ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-77

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 28,58 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- I6,39 тыс.руб.
I куб.м здания	- 49,I7 руб.
I кв.м рабочей площади	- 0,35 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ № 23ТД от I4 октября I974г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
институтом "Гипрокоммунводоканал"
с 23 октября I974 г.
Приказ № I03 от 23 октября I974г.

Главный инженер института — Н.Хазиков
Главный инженер проекта — М.Прудковский
Начальник сметного отдела — В.Карташов

gost.e-ecolog.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

I.	Пояснительная записка	-3
2.	Объектная смета на строительство водоочистной установки заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки	-6
3.	Смета № I - строительные работы по зданию водоочистной установки	-8
4.	Смета № 2 - внутренний водопровод и канализацию	-35
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
IO.	Смета № I/3- электрооборудование и автоматика	-68
II.	Смета № 2/3- электроосвещение	-77
I2.	Калькуляция № I - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления I ШУ	-82
I3.	Калькуляция № 2 - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления 2 ШУ	-85
I4.	Ведомости к сметам на изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур	-89
I5.	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 к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строек 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 металлоконструкции - 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 - I,2%

г) наценка снабсбыта - I%

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.Картамов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство водоочистной установки производительностью 100 м3/сутки.

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 28,58 тыс. руб.

№№ пп	№№ смет пр-нт 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Строительные работы по зданию водоочистной установки	II,95	-	-	-	II,95	м3	581,3	20,56
2	2	Внутренний водопровод и канализация	0,I2	-	-	-	0,I2	"	"	0,2I
3	3	Котельная	0,7I	-	-	-	0,7I	"	"	I,22
4	4	Отопление и теплоснабжение калориферов	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	I0	II
7	7	Технологическое оборудование и монтаж	-	0,99	II,35	-	I2,34			
8	I/Э	Электрооборудование и автоматика	-	0,86	0,84	-	I,70			
9	2/Э	Электроосвещение	-	0,76	-	-	0,76			
		ВСЕГО:	I3,78	2,6I	I2,I9	-	28,58	произв. м3/сут.	I00	285,80

Главный инженер проекта Прудковский

Начальник сметного отдела Картаков

Составила Шмаренина

С М Е Т А № I

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

Сметная стоимость - II,95 т.р.

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

Показатели по смете:

Строительный объем здания	- 581,3 м3
Стоимость I м3	- 20,56 руб.

г.Москва - 1973 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-325 I0-42-б	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	м3	I30	0,I92	25
2	I-90 I0-24-д	То же, в отвал	м3	245	0,I5I	37
3	I-638 I0-I04-к т.часть п.I3 К-I,2	Зачистка вручную дна и откосов котлована в грунте II группы Цена: I,I3 х I,2 + I,36	м3	40	I,36	54
4	I-405 I0-48-д I-406 I0-48-Д т.часть п.38 п.39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 50 м. от фронте работ Цена:(0,0306х0,85+0,0I77х4)х хI,I5 = 0,III	м3	245	0,III	27

I	2	3	4	5	6	7
5	I-6II I0-I03-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы за фундаментом с разравниванием и уплотнением	м3	40	0,43	I7
6	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с.с перемещением до 50 м. Цена: 0,0165+0,0059х9=0,079	м3	245	0,079	I9
7	I-9I0 I0-I4I-в	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки бульдозером	м3	205	0,I24	25
8	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км. Цена:0,25хI,75=0,483	м3	I30	0,438	57
9	I-354 I0-43-и	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км.	м3	I30	0,365	47
I0	I-364 I0-44-и	Работа на отвале при транспортировании грунта	м3	I30	0,0I96	3
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	3II

I	2	3/	4	5	6	7
		П. Основание и фундаменты				
II	I3-I 2I-5-а	Устройство оснований под фундаменты стен из песка	м3	7,2	5,84	42
I2	II-3 I9-I-б	Укладка сборных железобетонных плит ленточных фундаментов весом до I,5 тн. Ф6 - 6 шт. Ф8 - 6 шт. Ф12-I2-2 шт. Ф8-I2 -5 шт.	м3	7,89	3,69	29
I3	II-5 I9-I-в	То же, весом до 3-х тн. Ф12 - 5 шт.	м3	3,52	2,53	9
I4	Ценник п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона В-I50 Цена: 37,7 - I,02 = 36,68	м3	II,4I	36,68	4I9
I5	ц.I,ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I Цена: I73 х I,I5 = I98,95	тн.	0,04	I98,95	8

