

901-3-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Сиря" производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

АЛБОН IУ

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 54,08 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 22,82 тыс.руб.
I куб.м здания	- 54,85 руб.
I кв.м рабочей площади	- 0,40 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом

"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

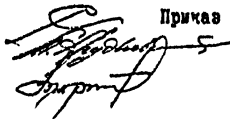
УТВЕРЖДЕН МХК РСФСР

Приказ № 23ТД от 14 октября 1974г.

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

Приказ № 103 от 23 октября 1974 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Н.Хавников  
М.Прудковский  
В.Карташов

ЗАКАЗ № 1851 ТИРАЖ 250 ЭКЗ.

ЦЕНА 1 РУБ. 92 КОП.

---

КАЗАХСТАНДИ ӘМПИЯИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИИ  
180070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

О Г Л А В Л Е Н И Е

1.	Пояснительная записка	- 3
2.	Объектная смета на строительство водоочистной установки заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м <sup>3</sup> /сутки	- 6
3.	Смета № 1 - строительные работы по зданию водоочистной установки	- 8
4.	Смета № 2 - внутренний водопровод и канализация	- 38
5.	Смета № 3 - котельная	- 40
6.	Смета № 4 - отопление и теплоснабжение calorиферов	- 45
7.	Смета № 5 - вентиляция	- 50
8.	Смета № 6 - загрузка фильтров	- 58
9.	Смета № 7 - технологическое оборудование и трубопроводы	- 60
10.	Смета № 1/3 - электрооборудование и автоматика	- 70
11.	Смета № 2/3 - электроосвещение	- 79
12.	Калькуляция № 1 - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления 1 ШУ	- 84
13.	Калькуляция № 2 - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления 2 ШУ	- 88
14.	Ведомости к сметам на изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур.	- 92
15.	Выборки ресурсов к сметам.	- 111

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водоочистой установки заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал".

Сметная стоимость исключена в базисных ценах 1969 г. по сборникам единичных районных единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строек Московской области П-го пояса. Номера единичных расценок в сметах приняты по сборникам Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты в размерах:

- |   |         |
|---|---------|
| а) на строительно-монтажные 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 скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен стоимость 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 снаббига - 1%.

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

Начальник сметного отдела



В.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство водоочистой установки производительностью  
800 м<sup>3</sup>/сутки

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость — 54,08 тыс. руб

ВВ пп	ВВ смет пр-нт укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			Строит. работ	Монтажн. 5	Оборуд. инструм. и инвен- тарь	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. еди- ниц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Строительные работы по зданию водоочистой ус- тановки	16,63	-	-	-	16,63	м <sup>3</sup>	986	16,87
2	2	Внутренний водопровод и канализация	0,13	-	-	-	0,13	"	"	0,13
3	3	Котельная	0,72	-	-	-	0,72	"	"	0,73
4	4	Отопление и теплоснаб- жение calorиферов	0,60	-	-	-	0,60	"	"	0,61
5	5	Вентиляция	0,65	-	-	-	0,65	"	"	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	6	Загрузка фильтров	0,16	-	-	-	0,16			
7	7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,94	30,41	-	32,35			
8	1/3	Электрооборудование и автоматика	-	0,93	0,85	-	1,78			
9	2/3	Электроосвещение	-	1,06	-	-	1,06			
ВСЕГО			18,89	3,93	31,26	-	54,08	производ.800 м <sup>3</sup> /сут.	67,60	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила руководит. группы



Прудковский  
Карташов  
Шмаровина

С М Е Т А № 1

на строительные работы по зданию водоочистой установки производительностью  
800 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 16,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание:  
чертежи № АС-1 - АС-26.

Показатели по смете:

Объем здания - 986,0 м<sup>3</sup>

Стоимость 1м<sup>3</sup>- 16,87 руб.

Москва - 1973 г.



№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
1	<u>I-325</u> 10-42-б	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,3 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	м <sup>3</sup>	240	0,192	46
2	<u>I-90</u> 10-24-д	То же, в отвале	м <sup>3</sup>	300	0,151	45
3	<u>I-638</u> 10-104-к т. часть п. 13 К=1,2	Зачистка вручную дна и откосов котлована II группы  Цена: 1,13х1,2=1,36	м <sup>3</sup>	60	1,36	82
4	<u>I-405</u> <u>10-48-д</u> <u>I-406</u> <u>10-48-д</u> т. 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: (0,0306х0,85+0,177х4)х1,15= =0,111	м <sup>3</sup>	300	0,111	33

	2	3	4	5	6	7
	<u>I-6II</u> IO-IO3-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы за фундаментом с разравниванием и уплотнением	м3	60	0,43	26
5	<u>I-435</u> <u>IO-49-д</u> <u>I-436</u> IO-49-д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 50 м. Цена: $0,0165 + 0,0069 \times 9 = 0,079$	м3	300	0,079	24
7	<u>I-9IO</u> IO-I4I-д	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки бульдозером	м3	240	0,124	30
8	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км. Цена: $0,25 \times 1,75 = 0,438$	м3	240	0,438	105
9	I-354	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на расстоянии I км.	м3	240	0,0365	9

I	2	3	4	5	6	7
10	<u>I-364</u> 10-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта автомобилями- самосвалами	м3	240	0,0196	5
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	405
<u>II. Основания и фундаменты</u>						
11	<u>13-1</u> 21-5-а	Устройство оснований под фун- даменты стен из песка	м3	10,0	5,84	58
12	<u>11-3</u> 19-1-б	Укладка сборных железобетон- ных плит ленточных фундамен- тов весом до 1,5 тн. Ф8 - 9 шт. Ф12-8 - 2 шт. Ф6 - 3 шт. Ф8-12 - 1 шт. Ф12-12 - 2 шт.	м3	7,682	3,69	28
13	<u>11-5</u> 19-1в	То же, весом до 3-х тн. Ф12 - 8 шт. Ф10 - 4 шт.	м3	8,048	2,53	20

1	2	3	4	5	6	7
14	<u>Ценник</u> <u>п.4453</u> 06-08 п.1127 прич.2	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 м3 до 1 м3  Цена: 37,7 - 1,02 = 36,68	м3	15,73	36,68	577
15	ц. I, ч. IV т. 46	Стоимость арматуры сборных железобетонных плит из стали класса А-I  Цена: 173x1,15=198,95	тн.	0,055	198,95	11
16	-"-	То же, класса А-III  Цена: 194x1,15=223,1	тн.	0,119	223,10	27
17	-"-	То же, класса В-I  Цена: 214x1,15=246,10	тн.	0,029	246,10	7
18	<u>II-28</u> 19-2-а	Установка стеновых бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС6-8 - 12 шт. ФС4-8 - 28 шт.	м3	7,912	5,74	45

1	2	3	4	5	6	7
19	<u>II-29</u> I9-2-6	То же, объемом более 0,4 м <sup>3</sup> ФС-6 - 37 шт. ФС-4 - 24 шт.	м <sup>3</sup>	43,187	3,39	146
20	<u>Ценник</u> <u>п.154</u> 06-14-01 поз.3I4 прим.2	Стоимость сборных бетонных стенных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,912	35,90	284
21	<u>-"-</u> <u>п.152</u> 06-14-01 п.3I4	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	43,187	33,20	1434
22	<u>12-7</u> 20-I-ж	Устройство отдельных участ- ков фундаментов из монолит- ного бетона марки 100	м <sup>3</sup>	9,6	28,20	271
23	<u>13-6I</u> 2I-2-г	Укладка арматурных сеток в швы между блоками стен под- вала в сечении 4-4, 8-8	тн.	0,096	179,0	17

1	2	3	4	5	6	7
24	<u>12-26</u> 20-3-ж	Устройство фундаментов под оборудование из монолитного железобетона марки 100	м <sup>3</sup>	11,64	26,27	306
25	ц. I, ч. II р. IУ, п. 5	Стоимость арматуры фундаментов из стали класса А-I	кг.	219,1	0,159	35
26	<u>12-7</u> 20-1-ж	Устройство фундаментов под колонны из монолитного бетона марки 100	м <sup>3</sup>	0,09	28,20	3
27	<u>12-40</u> 20-5-а	Установка анкерных болтов	кг.	1,4	0,469	1
<b>ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ</b>			руб.	-	-	3270
<b><u>III. Каналы</u></b>						
28	<u>16-60</u> 25-6-в	Устройство подготовки под каналы и приямок из песка	м <sup>3</sup>	0,31	7,05	2
29	<u>16-43</u> 25-6-д	Устройство дна каналов и приямка из монолитного бетона марки 100 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	0,61	23,60	14

I	2	3	4	5	6	7
30	<u>12-80</u> 20-11-а	Устройство стенок каналов из монолитного бетона М-100 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	0,67	44,90	30
31	<u>11-313</u> 19-14-я	Укладка сборных железобетонных плит покрытия каналов марки П-1, П-2	шт.	7	0,29	2
32	<u>Ценник</u> <u>п.4715</u> 06-08 п.1252	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия каналов из бетона марки 150 Цена: 55,5-1,02= 54,48	м <sup>3</sup>	0,163	54,48	9
33	ц.1, ч.1У таб.46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-1	кг.	9,5	0,173	2
		<u>ИТОГО ПО III РАЗДЕЛУ</u>	руб.	-	-	59
		<u>IV. СТЕНЫ</u>				
34	13-33 21-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	м <sup>3</sup>	6,35	26,00	165

1	2	3	4	5	6	7
35	<u>13-126</u> 2I-14-б т. часть п. 13	То же, с облицовкой кирпичом лицевым общей толщиной 510 мм при высоте этажа более 5 м.	м3	63,8	29,20	1853
36	<u>13-125</u> 2I-14-б	То же, при высоте этажа до 5м	м3	9,6	30,20	290
37	<u>13-34</u> 2I-7-а т. ч. п. 13	Кладка наружных стен из обикно- венного глиняного кирпича с под- бором на лицевую сторону при высоте этажа более 5 м.	м3	27,63	24,70	682
38	<u>13-33</u> 2I-7-а	То же, при высоте этажа до 5 м	м3	7,2	26,00	187
39	<u>13-33</u> 2I-7-а	Кладка внутренних стен из обик- новенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	м3	8,8	26,00	229
40	<u>13-6I</u> 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	тн.	0,074	179,00	13



1	2	3	4	5	6	7
41	<u>13-58</u> 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен в простейках	м <sup>2</sup> стен	117,02	0,103	12
42	<u>12-42</u> 20-5-в	Установка закладных деталей в стены марки ЗД-2	т	0,01	309,00	3
43	<u>13-16</u> 21-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен на отн.-0,05 цементным раствором	м <sup>2</sup>	27,75	0,58	16
44	<u>13-30</u> 21-6-х	Обмазочная битумная изоляция кирпичных стен, находящихся в земле	м <sup>2</sup>	12,5	0,56	7
45	<u>11-199</u> 19-11-п	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3тн.	м <sup>3</sup>	4,07	9,69	39
46	<u>Ценник</u> <u>п.4451</u> 06-08 п.1126	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,07	52,7	214

1	2	3	4	5	6	7
47	ц. I, ч. IV т. 46	Стоимость арматуры перемычек из стали класса А-III	кг.	161,06	0,194	31
48	-"-	То же, В-I	кг.	77,22	0,214	17
49	<u>II-458</u> I9-27-в	Укладка сборных железобетонных парапетных плит ПП15-40 - 20 шт. ПП10-40 - 4 шт.	шт.	24	1,01	24
50	Ценник <u>п. 131</u> 06-14-01 п. 301	Стоимость сборных бетонных па- рапетных плит из бетона марки 200	м3	1,088	40,50	44
51	ц. I, ч. IV т. 46	Стоимость арматуры плит А-I	кг.	60,5	0,173	10
52	<u>II-457</u> I9-27-б	Укладка сборных железобетонных карнизных плит	шт.	15	4,32	65

