	9
39	Сборные железобетонные плиты козырька марки КР10-10	шт.	4
40	Сборные и/бетонные подушки из бетона М-150	м ³	0,06
41	Сборные железобетонные балки марки БО9-2	шт.	1
42	Сборные железобетонные плиты покрытия марки <u>ПА-У</u> -I; <u>ПА-У-4</u> - I; <u>ПА-У-4а</u> -I 1,5x6 1,5x6 1,5x6 из бетона марки 300	м ³	4,35
43	То же, плиты покрытия марки ПЖ-1-3	шт.	18

1	2	3	4
44	Сборные железобетонные плиты покрытия из бетона М-200 над тамбуром площадью до 2 м ²	м ³	0,45
45	Железобетонные плиты входной площадки	м ³	0,48
46	Опорные стаканы периметром до 2-х мт. марки СШ-400 из бетона М-200	м ³	0,16
47	Плиты пенобетонные	м ²	123,65
48	Плиты минераловатные	м ³	0,58
49	Блоки оконные со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м ²	15,48
50	То же, марки НС1-94	м ²	7,30
51	Блоки дверные глухие однопольные марки Д-1 (Д-56); Д-2 (Д-56); Д-4 (Д-37)	м ²	12,36
52	То же, Д-5 (Д-38)	"	3,29
53	То же, Д-3 (ДС4-9)	м ²	1,86
54	Наличники	м	40,1
55	Деревянные детали лесов	м ³	0,06
56	Стальные детали лесов	тн.	0,03
57	Щиты настила	м ²	5,06
58	Щиты опалубки	м ²	23,55
59	Металлические колонны	тн.	0,036

1	2	3	4
60	Площадки с листовым настилом	тн.	0,31
61	Лестницы со ступеньками из просеченного листа	тн.	0,254
62	То же, ограждения	тн.	0,165
<u>IU. Материалы</u>			
1	Битум БН-Ш	тн.	0,082
2	Битум жидкий	тн	0,01
3	Войлок строительный	кг	4,81
4	Гравий	м3	1,11
5	Гвозди	кг	6,77
6	Грунтовка битумная	тн	0,17
7	Грунтовка масляная	тн	0,005
8	Глина	м3	0,164
9	Гипс	тн	0,032
10	Доски Ш с 25-32 мм	м3	0,02
11	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,1
12	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,53
13	Дрова	м3	0,08
14	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,03
15	Замазка битумная	кг	31,44
16	Известь негашеная.	кг	18,35
17	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	35,94

1	2	3	4
18	Кирпич ячеистый керамический	т/шт	3,97
19	Колер масляный	кг	24,94
20	Краски тертые	кг	0,10
21	Краски сухие	кг	10,67
22	Купорос медный	кг	2,32
23	Клей малярный	кг	3,88
24	Лак Б 177	кг	2,23
25	Настяжка битумная	тн	1,26
26	Назут топочный	кг	4,99
27	Мыло хозяйственное	кг	2,32
28	Олифа натуральная	кг	7,32
29	Песок	м3	8,53
30	Плитка метлахская керамическая	м2	37,02
31	То же, керамическая кислотоупорная	м2	18,64
32	Плитки керамические глазурованные белые гладкие	м2	16,16
33	Плитки керамические плитусные	м	9
34	Плитки керамические карнизные	м	9
35	Пергамин	м2	3,2
36	Пудра алюминиевая	кг	0,59
37	Паста меловая	кг	103,97
38	Пакля	кг	44,22
39	Порошок минеральный	тн	0,29
40	Приборы для одностворных спаренных переплетов	комп.	14

1	2	3	4
41	Приборы дверные для дверей входных в здание однопольные	комп.	3
42	То же, входные в комнаты	комп.	4
43	То же, в санузлы	комп.	2
44	Рубероид	м2	371,49
45	Стекло жидкое	кг	19,41
46	Стекло оконное 3-х мм	м2	38,73
47	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,128
48	Сталь полосовая	тн	0,12
49	Сурик железный густотертый	кг	0,55
50	Толь	м2	40,66
51	Сетка проволоочная титановая	м2	8,37
52	Цемент М-400	тн	0,1
53	Шпаклевка масляная	кг	31,76
54	Шпаклевка купоросная	кг	7,47
55	Щебень	м3	8,44
56	Электроды	кг	0,23
57	Прочие материалы	руб.	84,85

Составила

Богус

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2

на внутренний водопровод и канализацию в здании водочистой установки
производительностью 100 м³/сутки

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	I. Затраты труда	ч/дн	3,84
2	Заработная плата	руб.	13,05
	<u>II. Машины</u>		
3	Прочие машиномены	руб.	0,70
	<u>III. Материалы</u>		
4	Раковина чугунная эмалированная 500x400x545	комп.	1
5	Трубы чугунные канализационные д=100 мм	м	9
6	То же, д=50 мм	м	9
7	Умывальник прямоугольный со спинкой 600x450x265	комп.	1
8	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	комп.	1
9	Прочие материалы	руб.	3,15