I	2	3	4	5	6	7
I6	ц.I,ч.IУ таб.46	То же, класса А-Ш Цена: I94,00 x I,I5= 223,I0	тн.	0,07	223,I0	I6
I7	-"-	То же,класса В-I Цена: 2I4xI,I5=246,I0	тн.	0,0I8	246,I0	7
I8	II-28 I9-2-а	Установка стеновых бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС6-8-I0 шт. ФС4-8-24 шт.	м3	6,7I	5,74	39
I9	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-6-28 шт. ФС-4-I8 шт.	-"-	32,59	3,39	II0
20	Ценник п.I54 06-I4-0I поз.3I4 прим.2	Стоимость сборных бетонных стеновых блоков из бетона марки I00 объемом до 0,3 м3	м3	6,7I	35,90	24I
2I	-"- п.I52	То же, объемом более 0,5 м3	"	32,59	33,20	I082

I	2	3	4	5	6	7
22	I2-7 20-I-а	Устройство отдельных участков фундаментов из монолитного бетона М-I00	м3	8,66	28,20	244
23	I3-6I 2I-9-г	Укладка арматурных сеток на фундаментные блоки по оси "2" (сеч. а-а)	кг.	5I,I	0,I79	9
24	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные участки фундаментов	т	0,065	309,0	20
25	I2-56 20-3-а	Устройство фундаментов под оборудование из монолитного железобетона марки I00 объемом до 5 м3	м3	2,06	26,27	54
26	ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Стоимость арматуры фундаментов из стали класса А-I	кг.	54,5	0,I59	9
27	I2-7 20-I-а	Устройство башмака под колонку из монолитного бетона марки I00	м3	0,045	28,20	I

I	2	3	4	5	6	7
28	I2-40 20-5-в	Установка анкерных болтов в бетонном башмаке	кг.	0,7	0,469	I
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II	руб.	-	-	2337
		III. К А Н А Л Ы				
29	I6-40 25-6-б	Устройство подготовки под каналы и приямок из песка	м3	0,38	7,05	3
30	I6-43 25-6-Д	Устройство днища каналов и приямок из монолитного бетона марки I00 толщиной I00 мм	"	0,62	23,60	I5
3I	I2-80 20-II-а	Устройство стенок каналов из монолитного бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	0,67	44,90	30
32	II-3I3 I9-I4-д	Укладка сборных железобетонных плит покрытия каналов марки П-I, П-2	шт.	7	0,29	2

I	2	3	4	5	6	7
33	Ценник п.4715 06-08 п.I252	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия каналов из бетона марки I50 Цена: 55,50-I,02= 54,48	м3	0,I63	54,48	9
34	Ценник I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I	кг.	9,5	0,I73	2
		ИТОГО ПО Ш РАЗДЕЛУ:	руб.	-	-	6I
		IУ. С Т Е Н Ы				
35	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	4,78	26,00	I24
36	I3-I26 2I-I4-б т.часть п.I3	То же, с облицовкой кирпичом керамическим лицевым общей толщиной 5I0 мм при высоте этажа более 5 м	м3	48,33	29,20	I4II
37	I3-I25 2I-I4-3	То же, при высоте этажа до 5 м	м3	8,46	30,20	255

I	2	3	4	5	6	7
38	I3-34 21-7-а т.ч.п.I3	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с подборои на лицевую сторону при высоте этажа более 5 м	м3	22,53	24,70	556
39	I3-33 21-7-а	То же, при высоте этажа до 5 м	м3	5,73	26,00	I49
40	I3-33 21-7-а	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	8,8	26,00	229
4I	I3-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен в простенках	м2 стены	86,33	0,I03	9
42	I3-I6 21-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен на отм. -0,05 цементным раствором	м2	22,60	0,58	I3
43	I3-30 21-6-х	Обмазочная битумная изоляция кирпичных стен, находящихся в земле	"	9,5	0,56	5