1	2	3	4	5	6	7
53	<u>Ценник</u> <u>п. 3606</u> 06-08 п. 4344	Стоимость сборных железобетонных карнизных плит марки КР10-10	шт.	15	4,41	66
54	<u>11-456</u> 19-27-а	Укладка сборных железобетонных плит козырьков КР10-10	шт.	4	4,90	20
55	<u>Ценник</u> <u>п. 3606</u> 06-08 п. 4344	Стоимость сборных железобетонных плит козырька марки КР10-10	шт.	4	4,41	18
56	<u>12-42</u> 20-5-в	Установка закладных деталей в швы между карнизными плитами	т	0,085	309,00	26
57	<u>13-337</u> <u>13-338</u> 21-26-з 21-26-и	Устройство лесов для кладки наружных стен высотой более 5 м	м <sup>2</sup> гор. проект.	35	0,977	34
Цена: 0,592+0,385 = 0,977						

1	2	3	4	5	6	7
58	<u>13-337</u> 21-26-э	То же, высотой до 6 м.	12 гор. проект.	26,2	0,592	16
<u>ИТОГО ПО IY РАЗДЕЛУ</u>			руб.	-	-	409I
<u>У. Перекрытие на отм. + 2,6 и покрытие</u>						
59	<u>11-463</u> 19-30-а	Укладка сборных железобетон- ных опорных подушек	м3	0,12	10,80	1
60	<u>Ценник</u> <u>п.4452</u> 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетон- ных подушек из бетона М-150 Цена: 44,30-1,02 = 43,28	м3	0,12	43,28	5
61	ц. I, ч. IY таб. 46	Стоимость арматуры подушек из стали класса А-I Цена: 0,173 x 1,4=0,242	кг.	28,8	0,242	7
62	-"-	То же, закладных деталей Цена: 0,31x1,4=0,434	кг.	48,8	0,434	2I

1	2	3	4	5	6	7
63	<u>II-122</u> 19-8-е	Укладка сборных железобетонных балок весом до 3 тн.	шт.	2	4,19	8
64	<u>Ценник</u> <u>п.1348</u> 06-08 п.1529	Стоимость сборных железобетон- ных балок марки Б09-2	шт.	2	116,00	232
65	-	Закладные детали балок	кг.	(66,6	0,31)	
66	ц.1, ч.19 т.46	Стоимость дополнительных зак- ладных деталей марки Н-2	кг.	18	0,31	6
67	<u>II-215</u> 19-12-г	Укладка сборных железобетон- ных плит покрытия площадью до 10 м <sup>2</sup> марки <u>ПА-У-1</u> ; <u>ПА-У-4</u> -1, <u>1,5x6</u> <u>1,5x6</u>				
		<u>ПА-У-4а</u> - 1 1,5x6	шт.	12	5,78	69
68	<u>II-260</u> 19-13-г	То же, плит площадью до 2 м <sup>2</sup> марки <u>ПК-1-з</u>	шт.	18	0,96	17

1	2	3	4	5	6	7
69	Ценник <u>п. 4350</u> 06-08 п. 162	Стоимость сборных железобетон- ных плит покрытия марки <u>ПА-У-1</u> ; <u>ПА-У-4</u> -1; <u>ПА-У-4а</u> -1 1,5x6      1,5x6      1,5x6 из бетона марки 300 Цена: 51,2+1,02+1,53=53,75	м3	8,37	53,75	450
70	ц. I, ч. IV таб. 46	Стоимость арматуры плит покры- тия из стали класса А-I	кг.	24	0,17	4
71	"-	То же, из стали класса А-III	"	240	0,19	46
72	"-	То же, из стали класса В-I	"	206	0,21	43
73	"-	То же, из стали класса А-У	"	127	0,22	28
74	"-	То же, закладных деталей	"	102	0,31	32
75	"- <u>п. 1654</u> 06-09 п. 1769	То же, плит покрытия марки <u>III-3</u>	шт.	18	5,97	107

I	2	3	4	5	6	7
76	<u>II-47I</u> I9-30-н	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	6	1,83	II
77	<u>Ценник</u> <u>п.4377</u> 06-08 п.380	Стоимость опорных стаканов периметром до 2 м. марки СШ-40, бетон М-200	к3	0,24	79,00	I9
78	ц. I, ч. IV т. 46	Стоимость арматуры стаканов из стали класса А-I	кг.	9,6	0,173	2
79	-"-	То же, класса В-I	кг.	9,6	0,214	2
80	-"-	То же, закладных деталей	кг.	19,2	0,31	6
81	<u>I3-6I</u> 2I-9-г	Анкеровка плит покрытия	шт.	0,105	179,00	I9
82	<u>II-260</u> I9-3-г	Укладка сборных железобетонных плит покрытия над тамбуром площадью до 2 м2	шт.	1	0,96	I

1	2	3	4	5	6	7
83	Ценник п.4715 06-08 п.1252	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки 200	м3	0,5	55,50	28
84	ц.1, ч.1У т.46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-1	тн.	0,067	173,00	12
85	-"-	То же, закладных деталей	"	0,0176	310,00	5
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ У			руб.	-	-	1181

У1. Кровля

86	16-623 26-10-и	Устройство пароизоляции покрытия обмазкой битумной мастикой	м2	142,8	0,35	50
17	16-600 26-10-в К-3	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной слоя 300мм в осях 1-2	м2	28,56	8,73	249

Цена: 2,91 x 3 = 8,73



1	2	3	4	5	6	7
88	-" К-1,4	То же, толщиной слоя 140 мм в осях 2-5	м <sup>2</sup>	114,2	4,07	465
89	<u>16-625</u> 26-11-д К=0,75	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	142,8	0,439	63
90	<u>16-518</u> 26-5-б прим.3	Устройство кровли из трех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м <sup>2</sup>	160	2,42	387
91	<u>16-629</u> 26-11-е	Покрытие асфальтом железобетонных плит козырьков	м <sup>2</sup>	2,98	0,461	1
92	<u>16-585</u> 26-9-в прим.1	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup> площ. фасада	2,79	7,77	22
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ У1			руб.	-	-	1237

I	2	3	4	5	6	7
<u>УП. Перегородки</u>						
93	<u>13-47</u> 21-7-з	Устройство перегородок из обыкновенного гдинаго кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	91,1	3,69	336
94	<u>19-106</u> 28-7-з	Изоляция перегородок в венткамере плитами жесткими минераловатными на битумной мастике толщиной слоя 60 мм	м3	0,47	63,00	30
95	<u>12-42</u> 20-5-в	Установка закладных деталей в кирпичной перегородке венткамере марки ЗД-1, ЗД-2	кг.	36	0,309	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УП			руб.	-	-	377

УШ. Проемыа) Оконные

96	<u>15-157-72</u> 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами в каменных стенах при площади проема до 5 м2 0-1 (НС2-94-11 шт.) 0-2 (НС-1-94-12 шт.)	м2	39,32	2,89	114
----	-----------------------------	--	----	-------	------	-----

1	2	3	4	5	6	7
97	<u>15-161-72</u> 23-29-6	Установка оконных приборов в каменных стенах	комп.	23	0,21	5
98	п.1, ч.П п.179	Стоимость оконных блоков со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м <sup>2</sup>	28,38	10,0	284
99	- " - п.178	То же, марки НС1-94	м <sup>2</sup>	10,94	11,70	128
100	п.1, ч.1 п.548	Стоимость приборов для одно- створных спаренных переплетов	комп.	23	1,94	45
101	<u>17-888</u> 27-70-а г. часть п.3 К-2	Остекление оконных перепле- тов 3 мм стеклом Цена: 1,05 x 2	м <sup>2</sup>	39,32	2,10	83
102	<u>15-188-72</u> 23-35-а <u>15-191-72</u> 23-35-а в (прим.1)	<u>б) Дверные</u> Установка дверных блоков в наружных каменных стенах пло- щадь до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой при- боров Д-1 (Д-56) Д-2 (Д-56) Д-3 (ДСУ-9) Цена: 1,33+0,9= 2,23	м <sup>2</sup>	5,98	2,23	13

1	2	3	4	5	6	7
103	<u>15-188-72</u> 23-35-а <u>15-191-72</u> 23-35-а в (прим. I)	То же, во внутренних каменных стенах Д-1-2 шт.	м2	4,12	2,23	9
104	<u>15-190-72</u> 23-35-а	То же, в перегородках Д-4 (Д-37) - 2 шт. Д-5 (Д-38) - 2 шт.	м2	7,42	2,15	16
105	ц. I, ч. II разд. II п. 33	Стоимость дверных глухих одно- польных блоков марки Д-1 (Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-37)	м2	12,36	14,90	184
106	-"-п. I9	То же, Д-5 (Д-38)	м2	3,24	11,10	30
107	-"- п. 66	То же, марки Д-3 (ДСУ-9)	м2	1,86	21,80	41
108	ц. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов дверных для дверей входных в здания однопольных	комп.	3	5,23	16

I	2	3	4	5	6	7
I09	-"- п.530	То же, входных в комнаты	комп.	4	1,53	6
I10	-"- п.533	То же, в санузлы	комп.	2	1,53	3
I11	<u>15-210-72</u> 23-40-а г.часть п.13 K=0,67	Утепление двери Д-2 строительным войлоком с обивкой листовой сталью с одной стороны Цена: 5,08 x 0,67	м2	2,03	3,40	7
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УИ			руб.	-	-	984
<u>IX. ЦОХИ</u>						
I12	<u>16-39</u> 25-6-а	Уплотнение грунта под воды каменным щебнем пом. 1-6,9, тип пола I, II, III	м2	94,26	0,37	35
I13	<u>16-43</u> 25-6-д	Устройство подготовки из вибролитного бетона марки 50 толщиной слоя 100 мм	м3	9,43	20,60	194

I	2	3	4	5	6	7
II4	<u>16-230</u> 25-17-д	Покрyтие полов керамическими (метлахскими) плитками с красителем на цементном растворе пом. 1,2,4,9	м <sup>2</sup>	63,96	3,88	248
II5	<u>16-259</u> 25-20-б <u>16-260</u> 25-20-в	Покрyтие пола керамическими кислотоупорными плитами толщиной 25 мм на кислотоупорном растворе толщиной 20 мм пом. 6	м <sup>2</sup>	16	5,22	84
II6	<u>16-103</u> 25-12-з	Цементное покрытие полов толщиной 20 мм пом. 3,5,8	м <sup>2</sup>	20,2	0,78	16
II7	<u>16-110</u> 25-12-0	Железные поверхности цементных покрытий полов	м <sup>2</sup>	20,2	0,08	2
II8	<u>16-354</u> 25-24-к	Устройство плинтусов из плиток керамических, кислотоупорных высотой 100 мм на кислотоупорном растворе в помещении хлораторной-электролизной	м	15,12	0,60	9

1	2	3	4	5	6	7
119	<u>19-134</u> 28-80	Устройство теплоизоляционного слоя по плитам перекрытия в венткамере из жестких минераловатных плит толщиной 60 мм	м3	0,354	73,00	26
120	<u>16-82</u> 25-10-а	Устройство цементной стяжки толщиной слоя 20 мм по плитному утеплителю	м2	5,9	0,55	3
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX			руб.	-	-	617
<u>Х. Лестницы и площадки</u>						
121	<u>14-29-71</u> 22-7-х г.часть п.6	Монтаж металлических конструкций площадок, лестниц ограждения Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15=29,30$	т	1,78	29,30	52
122	ц.1, ч.П п.44	Стоимость металлических конструкций колонн	т	0,071	164,00	12
123	-" п.429	То же, площадки с листовым настилом	"	1,235	173,00	214

1	2	3	4	5	6	7
I24	-"- п.437	То же, лестниц со ступеньками из просеченного листа	т	0,253	214,00	54
I25	-"- п.451	То же, ограждения	"	0,224	244,00	55
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ X</b>			руб.	-	-	387
<u>XI. Отделочные работы</u>						
I26	<u>17-287</u> 27-23-в т.часть п.4	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м. пом. 1,2,5,6	м2	344,61	0,80	276
I27	<u>17-287</u> 27-23-в	То же, при высоте помещения до 4 м. пом. 4,9	м2	43,52	0,84	37
I28	<u>17-138</u> 27-13-в прим.1	Облицовка кирпичных стен кера- мическими глазурованными глад- кими белыми плитками пом.9	м2	18,36	4,07	75