Составила

Бодрова

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3

на котельную в здании воздухоочистной установки производительностью
100 м³/сутки

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	25,27
2	Заработная плата	руб.	83,28
	<u>П. Машины</u>		
3	Прочие машиномены	руб.	3,19
	<u>Ш. Материалы</u>		
4	Болты с гайками	кг.	10,40
5	Бак расширительный емкостью до 0,1 м ³	шт.	1
6	Вентиль муфтовый марки 15кч18п2 д=15 мм	шт.	1
7	То же, д=200 мм	шт.	2
8	Вентиль фланцевый марки 15кч19п д=25 мм	шт.	4
9	То же, д= 32 мм	шт	4
IO	Газоход металлический из листовой стали толщиной 4 мм (диаметром до 1000 мм)	м ²	3
II	Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт	2
I2	Колер масляный	кг	2,2
I3	Краски тертые	кг	0,02

1	2	3	4
14	Котел водогрейный чугунный секционный марки КЧН-1 площадь нагрева 2,06 м ²	шт.	2
15	Клапан обратный марки 16Б16х д=20 мм	шт.	1
16	То же, д=25 мм	шт	2
17	Манометр технический	шт	2
18	Олифа натуральная	кг	0,24
19	Термометр технический	шт	1
20	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	22
21	То же, д= 25 мм	м	10
22	То же, д= 32 мм	м	18
23	Фланцы	шт	24
24	Прочие материалы	руб.	8,26

Составила

Трофимов

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4

на строительство здания водоочистой установки типа "Струя"
производительностью 100 м³/сутки

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
I	I. Зарботная плата	руб.	55,06
2	Затраты труда	ч/дн.	17,85
	<u>II. Машинны</u>		
3	Прочие машиносмены	руб.	2,58
	<u>III. Материалы</u>		
4	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п2 д=15 мм	шт	6
5	То же, д=20 мм	шт	1
6	То же, д=25 мм	шт	4
7	Колер масляный	кг	11,22
8	Краски тертые	кг	0,1
9	Кронштейны	шт	50
10	Кран двойной регулировки д=15 мм	шт	4
11	Лако-стеклоткань	м ²	2,3
12	Манометр технический	шт	1
13	Олифа	кг	1,24

1	2	3	4
14	Проволока стальная оцинкованная	кг	0,13
15	Пухшур из минеральной ваты в оплетке из капроновой ткани	м3	0,02
16	Распределительная гребенка д=76 мм	шт	1
17	Радиаторы чугунные марки М-140-40	эжм.	32,2
18	Трубы стальные водогазопроводные д=15 мм	м	45
19	То же, д=20 мм	м	42
20	То же, д=25 мм	м	31
21	То же, д=32 мм	м	5
22	Термометр технический	шт	1
23	Прочие материалы	руб.	2,65

Составила



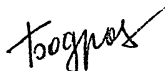
Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5
на вентиляцию здания водоочистной установки типа "Струя"
производительностью 100 м³/сутки

№ пп	Наименование	Едн. изм.	Количество
1	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	16,64
2	Заработная плата	руб.	54,23
	<u>II. Машины</u>		
3	Прочие машиносмены	руб.	16,56
	<u>III. Материалы</u>		
4	Бруски III с. 50x50 мм	м ³	0,01
5	Войлок в узле прохода	кг	22
6	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м ²	12,6
7	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-21-4 и виброизолятором Д0-38	комп.	1
8	Гибкие вставки ВВ-3,2 и ВНА-3,2	м ²	0,4
9	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной I мм	м ²	1
10	Дышники на воздуховоде из листовой стали толщиной I мм	шт	7
11	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=250 мм	шт	2

1	2	3	4
12	То же, д-200 мм	шт.	2
13	Дверь герметическая утепленная	шт	1
14	Калорифер КЭС-2	шт.	2
15	Клапан утепленный д-200 мм	шт	1
16	То же, д-250 мм	шт	1
17	Колер масляный	кг	1,89
18	Краски тертые	кг	0,012
19	Кронштейны	шт	18,32
20	м	2,04	
21	Лебедка фонарная	шт	1
22	Мастика битумная	тн	0,001
23	Олифа	кг	0,20
24	Подвесной утепленный клапан	м2	0,34
25	Плиты влакобетонные	м2	0,84
26	Раствор цементный М-50	м3	0,01
27	Рубероид	м2	0,22
28	Решетки жалюзийные неподвижные 150x150	шт	1
29	То же, СТД-5290	шт.	2
		м2	0,2
30	То же, СТД-5288	шт	2
		м2	0,2
31	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие	тн	0,150
32	Прочие материалы	руб.	14,99

Составила



Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СЧЕТЕ № 6
на загрузку фильтров производительность 100 м³/сутки

№	Наименование	Един. изм.	Количество
	2	3	4
1	I. Затраты труда	ч/дн.	0,35
2	Заработная плата	руб.	0,84
	<u>II. Машины</u>		
3	Прочие машиномены	руб.	0,30
	<u>III. Материалы</u>		
4	Песок кварцевый	т	2,0

Составила

Бедрова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ # 1948 Инв.№ Ср-209-04 тираж 30

Сдано в печать 9/IV 1982г. цена 2-41