I	2	3	4	5	6	7
44	I2-42 / 20-5-в	Установка закладных деталей марки ЗД-I, ЗД-2, А-I в кирпичную кладку	т	0,437	309,0	I4I
45	II-I99 / I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн. БI9 - 46 шт. БУI9 - I0 шт. БУI5 - I4 шт. БI3 - I0 шт. БУI-3 - 2 шт.	м3	2,77	9,69	27
46	Ценник п.445I / 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,77	52,70	I46
47	ц.I, ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры из стали класса А-III	кг.	II0,4	0,I94	2I
48	-"-	То же, класса В-I	"	54,5	0,2I4	I2
49	II-458 / I9-27-в	Укладка сборных железобетонных парапетных плит ПП I5-40-I6 шт. ПП I0-40- 4 шт.	шт.	20	I,0I	20

I	2	3	4	5	6	7
50	Ценник п.131 / I6-I4-0I п.30I	Стоимость бетонных парапетных плит из бетона М-200	м3	0,85	40,50	36
5I	ц.I,ч.IУ т.46	Стоимость арматуры плит А-I	кг.	54	0,I73	9
52	II-457 / I9-27-б	Укладка сборных железобетонных карнизных плит	шт.	9	4,32	39
53	Ценник п.3606 / 06-08 п.4344	Стоимость сборных железобетонных карнизных плит марки КРI0-I0	шт.	9	4,4I	40
54	II-456 / I9-27-а	Укладка сборных железобетонных плит козырьков марки КРI0-I0	шт.	4	4,90	20
55	Ценник п.3606 / 03-08 п.4347	Стоимость сборных железобетонных плит козырька марки КРI0-I0	шт.	4	4,4I	I8

I	2	3	4	5	6	7
56	I3-337 I3-338 2I-26-з 2I-26-и	Устройство лесов для кладки наружных стен высотой более 5 м Цена: 0,592 + 0,385= 0,977	м2 гор. проек.	I7,9	0,977	I7
57	I3-337 2I-26-з	То же, высотой до 6 м	-"-	23,5	0,592	I4
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IУ	руб.	-	-	33II
		У. Перекрытие на отм. + 2,6 и покрытие				
58	II-463 I9-30-а	Укладка сборных железобетонных опорных подушек весом до 0,1 тн.	м3	0,06	I0,80	I
59	Ценник п.4452 06-08 п.II27	Стоимость сборных железобетонных подушек из бетона марки I50 Цена: 44,3-I,02=43,28	м3	0,06	43,28	3
60	ц.I, ч.IУ т.46	Стоимость арматуры подушек из стали класса А-I Цена: 0,I73xI,4 = 0,242	кг.	39	0,242	9

I	2	3	4	5	6	7
61	II-122 I9-8-в	Укладка сборных железобетонных балок покрытия при весе элемента до 3 тн.	шт.	I	4,I9	4
62	Ценник п.1348 06-08 п.1529	Стоимость сборных железобетонных балок марки Б09-2	шт.	I	II6,00	II6
63	ц.I, ч.IУ т.46	Закладные детали	кг.	(33,3	0,3I)	
64	II-215 I9-I2-ж	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью до I0 м2 ПА-У / I,5 х 6 I; ПА-У-4 / I,5 х 6 - I	шт.	6	5,78	35
65	II-260 I9-I3-г	То же, плит покрытия площадью до 2 м2 ПКI-3	"	I8	0,96	I7

I	2	3	4	5	6	7
66	Ценник п.4350 / 06-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки ПА-У I,5х6 -I; ПА-У-4-I I,5х6 -I; ПА-У-4а I,5 х 6 - I из бетона М-300 Цена: 5I,2+I,62+I,53= 53,75	м3	4,35	53,75	235
67	ц.I, ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры плит покрытия из стали класса А-I	кг.	I2	0,I7	2
68	-"-	То же, из стали класса А-II	"	I52	0,I94	29
69	-"-	То же, из стали класса В-I	"	I00	0,2I	2I
70	-"-	То же, из стали класса А-У	"	64	0,22	I4
71	ц.I, ч.IУ таб.46	То же, закладных деталей	кг.	54	0,3	I7