1	2	3	4	5	6	7
I29	<u>17-649</u> 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен белилами с добавлением колера пом. 1,2,4	м2	82,74	0,71	59
I30	<u>17-576</u> 27-64-б 27-48-б т.часть п.5	Клеевая улучшенная окраска стен по штукатурке пом. 1,2,4-6, 9 Цена: $0,0942 + (0,002 + 0,0726) \times 0,2 = 0,109$	м2	349,09	0,109	38
I31	<u>17-589</u> 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу пом. 3,8	м2	73,54	0,037	3
I32	<u>17-602</u> 27-52-б прии. I	Окраска с наружной стороны периметра силикатной краской	м2	9,7	0,226	2
I33	<u>17-324</u> 27-28-г т.часть п.3	Отделка поверхности под окраску потолков из сборных железобетонных плит и панелей Цена: $0,12 - 0,11 \times 0,1 = 0,11$	м2	129,25	0,11	14


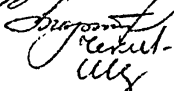
1	2	3	4	5	6	7
134	<u>17-576</u> 27-64-б 27-48-б т. часть п. 5	Улучшенная клеевая окраска по- толков Цена: $0,0942+(0,0021+0,0726) \times$ $\times 0,2 = 0,109$	м <sup>2</sup>	188,1	0,109	21
135	<u>17-588</u> 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска потолков пом. 3,8	м <sup>2</sup>	18,68	0,056	1
136	<u>17-648</u> 27-55-к 27-66-к <u>17-646</u> 27-55-д 27-66-д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера Цена: $0,29(3,2-0,3)+0,8 \times 0,3 =$ $= 1,08$	м <sup>2</sup>	39,32	1,08	42
137	<u>17-647</u> 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков в камен- ных стенах Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$	м <sup>2</sup>	10,10	0,55	6
138	<u>17-647</u> 27-55-е 27-66-е	То же, в перегородках Цена: $0,23 \times 2,7 = 0,62$	м <sup>2</sup>	7,42	0,62	5

I	2	3	4	5	6	7
I39	<u>I3-337</u> 2I-26-з	Устройство лесов для отделочных работ в помещениях высотой более 4 м.	м <sup>2</sup>	119,65	0,59	71
I40	<u>I4-202-7I</u> 22-27-я г. часть п. 13 к-1,8	Окраска металлических конструкций эмалями красками за два раза Цена: 3,8 x 1,8 = 6,84	т	1,731	6,84	12
I41	- "	То же, закладных деталей в кирпичной перегородке венткамеры	т	0,036	6,84	2
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI			руб.	-	-	664
<u>XII. Разные работы</u>						
I42	<u>I3-323</u> 2I-24-а	Устройство крылец с бетонной входной площадкой	м <sup>2</sup>	4,8	10,10	48
I43	<u>32-34I</u> 45-58-б	Устройство основания под отмостку из каменного щебня толщиной слоя 100 мм	м <sup>2</sup>	51	1,47	75

I	2	3	4	5	6	7
I44	<u>32-339</u> 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м <sup>2</sup>	51	0,83	42
I45	<u>16-43</u> 25-6-д	Устройство подушки под стремянку из монолитного бетона марки 100	м <sup>3</sup>	0,08	23,60	2
I46	<u>13-355</u> 21-29-х	Устройство трубы выше покрытия из обыкновенного глиняного кирпича	м <sup>3</sup> кладка без вычета труб	1,82	28,70	52
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XII			руб.	-	-	219
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>						
I. Земляные работы			руб.	-	-	405
II. Фундаменты			руб.	-	-	3270
III. Каналы			руб.	-	-	59
IV. Стены			руб.	-	-	4091
V. Перекрытия и покрытия			руб.	-	-	1181
VI. Кровля			руб.	-	-	1237
VII. Перегородки			руб.	-	-	377
VIII. Проемы			руб.	-	-	984

2	3	4	5	6	7
	IX. Поля	руб.	-	-	617
	X. Лестницы и площадки	руб.	-	-	387
	XI. Отделочные работы	руб.	-	-	664
	XII. Разные работы	руб.	-	-	219
	<b>ИТОГО</b>	руб.	-	-	<b>13491</b>
	Накладные расходы 16,5% без п.п. 121-125	"	-	-	2162
	Накладные расходы 8,3% по п.п. 121-125	"	-	-	32
	<b>ИТОГО</b>	руб.	-	-	<b>15685</b>
	Плановые накопления 6%	"	-	-	941
	<b>ВСЕГО ПО СЧЕТУ</b>	руб.	-	-	<b>16626</b>

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 водоочистных установок, производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки.

Сметная стоимость - 0,13 т.р.


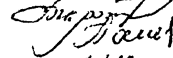

Составлена в ценах 1969 г.  
Основание:  
чертежи № ТХ-4.

Показатели по смете:  
Объем здания - 986,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,13 руб.

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	23-35 т.30-6-б	Укладка чугунных канализацион- ных труб д=100 мм	м	10,5	3,95	41
2	23-34 т.30-6-а	То же, д=50 мм	м	9	2,52	23
3	23-365 т.31-5-а	Унитаз тарельчатый с косым вы- пуском	шт.	1	18,2	18
4	23-360 т.31-4-г	Раковина чугунная эмалирован- ная 500x400x545	"	1	9,14	9
5	23-307 т.31-1-в	Умывальник прямоугольный со спинкой 600x450x265	"	1	11,5	12
ИТОГО			руб.	-	-	103
Накладные расходы 14,90%			"	-	-	15
ИТОГО			руб.	-	-	118
Плановые накопления 6%			"	-	-	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	125

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

  
Прудковский  
Карташов  
  
Пантелеева  
  
Шмаровина

С М Е Т А № 3

на котельную в здании водоочистой установки  
производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 0,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
Основание:  
чертежи №№ ОВ-5.

Показатели по смете:  
Объем здания - 986 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup>- 0,73 руб.

Москва, 1973 г.



№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Кол-ч. един. измер.	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-533 т.32-1а	Установка водогрейного чугу- ного секционного котла КЧМ-1 площадь 2,06 м <sup>2</sup>	шт.	2	23,70	47
			в т.ч. зарплата	руб.	-	20,80
2	Доп. вып. 2 п. 3216 стр. 82	Стоимость водогрейного чугу- ного секционного котла марки КЧМ-1 площадь нагрева 2,06 м <sup>2</sup>	шт.	2	119	238
3	23-615 т.32-7-а	Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с электродви- гателем	шт.	2	9,72	19
			в т.ч. зарплата	руб.	-	6,70
4	Пр-шт 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	Расширительный бак № 2 ем- костью 0,1 м <sup>3</sup>	"	1	14,20	14

I	2	3	4	5	6	7
6	23-688 т.32-12-в	Термометр ртутный технический	шт.	1	2,18	2
7	23-687 т.32-12-б	Манометр технический	"	2	4,18	8
8	23-46 т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	22	0,79	17
9	23-47 т.30-10-а	То же, д=25 мм	м	10	0,96	10
10	23-49 т.30-10-а	То же, д=40 мм	м	18	1,24	22
11	23-104 т.30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	50	0,03	2
12	ц.1, ч.Ш п.130	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч18п2 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 муфтового марки 16Б16к д=20 мм	"	1	0,78	1

1	2	3	4	5	6	7
15	- п.1139	То же, д=25 мм	шт.	2	1,20	2
16	23-195 г.30-15-а	Установка вентиля фланцевого марки 15кч19п д=25 мм	"	4	3,91	16
17	ц.1,ч.ш п.186	Стоимость вентиля	"	4	2,21	9
18	23-204 г.30-24-б	То же, д=40 мм	"	4	3,44	14
19	ц.1,ч.ш п.187	Стоимость	"	4	3,80	15
20	24-114 г.33-36-2	Металлический газоход из стали толщиной 4 мм периметром 1000 мм	шт	3	13,10	39
21	17-703 г.27-60-3 27-68-3	Окраска стальных труб и газохода масляной краской за 2 раза	шт	10	0,548	5
ИТОГО			руб.	-	-	604

1	2	3	4	5	6	7
	В т.ч. зарплата		руб.	-	-	(55)
	Накладные расходы 70% по п.п. 1,3 на основную зарплату		руб.	-	-	39
	Накладные расходы 14,9% по п.п. 5-20		"	-	-	26
	Накладные расходы 16,5% по п.п. 21		"	-	-	1
	ИТОГО		руб.	-	-	670
	Плановые накопления 6%		"	-	-	40
	ИТОГО		руб.	-	-	710
	Пуск и регулировка 1%		"	-	-	"
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	717

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Прудковский*  
*Карташов*  
*Пантелеева*  
*Шмаровина*

Прудковский  
 Карташов  
 Пантелеева  
 Шмаровина

С М Е Т А № 4

на отопление и теплоснабжение калориферов здания водоснабжительной  
установки производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 0,60 т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
Основание:  
чертежи № 0В-5,

Показатели по смете:  
Объем здания - 986 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1м<sup>3</sup> - 0,61 руб.

г.Москва, 1973 г.

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Едн. изм.	К-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-А0	экв.	51,00	0,41	21
2	ц. I, ч. III п. 1789	Стоимость радиаторов	"	51,00	5,16	263
3	23-45 т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д-15 мм	м	20	0,74	15
4	23-46 т.30-10-а	То же, д-20 мм	м	74	0,79	58
5	23-47 т.30-10-а	То же, д-25 мм	м	21	0,96	20
6	23-49 т.30-10-а	То же, д-40 мм	м	5	1,24	6
7	23-104 т.30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	120	0,03	4

1	2	3	4	5	6	7
8	ц. I, ч. III п. I30	Стоимость вентиля запорного муфтового марки 15кч18п2 д=15 мм	шт.	3	0,95	3
9	-*- п. I31	То же, д=20 мм	шт.	2	1,10	2
10	-*- п. I32	То же, д=25 мм	шт.	1	1,44	1
11	Ц. I, ч. III п. I466	Стоимость крана двойной ре- гулировки д=15 мм	шт.	4	0,83	3
12	23-692 т. 32-13-а	Распределительная гребенка д=76 мм	"	1	30,50	31
13	23-688 т. 32-12-в	Термометр технический	шт.	1	2,18	2
14	23-687 т. 32-12-б	Манометр технический	"	1	4,18	4
15	19-48 т. 28-3-г гр. 4, 5+ +матер. ресурс Доп. к БРЕР вып. 2 п. 274	Изоляция трубопровода пухну- ром из минеральной ваты в оп- летке из капроновой ткани Цена: 0,4+0,61+0,45+34,5x1,19= =48,01	м3	0,02	48,01	1

1	2	3	4	5	6	7
16	19-206 т.28-13-и ц. I, ч. I стр. 228 Доп. вып. 2 стр. 24 п. 304	Обертывание поверхности изоля- ции лагостеклотканью Цена: $0,96 + (1,0 - 0,8) \times 1,05 = 1,17$	м <sup>2</sup>	2,20	1,17	3
17	17-703 т. 27-60-з т. 27-68-з	Окраска трубопроводов масля- ной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	20	0,548	II
18	17-703 27-60-з 27-68-з т. ч. п. 29	То же, радиаторов Цена: $0,548 - 0,25$	м <sup>2</sup>	43	0,30	I3
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	46I
<u>II. Теплоснабжение калориферов</u>						
19	23-47 т. 30-10-а	Трубы стальные водогазопро- водные $d=25$ мм	м	18	0,96	I7
20	ц. I, ч. III п. I30	Стоимость вентиля запорного муфтового $d=15$ мм марки 15кч18п2	шт.	2	0,95	2
21	- " - п. I32	То же, $d=25$ мм	шт.	3	1,44	4



I	2	3	4	5	6	7
22	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской са 2 реза	м2	3	0,548	2
23	23-104 т.30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	18	0,03	1
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	26
ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ I+II			руб.	-	-	487
Накладные расходы 14,90% по п.п. 1-14, 19-21			"	-	-	69
Накладные расходы 16,5% по п.п. 15-18, 22			"	-	-	5
ИТОГО			руб.	-	-	561
Плановые накопления 6%			"	-	-	34
ИТОГО			руб.	-	-	595
Пуск и регулировка 1%			руб.	-	-	5
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	600

Главный инженер проекта	<i>А.Ф. Шмаров</i>	Прудниковский
Начальник сметного отдела	<i>К.И. Карташов</i>	Карташов
Составил	<i>Н.И. Пантелеев</i>	Пантелеева
Проверила	<i>В.И. Шмаровина</i>	Шмаровина

С М Е Т А № 5

на вентиляцию здания водоочистой установки производительностью  
800 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 0,65 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.  
Основание:  
чертежи №№ ОВ-5.