I	2	3	4	5	6	7
72	Ценник п.I654 06-08 п.I769	То же, марки ПК-I-3	шт.	I8	5,97	I07
73	II-47I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	I,83	7
74	Ценник п.4377 06-08 п.380	Стоимость железобетонных опорных стаканов периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,I6	79,60	I3
75	ц.I,ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры опорных стаканов из стали класса А-I	кг.	6,4	0,I73	I
76	-"-	То же, В-I	кг.	6,4	0,2I4	I
77	-"-	То же, закладных деталей	кг.	I2,8	0,3I	4
78	II-260 I9-I3-г	Укладка сборных железобетонных плит покрытия над тамбуром площадью до 5 м2	шт.	I	0,96	I

I	2	3	4	5	6	7
79	Ценник п.№715 06-08 п.I252	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки 200	м3	0,45	55,50	25
80	ц.I,ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I	кг.	60,3	0,I73	I0
8I	-"-	То же, закладных деталей ЗД-3	кг.	I7,6	0,3I	5
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ У:	руб.	-	-	676
		УI. К р о в л я				
82	I6-623 26-I0-в	Устройство пароизоляции покрытия обмазкой битумной мастикой	м2	85,75	0,35	30
83	I6-600 I6-I0-в К=I,4	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной слоя I40 мм	м2	85,75	4,07	349

I	2	3	4	5	6	7
84	I6-625 26-II-б	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной слоя I5 мм	м2	88,06	0,439	39
85	I6-5I8 26-5-6 прим.3	Устройство кровли из трех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия битумной мастики	м2	95,00	2,42	230
86	I6-629 26-II-8	Покрытие асфальтом железобетонных плит козырька	м2	2,93	0,46I	I
87	I6-585 26-9-I3 прим. I	Обделка на фасадах из оцинкованной стали, кровельной	I00м2 площ. фасада	2,I6	7,77	I7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УI:	руб.	-	-	666
		УП. Перегородки				
88	I3-47 2I-7-5	Устройство армированных перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщиной кирпича I/2 кирпича	м2	76,96	3,69	284

I	2	3	4	5	6	7
89	I9-I06 28-7-ж	Изоляция перегородок в вентканере плитами жесткими минераловатными на битумной мастике	м3	0,42	63,00	26
90	Прим. I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в кирпичные перегородки венткамеры марки ЭД-I, ЭД-2	кг.	36	0,309	II
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УП:	руб.	-	-	32I
		УШ. Проемы				
		а) Оконные				
9I	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами в каменных стенах при площади проема до 5 м2 0-I (НС2-94)-6 шт. 0-2 (НСI-94)-8 шт.	м2	22,78	2,89	66
92	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов в каменных стенах	комп.	I4	0,2I	3
93	п.I,ч.II п.I79 разд.II	Стоимость оконных блоков со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м2	I5,48	I0,00	I55

I	2	3	4	5	6	7
94	-"- п.I78	То же, марки НСI-94	м2	7,30	II,70	85
95	п.I, ч.I п.548	Стоимость приборов для одностворных спаренных переплетов	комп.	I4	I,94	27
96	I7-888 29-70-а т.часть Ц.3К-2	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом Цена: I,05 х 2 = 2,I	м2	22,78	2,I0	48
		б) Дверные				
97	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 23-35-а в (прим.I)	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах площадью до 5 м2 с прирезкой приборов Д-I (Д-56) Д-2 (Д-56) Д-3 (ДСУ-9)	м2	5,98	2,23	I3
98	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 23-35-а в (прим.I)	То же, во внутренних каменных стенах Д-I (Д-56) - 2 шт.	-"-	4,I3	2,23	9