Показатели по смете:  
Объем здания - 986 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,66 руб.

г. Москва - 1973 г.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Система П-1</u>						
1	24-485 т.33-18-б 24-709 т.33-26-б	Вентиляционный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОД-22-4 и виброизоляторами ДО-38  Цена: 6,13+0,32x1,8= 6,7	комп.	1	6,70	7
2	Доп. вып. 2 п. 2777 Пр-нт 15-01 доп. 8 п. 01-876 15-01 п. 12-024	Стоимость агрегата Цена: 76-(23-12,40)x1,072= 61,64	"	1	64,64	65
3	24-563 т.33-20-а	Калорифер КФС-2	шт.	2	33,90	68
4	24-708 т.33-26-а	Подставки под калориферы	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 II. I, ч. III п.654 Доп. вып. 4 п.3284	Дверь герметическая утеплен- ная Цена: 13,7-II+13,8-16,5	шт.	I	16,50	17
		Узел воздухозабора с подвесным утепленным клапаном (установка Г-1)	шт.	I	-	-
7	24-416 т.33-9-а т.ч.п.13	а) Решетки жалюзийные непод- вижные размером 225x490 мм (шт.2) 150x490 мм (шт.2)	шт.	4	0,42	2
8	ц. I, ч. III п.1846	б) Стоимость решетки непод- вижной СТД-5290-2 шт. и СТД-5288 - 2 шт.	м2	0,40	17,80	7
9	24-383 т.33-8-а	в) Подвесной утепленный кла- пан	м2	0,34	39,2	13
10	24-31 т.33-1-б	Воздуховоды из листовой ста- ли толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	12,60	5,04	64
11	24-41 т.33-2-б	Диффузоры и конфузоры из лис- товой стали 1 мм толщиной	м2	1,0	5,34	5

I	2	3	4	5	6	7
12	ц. I, ч. III п. 2520	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной 1 мм	шт	8	2,96	24
13	24-448 т. 33-15	Лебедка фонарная	"	1	0,80	1
14	Доп. вып. I п. 2723 отр. 180	Стоимость лебедки	"	1	5,85	6
15	17-702 27-60-ж 27-68-к К=0,5	Окраска наружной и внутренней поверхности воздухопроводов масляной краской за 2-й раз	м2	13,6	0,212	3
16	17-703 27-60-з 27-68-з К=2	То же, решеток за 2 раза с двух сторон	м2	0,40	1,096	1
		ИТОГО	руб.	-	-	291
		Накладные расходы 14,9% без поз. 15, 16	руб.	-	-	43
		Накладные расходы 16,8% по поз. 15, 16	руб.	-	-	1
		ИТОГО	руб.	-	-	33,5
		План накопления 6%	руб.	-	-	20
		ИТОГО	руб.	-	-	355
		Пуск и регулировка без поз. 15, 16	руб.	-	-	9
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	365

	2	3	4	5	6	7
		<u>П. Система ВЕ-I-ВЕ-4</u>				
17	26-436 г.38-2I-в	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие (установка УП2-III) с клапаном	т	0,144	585	84
	-"-	Установка УП2 без клапана	т	0,03	585	18
18	ц. I, ч. I п. 96	Утепление узла прохода через покрытие войлоком	кг.	24	0,53	13
19	Ц. I, ч. III п. 742	Клапаны утепленные в узле прохода через покрытия д=250 мм	шт.	3	3,01	9
20	24-366 г.33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=250мм	шт.	4	9,35	37
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	161
		<u>III. Система ВЕ-5</u>				
21	26-436 г.38-2I-в	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие (Установка УП-I-III) с клапаном	т	0,044	585,0	26

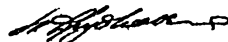
1	2	3	4	5	6	7
22	Ц. I, ч. I п. 96	Утепление узла прохода через покрытие войлоком	кг.	5	0,53	3
23	Ц. I, ч. III п. 742	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200 мм	шт.	I	3,01	3
24	24-365 т. 33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=200мм	шт.	I	8,48	8
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III			руб.	-	-	40
<u>IV. Система ВЕ-6</u>						
25	26-436 т. 38-21-а	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие (Установка УП1) без клапана	шт.	0,028	585,0	16
26	Ц. I, ч. I п. 96	Утепление узла прохода через покрытие войлоком	кг.	5	0,53	3
27	24-365 т. 33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=200 мм	шт.	I	8,48	8

1	2	3	4	5	6	7
28	24-775 т.33-34-в Пр-нт 06-14-01 п.436	Шлакобетонный короб 150x220 Цена: 1,27+1,60x1,05+6,05x x0,12=3,57	м2	0,8	3,57	3
29	24-405 т.33-9-а т.ч.п.13	Жалюзийная решетка 150x150мм	шт	1	0,99	1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IV			руб.	-	-	31
ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ II-IV			руб.	-	-	232
Накладные расходы 14,90% без п.п. 17-19, 21-23, 25-26			руб.	-	-	8



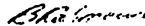
2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,50% по п.п. 17-19,21-23,25-26	руб.	-	-	28
	ИТОГО	руб.	-	-	268
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	16
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ II-IV	руб.	-	-	284
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	649

Главный инженер проекта



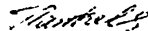
Прудковский

Начальник сметного отдела



Карташов

Составила



Пантелеева

Проверила



Власовна

С М Е Т А № 6

на загрузку фильтров в здании водоочистной установки,  
производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание:  
чертежи № ТХ-4.

Показатели по смете:

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
1	12-163 20-23-е	Загрузка фильтров кварцевым песком	м <sup>3</sup>	9,4	1,01	9
2	Ценник на местные материалы п. 302	Стоимость кварцевого песка	т	15,48	7,75	120
ИТОГО			руб.	-	-	129
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	21
ИТОГО			руб.	-	-	150
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	9
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	159

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*В. В. В. В.*  
*С. С. С. С.*  
*М. М. М. М.*

Прудковский  
Карташов  
Пантелеева  
Емаровина

С М Е Т А № 7

Наименование строительства - Водочистная установка производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки.

На оборудование и монтаж водочистной установки

Составлена в ценах и нормах на 1.1.1969 г.

На основании спецификации: альбом II листы ТХ-1-ТХ-6, альбом III чертеж № МО10-00-00-00.

Сметная стоимость - 32,35 т.р.

В т.ч.

1. Оборудование - 30,41 т.р.

2. Монтажные работы - 1,94 т.р.

№№ пр-кт, пп ценник №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Сметная стоимость в рублях								
						Единицы			Общая					
						Обору-дован.	Монтаж. работ	В т.ч. зар-плата	Обору-дован.	Монтаж. работ	В т.ч. зар-плата			
												основ-ная	экспл. машин	основ-ная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Цена з-да "Коммунальник" г. Москва														
	Электролизная установка "ЭН-5" не проточного типа в комплекте с двумя электролизерами, вентилятором, выпрямителем, шкафом управления, двумя баками накопителями, узлом приготовления раствора, вентиляционным коробом и арматурой														
		комп. I	-	-	4000	-	-	-	-	-	4000	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<u>Монтажные работы по установке</u>												
2	I7-Y-I	Электролизеры непроводящего типа с графитовыми электролизерами типа "ЭН-5"	шт.	2	0,055	0,11	-	21,80	7,63	1,64	-	44	15	3
3	7-Y-184	Вентилятор марки Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем	комп. I	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	6	-	
4	Э1-Y-299	Бак накопитель виниловый на металлическом каркасе	шт.	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,00	-	41	21	-
		<u>Узел приготовления раствора</u>												
5	7-Y-306м	Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем А-42-2 на общей плите	комп. I	0,212	0,212	-	31,30	15,30	0,74	-	31	15	-1	
6	I7-Y-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	12-У-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн.0,088	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-	-
8	12-У-444	Шланг винипластовый д=25 мм	м	5	-	-	0,86	0,50	-	-	4	3	-	-
9	ЕРЕР 20-81 с н/р т.271-5- -н	Окраска вентиляторов и воздуховодов антикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза Цена:7,54х1,165=8,8	100 м <sup>2</sup>	0,2	-	-	8,8	-	-	-	2	-	-	-
10	Указание к ЕРЕР табл.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. час	80	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-	-
11	Цена экспериментального з-да ИИХ г.Москва	Водоочистная установка реагентной очистки воды типа "Струя" в комплекте с насосами, арматурой и трубопроводами	комп.1	15,74	15,74	24340	-	-	-	24340	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы по установке												
12	6-У-437	Отстойник трубчатый с фильтром (монтаж узлами)	комп.2	6,25	12,5	-	61,90	17,20	7,50	-	774	215	94	
13	17-У-1100	Бак для реагентов винипластовый	шт.	2	0,256	0,512	-	72,80	37,50	1,40	-	146	75	3
14	7-У-395м	Вакуум-насос КВН-4 с электродвигате- лем	комп.1	0,113	0,113	-	34,00	16,50	1,00	-	34	17	1	
15	6-У-550	Бак водосборный к вакуум-насосам	шт.	1	0,065	0,065	-	72,40	25,60	2,19	-	5	2	-
16	17-У-1	Фильтр сетчатый	шт.	1	0,172	0,172	-	21,80	7,63	1,64	-	22	7	2
17	7-У-306м	Насос центробежный марки Эк-9 с элект- родвигателем на об- щей плите	комп.2	0,131	0,262	-	31,30	15,30	0,74	-	63	31	1	
18	-"	Насос дозатор мар- ки НД 25/40 с электродвигателем	комп.3	0,042	0,127	-	31,30	15,30	0,74	-	94	46	2	