I	2	3	4	5	6	7
99	I5-I90-72 23-35-в	То же, в перегородки Д-4 (Д-37) - 2 шт. Д-5 (Д-38) - 2 шт.	м2	7,42	2,I5	I6
I00	ц.I,ч.II разд.II п.33	Стоимость дверных глухих однопольных блоков марки Д-I (Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-37)	"	I2,38	I4,90	I8I
I0I	-"- п.I9	То же, Д-5 (Д-38)	"	3,29	II,I0	36
I02	-"- п.66	То же, марки Д-3 (ДСУ-9)	"	I,86	2I,80	4I
I03	ц.I,ч.I п.527	Стоимость приборов дверных для дверей входных в здания однопольных	комп.	3	5,23	I6
I04	-"- п.530	То же, входных в комнаты	"	4	4,53	6
I05	-"- п.533	То же, входные в санузлы	"	2	I,53	3
I06	I5-2I0-72 23-40-а I5-2I4-72 23-40-в т.часть п.I3	Утепление двери Д-2 строительным войлоком с одной стороны и обивкой листовой сталью Цена: 5,08 х 0,67	м2	2,03	3,40	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УШ:	руб.	-	-	7I2

I	2	3	4	5	6	7
		IX. П о л ы				
I07	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта под полы каменным щебнем пом.I-6,9 тип пола I,II,III	м2	6I,39	0,37	23
I08	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки из монолитного бетона марки 50 толщиной слоя I00 мм	м3	6,I4	20,60	I26
I09	I6-230 25-I7-Д	Покрытие полов керамическими (метлахскими) плитками с красителем на цементном растворе толщиной 30 мм пом. I,2,4,9	м2	36,25	3,88	I4I
II0	I6-259 25-20-б I6-260 25-20-в	Покрытие пола керамическими кислотоупорными плитами толщиной 25 мм на кислотоупорном растворе пом. 6 Цена: 4,76+0,46=5,22	м2	I6,9	5,22	88
III	I6-I03 25-I2-з	Цементные покрытия подов толщиной 20 мм пом.3,5,8	м2	I7,I	0,78	I3

I	2	3	4	5	6	7
II2	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности цементных покрытий полов	м2	I7,I	0,08	I
II3	I6-354 25-24-ж	Устройство плинтусов из плиток керамических кислотоупорных на кислотоупорном растворе в помещении хлораторной-электролизной	мет.	II,47	0,60	7
II4	I9-I34 28-8б	Устройство теплоизоляционного слоя по плитам перекрытия в венткамере из жестяных минераловатных плит толщиной 60 мм	м3	0,204	73,00	I5
II5	I6-82 25-I0-а	Устройство цементной стяжки толщиной слоя 20 мм по плитному утеплителю	м2	3,4	0,55	2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX:	руб.	-	-	4I6
		X. Лестницы и площадки				
II6	I4-29-7I 22-7-ж т.часть п.6	Монтаж металлических конструкций площадок, лестниц, ограждения Цена:26,I+(7,7+I3,6)х0,I5+ +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	I64,00	6
II8	-"- п.429	То же, площадки с листовым настилом	т	0,3I	I73,00	54
II9	-"- п.437	То же, лестниц со ступеньками из просеченного листа	тн.	0,254	2I4,00	54
I20	-"- п.45I	То же, ограждения	"	0,I65	244,00	40
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ X:	руб.	-	-	I76
		XI. Отделочные работы				
I2I	I7-287 27-23-в т.часть п.3	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м. пом. I,2,5,6 Цена: 0,84-0,39x0,I=0,80	м2	276,92	0,80	222
I22	I7-287 27-23-в	То же, при высоте помещения до 4 м., пом. 4,9	м2	40,I9	0,84	34

I	2	3	4	5	6	7
I23	I7-I38 27-I3-в прим.I	Облицовка кирпичных стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками пом.9	м2	I7,08	4,07	70
I24	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панели стен белилами с добавлением колера пом. I, 2,4	м2	62,42	0,7I	46
I25	I7-576 27-64-б 27-48-б т.часть п.5	Клеевая улучшенная окраска стен по штукатурке пом.I,2, 4-6,9 Цена:0,0942+(0,002I+0,0726)х х 0,2= 0,I09	м2	282,22	0,I09	3I
I26	I7-589 27-49-Б	Известковая окраска стен по кирпичу пом. 3,8	-"-	67,6	0,037	3
I27	I7-324 27-28-г	Отделка поверхности под окраску потолков из сборных железобетонных плит пом.I-6, 8,9 Цена: 0,I2-0,4х0,I=0,II	м2	75,83	0,II	8

I	2	3	4	5	6	7
I28	I7-576 27-64-б 27-48-б т.часть п.5	Улучшенная клеевая окраска потолков пом. I,2,4-6,9 Цена: 0,0942+(0,002I+0,0726)х х0,2 = 0,I09	м2	I05,73	0,I09	I2
I29	I7-588 27-54-д 27-49-а	Известковая окраска потолков пом. 3,8	-"-	I5,56	0,056	I
I30	I7-648 27-55-ж 27-66-ж I7-746 27-55-д 27-66-д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера Цена:0,29(3,2-0,3)+0,8х0,3= =I,08	м2	22,78	I,08	25
I3I	I7-647 27-55-в 27-66-е	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23 х 2,4 = 0,55	"	I0,I	0,55	6
I32	I7-647 27-55-е 27-66-е	То же, в перегородках Цена: 2,3 х 2,7= 0,62	"	7,42	0,62	5

I	2	3	4	5	6	7
I33	I7-602 27-52-б прим. I	Окраска с наружной стороны перемычек силикатной краской	м2	6,4	0,226	I
I34	I3-337 2I-26-з	Устройство лесов для отделочных работ в помещениях высотой более 4 м.	м2 гориз. проек.	67,99	0,59	40
I35	I4-202-7I 22-27-д т.ч.п.I3 К=I,8	Окраска металлических конструкций эмалевыми красками за два раза Цена: 3,8 х I,8 = 6,84	т	0,743	6,84	5
I36	-"-	То же, закладных деталей в кирпичной перегородке венткамеры	т	0,036	6,84	I
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI:	руб.	-	-	510
		XII. Разные работы				
I37	I3-323 2I-24-а	Устройство крылец с бетонной входной площадкой	м2	4,8	I0,I0	48
I38	32-34I 45-58-б	Устройство основания под отмостку из каменного щебня толщиной слоя I00 мм	м2	39	I,47	55

I	2	3	4	5	6	7
I39	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	39	0,83	32
I40	I6-43 25-6-д	Устройство подушки под стремянку из монолитного бетона марки I00	м3	0,08	23,60	2
I4I	I3-355 2I-29-к	Устройство трубы выше покрытия из обыкновенного глиняного кирпича	м3 кладка без вычета пустот	I,82	28,70	52
		ИТОГО	руб.	-	-	I89
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	3II
		2. Фундаменты	"	-	-	2337
		3. Каналы	"	-	-	6I
		IУ. Стены	"	-	-	33II
		У. Перекрытия и покрытия	"	-	-	676
		УI. Кровля	"	-	-	666
		УП. Перегородки	"	-	-	32I
		УШ. Проемы	"	-	-	7I2
		IX. Полы	"	-	-	4I6

1	2	3	4	5	6	7
		X. Лестницы и площадки	руб.	-	-	176
		XI. Отделочные работы	"	-	-	510
		XII. 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 СМЕТЕ:	руб.	-	-	11946

Главный инженер проекта Прудковский
Начальник сметного отдела Картамов
Составила Чекина
Проверила Шмаровина

СМЕТА № 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.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	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 косым выпуском	шт.	I	I8,2	I8
4	23-360 т.31-4-г	Раковина чугунная эмалированная 500х400х5#5	"	I	9,I4	9
5	23-307 т.31-I-в	Умывальник прямоугольный со спинкой 600х450х265	"	I	II,5	I2
		ИТОГО	руб.	-	-	98
		Накладные расходы I4,9%	"	-	-	I5
		ИТОГО	"	-	-	II3
		Плановые накопления 6%	"	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I20

Главный инженер проекта Прудковский
Начальник сметного отдела Жартаев
Составила ст.инженер Пантелеева
Проверила рук.группы Шаровина

СМЕТА № 3

на котельную в здании водоочистной установки, производительностью 100 м3/сутки

Сметная стоимость - 0,71 т.р.