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	11-242	Манометр МП-4	шт.	6	0,001	0,006	-	1,42	0,67	-	-	9	4	-
20	13-68 с н/р	Лестница металличе- ская Цена: 33,8x1,083=36,61 19,3x1,083=20,90 0,89x1,083= 0,96	шт.	1	0,06	0,037	-	36,61	20,90	0,96	-	2	1	-
21	12-У-1	Проложить трубопро- вод из стальных во- догазопроводных труб д=15 мм	м	100	-	0,188	-	0,58	0,32	0,01	-	58	32	1
22	-"-	То же, д=20 мм	м	5	-	0,008	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
23	-"-	То же, д=25 мм	м	20	-	0,048	-	0,58	0,32	0,01	-	12	6	-
24	12-У-444	То же, трубы полиэти- леновые д=15 мм с ис- пользованием готовых фасонных деталей	м	60	-	0,007	-	0,86	0,50	-	-	52	30	-
25	12-У-445	То же, д=50 мм	м	10	-	0,01	-	1,17	0,65	0,01	-	12	7	-
26	12-У-17	Фасонные части сталь- ные сварные д=200мм	тн.	0,466	-	-	-	51,60	23,20	3,04	-	24	11	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-Y-I5	То же, д=150 мм	тн.0,099	-	-	-	-	72,50	33,70	3,06	-	7	3	-
28	I2-Y-I4	То же, д=100 мм	тн.0,099	-	-	-	-	82,90	39,00	3,07	-	8	4	-
29	I2-Y-I2	То же, д=50 мм	тн.0,086	-	-	-	-	119,00	58,40	4,38	-	10	5	-
30	I2-Y-323	То же, из листовой стали	тн.0,028	-	-	-	-	72,80	43,00	0,59	-	3	2	-
31	I2-Y-2017	Промывка трубопроводов д=15 мм водой	м	160	-	-	-	0,12	0,06	-	-	19	10	-
31а	-"-	То же, д=20 мм	м	5	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-
32	-"-	То же, д=25 мм	м	20	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	1	-
33	I2-Y-2018	То же, д=50 мм	м	22	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
34	I2-Y-2019	То же, д=100 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1	1	-
35	I2-Y-2020	То же, д=159 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	-	-
36	I2-Y-2021	То же, д=200 мм	м	9	-	-	-	0,35	0,19	-	-	3	2	-
36а	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывки	м3	10,6	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	II-432	Водомер ВВ-100	шт.	I	-	0,079	-	6,72	3,48	-	-	7	5	-
38	I2-Y-2172 K-I,25	Вентиль запорный диафрагмовый фуге- рованный фланцевый d=10 мм марки 15ч74п	шт.	10	-	0,008	-	3,85	2,10	0,02	-	38	21	-
39	I2-Y-2173 K-I,25	То же, марки 15ч75п d=50 мм	шт.	6	-	0,052	-	4,64	2,51	0,04	-	28	15	-
40	I2-Y-2212	Вентиль чугунный запорный муфтовый марки 15кч18п2 d=15 мм	шт.	11	-	0,008	-	1,91	1,08	-	-	21	12	-
41	-"-	То же, d=25 мм	шт.	5	-	0,028	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
42	I2-Y-2189	Задвижка чугунная фланцевая парал- лельная с выдвиж- ным шпинделем мар- ки 30ч6бр d=50мм	шт.	2	-	0,037	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	-
43	I2-Y-2191	То же, d=100 мм	шт.	2	-	0,079	-	5,40	2,96	0,02	-	11	6	-
44	I2-Y-2192	То же, d=150 мм	шт.	2	-	0,154	-	7,13	3,90	0,05	-	14	8	-
45	I2-Y-2193	То же, d=200 мм	шт.	2	-	0,25	-	10,50	5,63	0,15	-	21	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-Y-2I9I	Клапан обратный по- воротный фланцевый марки I9чI6р д=100 мм	шт.	2	-	0,082	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	-
47	-"-	То же, марки I6ч6бр д=100 мм	шт.	2	-	0,07I	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	-
48	I2-Y-22I2	Кран вытяжной муф- товый трехходовой марки I4M1 д=I3мм	шт.	6	-	0,002	-	I,9I	I,08	-	-	II	6	-
49	-"-	Кран водоразборный LI5	шт.	4	-	0,00I	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
50	I2-Y-I	Рукава напорные ре- зино-тканевые типа B-I5 д=2 мм	м	38	-	0,046	-	0,58	0,32	0,0I	-	22	12	-
5I	ЕРЕР I4-I78 с н/р т.22-25-х	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза Цена: I0,5хI, I65= =I2,23	тн.	0,037	-	-	-	I2,23	-	-	-	I	-	-
52	ЕРЕР I7-702 с н/р т.27-60-х т.27-68-х	Окраска стальных трубопроводов Д= более 50 мм масля- ной краской за два раза Цена: 0,424хI, I65=0,49	м2	I0	-	-	-	0,49	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	"" п.17-703 с н/р т.27-69-3 т.27-68-3	То же, Д= до 50 мм Цена: 0,549xI, I65=0,64	м2	I7	-	-	-	0,64	-	-	-	II	-	-
54	Указания к ЕРЕР таб.5	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт. ч.	404	-	-	-	0,021	-	-	-	8	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	28340	1830	738	110
Тара и упаковка I%			"	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	28623	-	-	-
Транспортные рас- ходы 4%			"	-	-	-	-	-	-	-	1145	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	29768	-	-	-
Заготовительно-складс- кие расходы 1,2%			"	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-
Наценка снабсыта I%			"	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	30408	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Поправка к заработной плате с учетом мест- ных условий	руб.											
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате-70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуата- ции машин- 30%												
		ИТОГО	руб.											
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-110	-	-
		ВСЕГО ПО СЧЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30408	1940	738	110

Полная стоимость:  $30408 + 1940 = 32348$  руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

Прудковский  
Карташов  
Угорова  
Шмаровина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
С М Е Т А № 1/3

Наименование строительства - Водочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки типа "Струя" производительность 800 м<sup>3</sup>/сутки.

Составлена в ценах и нормах с  
1/1-1969 г.

На основании спецификации № IV.1

Сметная стоимость - 1,78 т.руб.

В т.ч.

Оборудование - 0,85 т.руб.

Монтажные  
работы - 0,93 т.руб.

№ пп	Преискурант, ценник, № позиций	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость в рублях					
					Единицы			Общая		
					Обору- дован.	Монтажных работ	Всего в т.ч. зараб. плата	Обору- дован.	Монтажных работ	Всего в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Оборудование и монтажные  
работы

1	8-4817	Присоединение к электро- сети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,25 тн.	шт.	2	-	1,63	0,8	-	3	2
2	8-4816	То же, до 0,1 тн.	шт.	8	-	1,2	0,52	-	10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-04-2 3-323 8-6647	Пункт распределительный ПР-9282-338	шт.	I	343,0	7,45	3,21	343	7	3
4	8-6705	Подготовка к включению автомата А-3134	шт.	I	-	3,72	1,41	-	4	I
5	8-6704	То же, А-3124	"	8	-	2,99	1,24	-	24	10
6	Кальк. № I	Шкаф управления I ШУ	"	I	417,8	44,0	18,6	418	44	19
7	8-6650	Установка шкафа	"	I	-	10,9	3,84	-	11	4
8	8-1222	Агрегат выпрямительный БАЗ-70-150 (комплектно с электролизной установ- кой)	"	I	-	75,6	38,5	-	76	39
9	15-04-I 18-183 8-6327	Переключатель универ- сальный УП-5406-150	шт.	I	13,0	5,36	2,29	13	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	15-04-I д.3 04-369 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-132	шт.	2	9,4	3,91	1,41	19	8	3
11	8-7006	Розетка штепсельная за- щищенная для открытой установки	"	1	-	0,65	0,16	-	1	-
12	Кальк. № 2	Подготовка к включению аппаратуры шкафа 2ШУ (комплектно с электро- лизной установкой)	"	1	-	21,8	9,6	-	22	10
13	8-4364	Проложить металлорукав диаметром до 38 мм по станинам машин	100м	0,3	-	53,8	22,9	-	16	7
14	8-1477	Стойка СК-40	100шт.	0,21	-	79,3	20,08	-	17	4
15	8-1843	Полка ПК-25П	"	0,21	-	12,3	1,60	-	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	8-1486	Соединитель К-168	100шт.	0,42	-	72,6	23,56	-	31	10
17	8-4177	Лоток К-422	шт.	0,088	-	433,0	48,3	-	38	4
18	8-1882	Доска асбоцементная	м <sup>2</sup>	6,4	-	3,54	0,06	-	23	-
19	8-4284	Проложить трубу стальную водогазопроводную диам. до 80 мм в полу	100м	0,05	-	75,3	29,31	-	4	1
20	8-4282	То же, диаметром 40 мм	"	0,05	-	43,2	17,01	-	2	1
21	8-4281	То же, диам. 25 мм	"	0,15	-	40,9	16,86	-	6	3
22	8-4276	То же, с креплением ско- бами	100м	0,1	-	97,7	35,91	-	10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	8-1530	Проложить кабель весом до 1 кг/м в трубе и металло-рукаве	100м	0,5	-	13,4	5,96	-	7	3
24	8-1531	То же, весом до 2 кг/м	"	0,1	-	16,4	7,62	-	2	1
25	8-1450	То же, весом до 1 кг/м с креплением скобами	"	0,64	-	51,7	20,5	-	33	13
26	8-1451	То же, весом до 2 кг/м	"	0,07	-	53,6	21,49	-	4	2
27	8-1510	То же, весом до 1 кг/м по металлическим конструкциям	"	2,56	-	16,4	6,98	-	42	18
28	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,18	-	18,7	8,22	-	3	1
29	8-1604	Разделки контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт.	8	-	0,76	0,36	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-1594	Заделки концевые сухие на 3-4-жильном кабеле 1 кв. сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	38	-	3,43	1,01	-	130	38
31	8-1595	То же, сечением до 70мм <sup>2</sup>	"	4	-	4,24	1,07	-	17	4
32	8-4707	Шины заземления сечением 40x4 мм в готовой траншее	100м	0,85	-	28,3	7,28	-	24	6
33	8-4715	То же, сечением 25x4 мм в здании	"	0,2	-	54,4	14,49	-	11	3
34	8-6650	Установка в шкафу 2ШУ	шт.	1	-	10,9	3,84	-	11	4
35	11-1158	Терморегулятор ТПК-1 (комплектно с электролизной установкой)	шт.	1	-	1,67	0,97	-	2	1
36	I-570 I-571 K-1,15	Рытье и засыпка траншеи для контура заземления	м <sup>3</sup>	34	-	1,27	1,27	-	43	43
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	793	700	271

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы на поз. 36 - 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	7	7
		<b>ИТОГО</b>	руб.	-	-	-	-	793	707	278
		Транспортные и прочие расходы 7%	"	-	-	-	-	56	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	42	-
		<b>ИТОГО</b>	руб.	-	-	-	-	849	749	-
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>								
I	Ц-I-5 стр.102	Кабель марки АВРГ сече- нием 3х16+1х10 мм <sup>2</sup>	км.	0,025	-	698	-	-	18	-
2	"	То же, сечением 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,08	-	318	-	-	25	-
3	"	То же, сечением 3х4мм <sup>2</sup>	"	0,55	-	268	-	-	42	-
4	"	То же, сечением 2х4мм <sup>2</sup>	"	0,05	-	181	-	-	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	-"- стр.102	Кабель марки ВРГ сечением 2x25 мм <sup>2</sup>	км.	0,035	"	1031	"	"	20	"
6	-"-	То же, сечением 2x1,5 мм <sup>2</sup>	"	0,02	"	153	"	"	3	"
7	-"-140	Кабель марки АКВРГ сече- нием 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,02	"	264	"	"	3	"
8	-"- стр.148	То же, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,02	"	380	"	"	8	"
9	Ц.1-1 стр.104	Труба стальная водогазо- проводная diam. 80 мм	м	5	"	1,4	"	"	7	"
10	-"-	То же, diam. 40 мм	"	5	"	0,65	"	"	5	"
11	-"-	То же, diam. 25 мм	"	25	"	0,41	"	"	10	"
12	24-16-49 стр.12	Металлорукав марки РЗ-ЦХ диаметром 38 мм	"	5	"	0,35	"	"	2	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	-°-	То же, diam. 29 мм	м	25	-	0,3	-	-	8	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	176	-
		Транспортные расходы на позиции:								
14	-	12,13 - 9,2%	"	-	-	-	-	-	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	177	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	11	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	176	-

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб.	749
2. Материалы		178
ИТОГО монтажа	руб.	927
3. Оборудование	руб.	849
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	1776

Главный инженер проекта  
 Руководитель сметной группы  
 Составил

*В. С. Розенберг*

Малкина  
 Розенберг  
 Нечаев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
С М Е Т А № 2/3

Наименование строительства - Водочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м<sup>3</sup> в сутки.

Составлена в ценах и нормах  
с 1/1-1969 года.

Сметная стоимость  
монтажных работ - 1,06 тыс.руб.