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

Показатели по смете:

Объем здания - 581,3 м3
Стоимость 1 м3 - 1,22 руб.

г.Москва, 1973 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Колич.	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-533 т.32-Iа	Установка водогрейного чугунного секционного котла	шт.	2	23,70	47
		в т.ч. зарплата			20,80	(42)
2	Доп.вып. п.32I6 стр.82	Стоимость водогрейного чугунного секционного котла марки КГМ-I площадью нагрева 2,06 м2	шт.	2	II9	238
3	23-6I5 т.32-7-а	Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2	9,72	I9
		в т.ч. зарплата			6,70	(I3)
4	Пр-нт 23-0I I960 г. п.I436 К=I,I5	Стоимость насоса Цена: 49,0хI,I5хI,072	"	2	60,40	I2I
5	23-620 т.32-8-а	Распределительный бак № 2 емкостью 0,I м3	"	I	I4,20	I4

I	2	3	4	5	6	7
6	23-688 т.32-I2-в	Термометр технический	шт.	I	2,I8	2
7	23-687 т.32-I2-б	Манометр технический	"	2	4,I8	8
8	23-46 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	22	0,79	I7
9	23-47 т.30-I0-а	То же, д=25 мм	м	I0	0,96	I0
I0	23-48 т.30-I0-а	То же, д=32 мм	м	I8	I,I2	20
II	23-I04 т.30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	50	0,03	2
I2	п.I, ч.III п.I30	Стоимость вентиля муфтового марки I5кч18П2 д=I5 мм	шт.	I	0,95	I
I3	-"- п.I3I	То же, д= 20 мм	шт.	2	I,I0	2
I4	-"- п.II38	То же, клапана обратного марки I6БIбк д=20 мм	"	I	0,78	I

I	2	3	4	5	6	7
I5	-"- п.II39	То же, д=25 мм	шт.	2	I,20	2
I6	23-I95 т.30-I5-а	Установка вентиля фланцевого марки I5кч19П д=25 мм	"	4	3,9I	I6
I7	ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля	"	4	2,2I	9
I8	23-204 т.30-24-б	То же, д=32 мм	"	4	3,44	I4
I9	ц.I,ч.III п.I86	Стоимость	"	4	2,90	I2
20	24-II4 т.33-36-г	Металлический газоход из стали толщиной 4 мм, периметром I000 мм	м2	3	I3,I0	39
2I	I7-703 т.27-60з 27-68-з	Окраска стальных труб и газохода масляной краской за 2 раза	м2	I0	0,548	5
		ИТОГО	руб.	-	-	599
		в т.ч. зарплата	"	-	-	(55)

I	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.	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	654
		Плановые накопления 6%	"	-	-	40
		ИТОГО	руб.	-	-	704
		Пуск и регулировка I%	"	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.	-	-	711

Главный инженер проекта Прудковский

Начальник сметного отдела Карташов

Составила ст.инженер Пантелеева

Проверила Шмаровина

СМЕТА № 4

на отопление и теплоснабжение калориферов здания водоочистной установки производительностью 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 м3
Стоимость I м3 - 0,76 руб.

г.Москва , 1973 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. ОТОПЛЕНИЕ				
I	23-649 т.32-9-а	Радиатор чугунный М-I40-АО	экм.	32,20	0,4I	I3
2	ц.I,ч.III п.I789	Стоимость радиаторов	"	32,20	5,I6	I66
3	23-45 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	45	0,74	33
4	23-46 т.30-I0-а	То же, д=20 мм	"	42	0,79	33
5	23-47 т.30-I0-а	То же, д=25 мм	"	I3	0,96	I2
6	23-48 т.30-I0-а	То же, д=32 мм	"	5	I,I2	6
7	23-I04 т.30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	I05	0,03	3
8	ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт.	4	0,95	4