На основании спецификации № 1  
\*

№ пп	Преискурент, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях					
					Оборудован.		Монтажных работ		Общая	
					Единицы	Всего в т.ч. зараб. плата	Единицы	Всего в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. Монтажные работы</u>										
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.	"	0,03	-	33I	118,23	-	10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-7003	Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении	100шт.	0,13	-	233	35,4	-	30	5
4	8-7008	Розетка штепсельная в брызгонепроницаемом исполнении	-"-	0,03	-	159	39,9	-	5	1
5	8-7017	Светильник СХМ-100 с под- весом на кронштейне	-"-	0,11	-	428	94,1	-	47	10
6	8-7015	То же, на кривке	-"-	0,10	-	193	95,1	-	19	10
7	8-7060	Светильник БУН-60 нас- тенный	-"-	0,04	-	246	70,3	-	10	3
8	8-4208	Проложить кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	4,00	-	95,5	39,8	-	382	159
9	-"-	То же, сечением 3х2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,8	-	95,5	39,8	-	76	32



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	8-7183	Зарядка светильников про- водом ПРКС	100шт.	0,25	-	257	36,8	-	64	9
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	647	235
		Плановые накопления 6,00%	"	-	-	-	-	-	39	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	686	235
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>								
1	15-04-2 4-116	Щиток ОЩВ-6	шт.	1	-	41,0	-	-	41	-
2	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт.	3	-	13,0	-	-	39	-
3	Ц. I-5 стр. 302	Светильник СХМ-100	шт.	21	-	2,95	-	-	62	-
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.	1,7	-	0,85	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	И6-03-2 стр.29	То же, НБ-220-60	Юшт.	0,8	-	0,75	-	-	1	-
8	Ц.И-5 стр.324	То же, МО-36-25	Юшт.	0,1	-	0,67	-	-	-	-
9	И5-09 т.41	Кабель марки АВВГ сече- нием 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,4	-	355	-	-	142	-
10	""	То же, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,08	-	400	-	-	32	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	326	-
Транспортные расходы по позиции:										
1- 4,7%			руб.	-	-	-	-	-	2	-
2- 7,6%			"	-	-	-	-	-	3	-
6,7 - 8,6%			"	-	-	-	-	-	-	-
9,10 - 9,7%			"	-	-	-	-	-	17	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	348	-

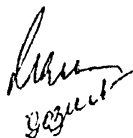
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Планоые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	21	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	369	-

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб.	686
2. Материалы	руб.	369
<hr/>		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	1055

Главный инженер проекта  
Руководитель сметной группы

Составил



Галкина  
Розенберг  
Нечаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления  
ИШУ

№ пп	Наименование преискуранта, ценника, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Сметная стоимость (в рублях)									
				Единицы			Общая			Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					к-во	Оборуд. (изг.)	Завод. работ	Монтажных работ	Всего в т.ч. зарпл.	Оборуд. (изг.)	Завод. работ	Монтажных работ	Всего в т.ч. зарпл.
1	15-04-2 I-097	Пульт управления ПУЭН-14 размером 120x600x450 мм	м	0,6	-	256,0	-	-	-	153,6	-	-	
2	15-04-I 04-082 ч.2 2-167 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-112	шт.	3	7,7	2,3	1,1	0,5	23,1	6,9	3,3	1,5	
3	15-04-I 04-083 ч.2 2-169 8-6725	То же, ПМЕ-212	"	2	11,4	2,3	1,1	0,5	22,8	4,6	2,2	1,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-I 12-199 ч.2 2-209 8-5731	Реле промежуточное ПЭ-21	шт.	8	5,2	4,9	1,27	0,46	41,6	39,2	10,2	3,7
5	15-04-I 01-005 ч.2 2-150 8-6699	Автомат А-6ДМ	"	3	2,9	3,15	0,64	0,31	8,7	9,5	1,9	0,9
6	15-04-I С5-096 ч.2 2-253 8-6707	Переключатель пакет- ный ППМ2-10/Н2	"	4	0,95	3,8	0,66	0,27	3,8	15,2	2,6	1,1
7	15-04-1 18-161 ч.2 2-128 8-6734	Переключатель универ- сальный УП-5312-С29	шт. секц.	1 4	3,1 -	2,8 -	0,34	0,12	3,1 -	2,8 -	1,4	0,5
8	15-04-I д.6 18-351 ч.2 2-110 8-6715	Кнопка управления ПКБ-112-2	шт.	5	7,0	1,55	1,23	0,47	35,0	7,9	6,2	2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04-1 г.1 19-236 ч.2 2-III 8-6735	Табло ТБС	шт.	2	1,0	2,35	0,9	0,42	2,0	4,7	1,8	0,8
10	15-04-1 г.1 13-321 ч.2 2-III 8-6735	Лампа сигнальная СС-3	"	6	0,48	2,35	0,9	0,42	2,9	14,1	5,4	2,5
11	16-01-2 2-0306 15-04-2 2-182 8-6735	Сопротивление ПЗ-25	"	6	0,13	0,7	0,9	0,42	0,8	4,2	5,4	2,5
12	16-03-1 9-035 15-04-2 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	15-04-1 19-034 ч.2 2-274	Клеммы	шт.	16	0,05	0,08	-	-	0,8	1,1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	150,6	267,2	44,0	18,6
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	-	-	-	417,8		44,0	18,6

/Составил

Gozil

Нечаев

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления  
2ШУ по черт.

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Оборудован. ского				Общая			
					Единицы	Завод-монтажных работ	Монтажных работ	Оборудован. ского	Завод-монтажных работ	Монтажных работ	Общая	Завод-монтажных работ
	мон-тажа (изг.)	Всего в т.ч. зарпл.		мон-тажа (изг.)	Всего в т.ч. зарпл.		мон-тажа (изг.)	Всего в т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04-2 1-097	Пульт управления ПУЭН-14 размером 1200x1000x600 мм	м	1,0	-	256,0	-	-	-	256,0	-	-
2	15-04-I 01-006 ч.2 2-150 8-6703	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт.	2	5,0	3,15	2,36	1,14	10,0	6,3	4,7	2,3
3	15-04-I 02-274 ч.2 2-118 8-6683	Переключатель ПБ-22-ПС	шт.	1	6,4	9,6	-	-	6,4	9,6	-	-
			по-люс	2	-	-	1,13	0,38	-	-	2,3	0,8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I6-0I-3 I-2I2 I5-04-2 2-II3 8-6707	Тумблер-выключатель ТВ-2-1	шт.	I	0,17	I,0	0,66	0,27	0,2	I,0	0,7	0,3
5	I5-04-1 I9-053 ч.2 2-II3 8-6735	Сирена сигнальная СГ-1	"	I	4,8	I,0	0,9	0,42	4,8	I,0	0,9	0,4
6	I6-0I-2 2-0I5I I5-04-2 2-I82 8-6735	Резистор МЛТ-2,0	"	I	0,08	0,7	0,9	0,42	0,1	0,7	0,9	0,4
7	I6-0I-2 2-0I45 I5-04-2 2-I82 8-6735	То же, МЛТ-0,5	"	2	0,04	0,7	0,9	0,42	0,1	I,4	I,8	0,8
8	I6-0I-2 2-0545 I5-04-2 2-I82 8-6735	Резисторы СЮ-0,5-1А	шт.	I	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	"	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	"	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 2-242 8-6731	Реле промежуточное РПУ-I-315	"	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
I4	15-05-I II-039 15-04-2 2-105 8-6730	Трансформатор ТБС-2-0,05	шт.	1	4,3	1,5	0,48	0,19	4,3	1,5	0,5	0,2
I5	Ц.04-I К.1 19-225 Ч.2 2-III 8-6735	Ариатура АС-2	"	2	0,45	2,35	0,9	0,42	0,9	4,7	1,8	0,8
I6	15-04-I 19-034 Ч.2 2-274	Клемми	шт.	16	0,05	0,08	-	-	0,8	1,1	-	-
ИТОГО			руб.-	-	-	-	-	-	43,8	295,1	21,8	9,6
ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ			руб.	-	-	-	-	-	338,9	21,8	9,6	

/ Составил

*Степанов*

Нечаев

ВЕДОМОСТЬ К СЧЕТУ № I

на изменение объемов строительных конструкций здания водочистой  
установки заводского изготовления реакгентной очистки воды типа  
"Струя" производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	Шифр	Наименование работ	Един. изм.	Объем по расчетным зимним температурам		
				-20 <sup>0</sup>	-30 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>
I	2	3	4	5	6	7
<u>П. Основания и фундаменты</u>						
I2	<u>II-3</u> I9-I-6	Укладка сборных железобетон- ных плит ленточных фундамен- тов весом до 1,5 тн.	м3	5,88	7,68	2,7
I3	<u>II-5</u> I9-I-в	То же, весом до 3 тн.	м3	7,27	8,05	13,5
I4	Ценник <u>п. 4453</u> 06-08 п. II27 прим. 2	Сборные железобетонные пли- ты ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 м3 до 1 м3	м3	13,15	15,73	16,2

1	2	3	4	5	6	7
15	п. I, ч. IV т. 46	Арматура сборных железобетонных плит из стали класса А-I	тн.	0,054	0,055	0,055
16	"-	То же, класса А-III	тн.	0,092	0,119	0,127
17	"-	То же, класса Э-I	тн.	0,026	0,029	0,033
18	<u>II-28</u> I9-2-a	Установка стеновых блоков стен подвала объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,28	7,91	7,91
19	<u>II-29</u> I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	33,67	43,19	43,19
20	<u>Ценник</u> <u>п. 154</u> 06-14-01 поз. 314 прим. 2	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-100 объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,28	7,91	7,91
21	<u>"-</u> <u>п. 152</u> 06-14-01 п. 314	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	33,67	43,19	43,19

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>12-7</u> 20-I-к	Устройство отдельных участков фундаментов из монолитного бетона марки 100	м <sup>3</sup>	8,9	9,6	9,8
		<u>III. Стены</u>				
34	<u>13-33</u> 2I-7-а	Кладка наружная стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	м <sup>3</sup>	4,6I	6,35	7,92
35	<u>13-126</u> 2I-14-б г. часть п.13	То же, с облицовкой кирпичом керамическим лицевым общей толщиной 510 мм при высоте этажа более 5 м	м <sup>3</sup>	-	63,8	-
35	<u>13-124</u> 2I-14-а г.ч.п.13	То же, общей толщиной 380мм	м <sup>3</sup>	49,25	-	-
35	<u>13-128</u> 2I-14-в г. часть п.13	То же, общей толщиной 640 мм	м <sup>3</sup>	-	-	78,72

I	2	3	4	5	6	7
36	<u>13-125</u> 2I-14-б	То же, при высоте этажа до 5 м. общей толщиной 510 мм	м3	-	9,6	-
36	<u>13-123</u> 2I-14-а	То же, общей толщиной 380 мм	м3	7,16	-	-
36	<u>13-127</u> 2I-14-в	То же, общей толщиной 640 мм	м3	-	-	12,1
37	<u>13-34</u> 2I-7-а г.ч.п.13	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с подбором на лицевую сторону при высоте этажа более 5 м.	м3	20,14	27,63	35,52
38	<u>13-33</u> 2I-7-а	То же, при высоте этажа до 5 м.	м3	5,33	7,2	9,02
4I	<u>13-58</u> 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен в простенках	м2	115,3	117,0	128,5

1	2	3	4	5	6	7
43	<u>13-16</u> 2I-6-a	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен на отм. -0,05 цементным раствором	м2	21,20	27,75	34,50
45	<u>II-I99</u> I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн.	м3	3,21	4,07	4,94
46	<u>Ценник</u> <u>п.445I</u> 06-08 п.1126	Сборные железобетонные перемычки из бетона марки-200 объемом до 0,5 м3	м3	3,21	4,07	4,94
47	ц. I, ч. IY табл. 46	Арматура перемычек из стали класса А-III	кг.	140,5	161,06	182,8
48	-"-	То же, В-I	кг.	66,9	77,22	87
53	<u>-"-</u> <u>п.3606</u> 06-08 п.4344	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КР10-10	шт.	-	15	15



1	2	3	4	5	6	7
53	-"- <u>п.3607</u> 06-08 п.4345	То же, марки КР10-9	шт.	15	-	-
55	<u>Ценник</u> <u>п.3606</u> 06-08 п.4344	Сборные железобетонные плиты козырька марки КР10-10	шт.	-	4	4
55	<u>Ценник</u> <u>п.3607</u> 06-08 п.4345	То же, марки КР10-9	шт.	4	-	-
64	<u>Ценник</u> <u>п.3607</u> 06-08 п.4375	То же, марки КР10-9	шт.	15	-	-
		<u>У. Покрытие</u>				
64	<u>Ценник</u> <u>п.1348</u> 06-08 п.1529	Сборные железобетонные балки марки Б09-2	шт.	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7
64	-"- <u>п.1349</u> 06-08 п.1530	То же, марки Б09-3	шт.	-	-	2
		<u>У1. Кровля</u>				
87	<u>16-600</u> 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной слоя 300 мм в осях 1-2	м2	-	28,56	-
87	-"-	То же, при толщине утеплителя 250 мм	м2	28,56	-	-
87	-"-	То же, при толщине утеплителя 320 мм	м2	-	-	28,56
88	-"-	То же, толщиной слоя 90 мм в осях 2-5	м2	114,44	-	-
88	-"-	То же, толщиной слоя 140мм	м2	-	114,44	-
88	-"-	То же, толщиной слоя 160мм	"	-	-	114,44

1	2	3	4	5	6	7
92	<u>16-585</u> 26-9-в прим.1	Обделка на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	м2	273	279	284

Составила

Чекина

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ  
на строительство водоочистной установки производительностью  
800 м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн.	1107,21
	Заработная плата	руб.	3332,33
	<u>II. Машины</u>		
I	Автосамосвалы грузоподъемностью 3,5 тн.	м/см.	17,62
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	2,96
3	Краны башенные 5 тн.	"	2,93
4	Краны гусеничные 10 тн.	м/см.	5,33
5	То же, -"- 20 тн.	"	0,73
6	Катки самоходные 1,5-2 тн.	"	0,07
7	то же, -"- 6,3 тн.	"	0,14
8	Машины поливочные 3800 л.	"	0,05
9	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	"	3,3
10	Трамбовки пневматические	"	4,32
11	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,3 м <sup>3</sup>	м/см.	4,56
12	Прочие машины	руб.	629,8

1	2	3	4
III. Конструкции, полуфабрикаты и детали			
1	Арматура класса А-I	тн.	0,474
2	То же, класса А-III	тн.	0,52
3	То же, класса А-У	тн.	0,127
4	То же, класса В-I	тн.	0,32I
5	Арматурная сетка	тн.	0,096
6	Закладные детали	тн.	0,398
7	Бетон М-50	м3	9,62
8	Бетон М-100	м3	23,3I
9	Бетон М-200	м3	I,19
10	Раствор цементно-известковый	м3	9,18
11	Раствор цементно-известковый М-25	м3	28,77
12	Раствор цементный М-25	м3	0,86
13	Раствор цементный марки 50	м3	0,5I
14	Раствор цементный М-75	м3	3,0
15	Раствор цементный М-100	м3	6,09
16	Раствор цементный М-200	м3	0,55
17	Раствор кислотоупорный	м3	0,235
18	Раствор цементный 1:4	м3	0,28
19	Асфальто-бетонная смесь	тн.	3,05
20	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 до 1 м3 марки Ф-0, Ф-12-8, Ф-12-12, Ф8-12, Ф-12, Ф6, ФD	м3	15,73

1	2	3	4
21	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-100, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> марки ФС6-8, ФС4-8	м <sup>3</sup>	7,912
22	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> ФС-6, ФС-4	м <sup>3</sup>	43,187
23	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов из бетона М-150, марки П-1, П-2	м <sup>3</sup>	0,163
24	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> марки Б-19, БУ-19, БУ-15, Б-13, БУ-13	м <sup>3</sup>	4,07
25	Сборные железобетонные парапетные плиты из бетона М-200 марки ШП-15-40-ШП-10-40	м <sup>3</sup>	1,09
26	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КР10-10	шт.	15
27	Сборные железобетонные плиты козырька марка КР10-10	шт.	4
28	Сборные железобетонные подушки из бетона М-150	м <sup>3</sup>	0,12
29	Сборные железобетонные балки марки БО9-2	шт.	2

1	2	3	4
30	Сборные железобетонные плиты покрытия марки <u>ПА-У-1</u> , <u>ПА-У-4</u> , <u>ПА-У-4а</u> , <u>ПА-У-4б</u> 1,5x6      1,5x6      1,5x6	м <sup>3</sup>	8,37
	из бетона М-300		
31	То же, плиты покрытия марки ПЖ-1-3	шт.	18
32	То же, плиты покрытия из бетона марки 200 над тамбуром площадью до 2 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,5
33	То же, железобетонные плиты входной площадки	м <sup>3</sup>	0,48
34	Опорные стаканы периметром до 2-х мт. марки СШ-400 из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,24
35	Плиты пенобетонные	м <sup>2</sup>	252,93
36	Плиты минераловатные	м <sup>2</sup>	0,8
37	Блоки оконные со спаренными одноствор- ными переплетами марки НС2-94	м <sup>2</sup>	28,98
38	То же, марки НС1-94	м <sup>2</sup>	10,94
39	Блоки дверные глухие однопольные марки Д-1(Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-37)	м <sup>2</sup>	12,36

1	2	3	4
40	То же, Д-5 (Д-38)	м2	3,29
41	То же, Д-3 (ДС4-9)	м2	1,86
42	Наличники	м	40,1
43	Деревянные детали лесов	м2	0,16
44	Стальные детали лесов	тн.	0,08
45	Щиты настила	м2	10,62
46	Щиты опалубки	м2	35,67
47	Металлические колонны	т	0,071
48	Площадки с листовым настилом	тн.	1,235
49	Лестницы со ступеньками из просеченного листа	"	0,254
50	То же, ограждения	"	0,224

#### IV. Материалы

1	Битум БН-Ш	тн.	0,1
2	Битум жидкий	тн.	0,01
3	Болты с гайками	кг.	10,4
4	Бак расширительный емкостью 0,1 м3	шт.	1
5	Водогрейный чугунный секционный котел марки КЧК-1 площадь нагрева 2,06 м2	шт.	2
6	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-2-4 и вибро-изоляторами Д0-38	шт.	1



1	2	3	4
7	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м <sup>2</sup>	12,6
8	Войлок строительный	м <sup>2</sup>	4,81
9	Войлок строительный	кг.	34
10	Вентиль муфтовый марки 15кч18п2 д=15 мм	шт.	6
11	То же, д=20 мм	шт.	4
12	То же, д=25 мм	шт.	4
13	Вентиль фланцевый марки 15кч19п д=25 мм	шт.	4
14	То же, д=40 мм	шт.	4
15	Гравий	м <sup>3</sup>	1,73
16	Глина	м <sup>3</sup>	0,164
17	Гипс	тн.	0,034
18	Грунтовка битумная	тн.	0,24
19	Грунтовка масляная	тн.	0,01
20	Гвозди	кг.	11,85
21	Гибкие вставки ВВ-3,2; ВНА-3,2	м <sup>2</sup>	0,4
22	Газоход из листовой стали толщиной 4 мм периметром до 1000 мм	м <sup>2</sup>	3
23	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной 1 мм	м <sup>2</sup>	1
24	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=200 мм	шт.	2

1	2	3	4
25	То же, д=250 мм	шт.	4
26	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной 1 мм	шт.	8
27	Дверь герметическая утепленная	шт.	1
28	Дрова	м3	0,16
29	Замазка битумная	кг.	54,26
30	Известь негашеная	кг.	20,27
31	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	44,18
32	Кирпич лицевой керамический	т/шт.	5,14
33	Колер масляный	кг.	58,72
34	Краски тертые	кг.	0,322
35	Краски сухие	кг.	15,03
36	Купорос медный	кг.	3,22
37	Клей малярный	кг.	5,37
38	Кронштейны	кг.	45,4
39	Клапан обратный муфтовый марки 16Б16к д=20 мм	шт.	1
40	То же, д=25 мм	шт.	2
41	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200 мм	шт.	1
42	То же, д=250 мм	шт.	3
43	Кран двойной регулировки д=15 мм	шт.	4

I	2	3	4
44	Калорифер КЭС-2	шт.	2
45	Лак К 177	кг.	5,19
46	Лебедка фонарная	шт.	1
47	Лакостеклоткань	м <sup>2</sup>	2,3
	Лес:		
48	Бревна III с. 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,15
49	Бруски III с. 50x50 мм	м <sup>3</sup>	0,01
50	Доски III с. 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,02
51	Доски III с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,1
52	То же, IV с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,913
53	Насос диагональный ЦНДПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2
54	Мастика битумная	тн.	2,1
55	Мазут топочный	кг.	9,67
56	Мыло хозяйственное	кг.	3,22
57	Манометр технический	шт.	3
58	Олифа натуральная	кг.	13,25
59	Песок строительный	м <sup>3</sup>	10,61
60	Песок кварцевый	тн.	15,48
61	Плитка метлахская керамическая	м <sup>2</sup>	65,24
62	То же, керамическая кислотоупорная	м <sup>2</sup>	18,1
63	То же, керамические глазурованные, белые гладкие	м <sup>2</sup>	17,37

1	2	3	4
64	То же, керамические плитусные	м	10,1
65	То же, керамические карпизные	м	10,1
66	Плиты шлакобетонные	м <sup>2</sup>	0,84
67	Подвесной утепленный клапан	м <sup>2</sup>	0,34
68	Пухшур из минеральной ваты в оплетке из капроновой ткани	м <sup>3</sup>	0,02
69	Проволока стальная оцинкованная	кг.	0,13
70	Щудра алюминиевая	кг.	1,38
71	Паста меловая	кг.	143,97
72	Паста меловая	кг.	66,71
73	Порошок минеральный	тн.	0,38
74	Пергамин	м <sup>2</sup>	6,6
75	Приборы для односторонних спаренных перелетов	комп.	23
76	Приборы дверные для дверей входных в здание, однопольные	комп.	3
77	То же, входные в комнаты	комп.	4
78	То же, в санузлы	комп.	2
79	Рубероид	м <sup>2</sup>	625,88
80	Радиаторы чугунные М-140-40	экв.	51
81	Распределительная гребенка Д-76 мм	шт.	1
82	Раковина чугунная эмалированная 500x400x545	комп.	1

1	2	3	4
83	Решетки жалюзийные неподвижные размером 150x150 мм	шт.	1
84	То же, решетки STD-5290	шт. м <sup>2</sup>	2 0,2
85	То же, решетки STD-5288	шт. м <sup>2</sup>	2 0,2
86	Стекло хидкое	кг.	21,56
87	Стекло оконное 3-х мм	м <sup>2</sup>	66,84
88	Сетка проволочная тканая	м <sup>2</sup>	10,25
89	Сурик железный густотертый	кг.	0,55
90	Сталь кровельная оцинкованная	тн.	0,164
91	Сталь кровельная черная	тн.	0,1
92	Сталь полосовая	тн.	0,14
93	Толь	м <sup>2</sup>	63,64
94	Трас стальной 5,5 мм	"	2,04
95	Термометр технический	шт.	2
96	Трубы чугунные, канализационные д=50 мм	м	9
97	То же, д=100 мм	м	10,5
98	Трубы стальные водогазопроводные д=15 мм	м	20
99	То же, д=20 мм	м	96
100	То же, д=25 мм	м	49
101	То же, д=32 мм	м	-
102	То же, д=40 мм	м	23

1	2	3	4
I03	Умывальник прямоугольный со спинкой 600x450x665	комп.	1
I04	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	комп.	1
I05	Узлы прокола вытяжных бахт через покрытие	тн.	0,25
I06	Фланцы стальные	шт.	24
I07	Цемент М-400	тн.	0,12
I08	Шпаклевка масляная	кг.	60,14
I09	Шпаклевка купоросная	кг.	10,29
II0	Щебень	м <sup>3</sup>	12,01
III	Электроды	кг.	0,46
II2	Прочие материалы	руб.	531,1

Составила

*Бодрова*

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 1 на строительные работы по зданию водоочистной установки  
производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
	I. Затраты труда	ч/дн.	466,09
	Заработная плата	руб.	1374,51
	<u>II. Машины</u>		
I	Автосамосвалы грузоподъемностью 3,5 тн.	м/см.	17,62
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	2,96
3	Краны башенные 5 тн.	м/см.	2,93
4	Краны гусеничные 10 тн.	м/см.	5,33
5	То же, -"- 20 тн.	м/см.	0,73
6	Катки самоходные 1,5-2 тн.	м/см.	0,07
7	То же, -"- 6,3 тн.	м/см.	0,14
8	Машины поливочные 3800 л.	м/см.	0,05
9	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	м/см.	3,30
10	Трамбовки пневматические	м/см.	4,32
11	Экскаваторы обратная лопата емк.0,3м <sup>3</sup>	м/см.	4,56
12	Прочие машины	руб.	249,36

1	2	3	4
<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
1	Арматура класса А-I	тн.	0,474
2	То же, класса А-III	тн.	0,52
3	То же, класса А-У	тн.	0,127
4	То же, класса В-I	тн.	0,321
5	Арматурная сетка	тн.	0,096
6	Закладные детали	тн.	0,398
7	Бетон М-50	м3	9,62
8	Бетон М-100	м3	23,31
9	Бетон М-200	м3	1,19
10	Раствор цементно-известковый	м3	9,18
11	Раствор цементно-известковый М-25	м3	28,77
12	Раствор цементный М-25	м3	0,86
13	Раствор цементный М-50	м3	0,50
14	Раствор цементный М-75	м3	3,0
15	Раствор цементный М-100	м3	6,09
16	Раствор цементный М-200	м3	0,55
17	Раствор кислотоупорный	м3	0,235
18	Раствор цементный 1:4	м3	0,28
19	Асфальтобетонная смесь	тн.	3,05
20	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-150, объемом более 0,2 м3 до 1 м3 марки Ф-8, Ф-12-8, Ф6, Ф8-12, Ф12-12, Ф12, Ф10	м3	15,73



I	2	3	4
21	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-100, объемом до 0,3 м3 марки ФС6-8, ФС4-8	м3	7,912
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-6, ФС-4	м3	43,187
23	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов из бетона М-150, марки П-1, П-2	м3	0,163
24	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 марки Б-19, БУ-19, БУ-15, Б-13, БУ-13	м3	4,07
25	Сборные бетонные парапетные плиты из бетона М-200 марки ПП15-40, ПП10-40	м3	1,09
26	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КР10-10	шт.	15
27	Сборные железобетонные плиты козырька марки КР10-10	шт.	4
28	Сборные ж/бетонные, опорные подушки из бетона М-150	м3	0,12
29	Сборные железобетонные балки марки Б09-2	шт.	2

1	2	3	4
30	Сборные железобетонные плиты покрытия марки <u>ПА-У</u> -I; <u>ПА-У-4</u> -I; <u>ПА-У-4а</u> -I I,5x6 I,5x6 I,5x6 из бетона М-300	м3	8,37
31	То же, плиты покрытия марки ПК-I-3	шт.	18
32	Сборные железобетонные плиты покрытия из бетона марки 200 над тамбуром площадью до 2 м2	м3	0,5
33	Железобетонные плиты входной площадки	м3	0,48
34	Опорные стаканы периметром до 2-х мт. марки СШ-400 из бетона М-200	м3	0,24
35	Плиты пенобетонные	м2	252,93
36	Плиты минераловатные	м3	0,8
37	Блоки оконные со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м2	28,32
38	То же, марки НС1-94	м2	10,94
39	Блоки дверные глухие однопольные марки Д-1(Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-57)	м2	12,36
40	То же, Д-5 (Д-38)	м2	3,29
41	То же, Д-3 (ДС4-9)	м2	-

1	2	3	4
42	Наличники	м	40,1
43	Деревянные детали лесов	м <sup>3</sup>	0,16
44	Стальные детали лесов	тн.	0,08
45	Щиты настила	м <sup>2</sup>	10,62
46	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	35,67
47	Металлические колонны	тн.	0,071
48	Площадки с листовым настилом	тн.	1,235
49	Лестницы со ступеньками из просечечного листа	тн.	0,252
50	То же, ограждения.	тн.	0,224

IV. Материалы

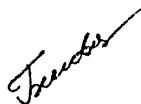
1	Битум БН-Ш	тн.	0,1
2	Битум жидкий	тн.	0,01
3	Войлок строительный	кв.	4,81
4	Гравий	м <sup>3</sup>	1,73
5	Гвозди	кв.	11,24
6	Грунтовка битумная	тн.	0,24
7	Грунтовка масляная	тн.	0,006
8	Глина	м <sup>3</sup>	0,164
9	Гипс	тн.	0,034
10	Доски III с. 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,02
11	Доски III с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,1

1	2	3	4
12	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,913
13	Дрова	м3	0,16
14	Бревна III с. 140-240 мм	м3	0,15
15	Замаска битумная	кг.	54,26
16	Известь негашеная	кг.	20,27
17	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	44,18
18	Кирпич лицевой керамический	т/шт.	5,14
19	Колер масляный	кг.	38,38
20	Краски тёрто	кг.	0,12
21	Краски сухие	кг.	15,03
22	Купорос медный	кг.	3,22
23	Клей малярный	кг.	5,37
24	Лак № 177	кг.	5,19
25	Мастика битумная	тн.	2,1
26	Мазут топочный	кг.	9,67
27	Мыло хозяйственное	кг.	3,22
28	Олифа натуральная	кг.	10,6
29	Песок	м3	10,61
30	Плитка метлахская керамическая	м2	65,24
31	То же, керамическая кислотоупорная	м2	18,10
32	Плитки керамические глазурованные белые гладкие	м2	17,37
33	Плитки керамические глазурованные	м	10,1

1	2	3	4
34	Плитки керамические карпизные	м	10,1
35	Пудра алюминиевая	кг.	1,38
36	Паста меловая	кг.	143,97
37	Пакля	кг.	66,71
38	Порошок минеральный	тн.	0,38
39	Пергамин	м <sup>2</sup>	6,58
40	Приборы для одностворных спаренных пере- летов	комп.	23
41	Приборы дверные для дверей входных в здание одноподъездные	комп.	3
42	То же, входные в комнаты	комп.	4
43	То же, в санузлы	комп.	2
44	Губерид	м <sup>2</sup>	625,66
45	Стекло жидкое	кг.	21,56
46	Стекло оконное 3-х мм	м <sup>2</sup>	66,84
47	Сталь кровельная оцинкованная	тн.	0,134
48	Сталь кровельная черная	тн.	0,01
49	Сталь подвесная	тн.	0,14
50	Сурик железный густотертый	кг.	0,55
51	Сетка проводочная тканая	м <sup>2</sup>	10,25
52	Толь	м <sup>2</sup>	63,64

1	2	3	4
53	Цемент М-400	тн.	0,12
54	Шпаклевка масляная	кг.	60,14
55	Шпаклевка купоросная	кг.	10,29
56	Щебень	м3	12,01
57	Электроды	кг.	0,46
58	Прочие материалы	руб.	133,70

Составила



Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 2 на внутренний водопровод и канализацию в здании водоочистной  
установки производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1.	I. Затраты труда	ч/дн.	4,05
2.	Заработная плата	руб.	13,80
	<u>II. Машины</u>		
3.	Прочие машиномены	руб.	0,60
	<u>III. Материалы</u>		
4.	Раковина чугунная эмалированная 500x400x545	комп.	I
5.	Трубы чугунные канализационные д=100 мм	м	10,50
6.	То же, д=50	м	9
7.	Умывальник прямоугольный со спинкой 600x450x265	комп.	I
8.	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	шт.	I
9.	Прочие материалы	руб.	3,12

Составила

*Бодрова*

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 3 на котельную зданий водоочистной установки производительностью  
800 м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
1.	I. Затраты труда	ч/дн.	25,32
2.	Заработная плата	руб.	83,40
	<u>П. Машины</u>		
3.	Прочие машиносмены	руб.	3,19
	<u>Ш. Материалы</u>		
4.	Болты с гайками	кг.	10,40
5.	Бак расширительный емкостью 0,1 м <sup>3</sup>	шт.	1
6.	Водогрейный чугунный секционный котел марки ГКМ-1 площадью нагрева 2,06 м <sup>2</sup>	шт.	2
7.	Вентиль муфтовый марки 15кч18п2 д=15 мм	шт.	1
8.	То же, д=20 мм	шт.	2
9.	Вентиль фланцевый марки 15кч19п д=25 мм	шт.	4
10.	То же, д=40 мм	шт.	4
11.	Газоход из листовой стали толщиной 4 мм периметром до 1000 мм	м <sup>2</sup>	3
12.	Колер масляный	кг.	2,44
13.	Краски тертые	кг.	0,02



1	2	3	4
14	Клапан обратный муфтовый марки 16Б16к д=20 мм	шт.	1
15	То же, д=25 мм	шт.	2
16	Насос диагональный ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2
17	Манометр технический	шт.	2
18	Олифа	кг.	0,27
19	Термометр ртутный технический	шт.	1
20	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	22
21	То же, д=25 мм	м	10
22	То же, д=40 мм	м	18
23	Фланцы стальные	шт.	24
24	Прочие материалы	руб.	8,24

Составила

Booghos

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВк смете № 4 на отопление здания водоочистной установки типа "Струя"  
производительность 800 м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	I. Затраты труда	ч/дн.	22,62
2	Заработная плата	руб.	69,17
	<u>П. Машины</u>		
3	Прочие машиносмены	руб.	3,42
	<u>Е. Материалы</u>		
4	Вода	м <sup>3</sup>	1,52
5	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п2 д=15 мм	шт.	5
6	То же, д=20 мм	шт.	2
7	То же, д=25 мм	шт.	4
8	Кран двойной регулировки д=15 мм	шт.	4
9	Колер масляный	кг.	16,1
10	Краски тертые	кг.	0,14
11	Кронштейны	шт.	79,1
12	Манометр технический	шт.	1
13	Олифа натуральная	кг.	1,78
14	Проволока стальная отоженная	кг.	0,13
15	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке капроновой ткани	м <sup>3</sup>	0,02

1	2	3	4
16	Радиаторы чугунные М-140-А0	экм.	51
17	Распределительная гребенка д=76 мм	шт.	1
18	Стекло лакокрасочное	м	2,30
19	Трубы стальные водопроводные д=15 мм	м	20
20	То же, д=20 мм	м	74
21	То же, д=25 мм	м	39
22	То же, д=40 мм	м	5
23	Термометр технический	шт.	1
24	Прочие материалы	руб.	3,15

Составила

*Трогнев*

Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

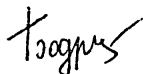
на вентиляцию здания водоочистной установки типа "Струя" производительностью  
800 м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	I. Затраты труда	ч/дн.	20,67
2	Заработная плата	руб.	62,87
	<u>II. Машины</u>		
3	Прочие машиномены	руб.	26,46
	<u>III. Материалы</u>		
4	Бруски III с. 50x50 мм	м <sup>3</sup>	0,01
5	Войлок в узле прохода	кг.	34
6	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-22-4 и виброизоляторами Д0-38	шт.	1
7	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м <sup>2</sup>	12,6
8	Гибкие вставки ВВ-3,2; ВНА-3,2	м <sup>2</sup>	0,4
9	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной I мм	м <sup>2</sup>	1,0
10	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=250 мм	шт.	4
11	То же, д=200 мм	шт.	2

1	2	3	4
12	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной 1 мм	шт.	8
13	Дверь герметическая утепленная	шт.	1
14	Калорифер КЭС-2	шт.	2
15	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие $d=200$ мм	шт.	1
16	То же, $d=250$ мм	шт.	3
17	Колер масляный	кг.	1,86
18	Краски тертые	кг.	0,012
19	Кронштейны	кг.	18,32
20	Лебедка фонарная	шт.	1
21	Мастика битумная	тн.	0,001
22	Олифа	кг.	0,20
23	Подвесной утепленный клапан	м2	0,34
24	Плиты плакобетонные	м2	0,84
25	Раствор цементный М-50	м3	0,01
26	Рубероид	м2	0,22
27	Решетки калюзийные неподвижные размером 150x150 мм	шт.	1

I	2	3	4
28	То же, решетки СТД-5290	шт. м <sup>2</sup>	0,2
29	То же, СТД-5288	шт. м <sup>2</sup>	0,2
30	Трос стальной 5,5 мм	м	2,04
31	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытие	шт.	0,246
32	Прочие материалы	руб.	17,81

Составила



Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 6  
на загрузку фильтров производительностью 800 м<sup>3</sup>/сутки

№№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	I. Затраты труда	ч/дн.	2,76
2	Заработная плата	руб.	6,58
	<u>II. Машины</u>		
3	Прочие машиноскены	руб.	2,35
	<u>III. Материалы</u>		
4	Песок кварцевый	т	15,48

Составила

Бодрова