I	2	3	4	5	6	7
9	-"- п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	I	I,I0	I
I0	-"- п.I32	То же, д=25 мм	шт.	I	I,44	I
II	ц.I,ч.III п.I466	Стоимость крана двойной регулировки д=I5 мм	шт.	4	0,83	3
I2	23-692 т.32-I3-а	Распределительная гребенка д=76 мм	"	I	30,50	3I
I3	23-688 т.32-I2-в	Термометр технический	шт.	I	2,I8	2
I4	23-687 т.32-I2-б	Манометр технический	шт.	I	4,I8	4
I5	I9-48 т.28-3-г гр.4,5 + + матер. ресурсы. Доп. к ЕРЕР вып.2 п.274	Изоляция трубопровода пухшнуром из минеральной ваты в оплете из капроновой ткани Цена:0,4+0,6I+0,45+34,5х xI,I9	м3	0,02	48,0I	I

I	2	3	4	5	6	7
I6	I9-206 т.28-I3-и Ц.I,ч.I стр.228. Доп.вып.2 стр.24 п.304	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью Цена: 0,96+(I,0-0,8)xI,05	м2	2,20	I,I7	3
I7	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I6	0,548	9
I8	-"- т.ч.п.29	То же, радиаторов Цена: 0,548-0,25	м2	27	0,30	8
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	333
		II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ				
I9	23-47 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	м	I8	0,96	I7
20	ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового д=25 мм марки I5кчI8П2	шт.	2	0,95	2
2I	ц.I,ч.III п. I32	То же, д=25 мм	шт.	3	I,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 П	руб.	-	-	26
		ИТОГО ПО I И П РАЗДЕЛАМ	руб.	-	-	359
		Накладные расходы 14,90%	"	-	-	51
		Накладные расходы 16,50% по п.п. 15-18,23	"	-	-	4
		ИТОГО	руб.	-	-	414
		Плановые накопления 6%	"	-	-	25
		ИТОГО	руб.	-	-	439
		Пуск и регулировка 1%	руб.	-	-	4
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	443

Главный инженер проект — Прудковский
Начальник сметного отдела — Карташов
Составила — Пантелеева
Проверила — Шаровина

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 м3
Стоимость 1 м3 - 0,93 руб.

Москва, 1973 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. СИСТЕМА П-I				
I	24-485 т.33-I8-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,I3+0,32xI,8= 6,7				
2	Доп.вып.2 п.2777 Пр-нт I5-0I доп.8 п.0I-876 I5-0I п.I2-022	Стоимость Цена: 76-(23-I0,7)xI,072= =62,8I	"	I	62,8I	63
3	24-563 т.33-20-а	Калорифер КФС-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-I6	Гибкие вставки ВВ 3,2, ВНА 3,2	м2	0,4	I3,0	5

I	2	3	4	5	6	7
6	24-446 т.33-I4-а ц.I,ч.III п.654 Доп.вып.4 п.3284	Дверь герметическая утепленная Цена: I3,7-II+I3,8= I6,5	шт.	I	I6,50	I7
		Узел воздухозабора с подвесным утепленным клапаном (Установка Т-I)	шт.	I	-	-
7	24-4I6 т.33-9-а т.ч. п.I3	а) Решетки жалюзийные неподвижные размером 225х490 мм (шт. 2) I50х490 мм (шт. 2)	шт.	4	0,42	2
8	ц.I,ч.III п.I846	б) Стоимость решетки неподвижной СТД-5290-2 шт. и СТД-5288-2 шт.	м2	0,4	I7,80	7
9	24-383 т.33-8-а	в) Подвесной утепленный клапан	м2	0,34	39,2	I3
I0	24-3I т.33-I-б	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	I2,6	5,04	64
II	24-4I т.33-2-б	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной I мм	м2	I	5,34	5

I	2	3	4	5	6	7
I2	п.I.ч.III п.2520	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной I мм	шт	7	2,96	2I
I3	24-448 т.33-I5	Лебедка фонарная	шт	2	0,80	I
I4	Доп.вып.I п.2723 стр.I80	Стоимость лебедки	"	I	5,85	6
I5	I7-702 27-60-а 27-68-а К=0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	м2	I3,6	0,2I2	3
I6	I7-703 27-60-з 27-68-з К=2	То же, решеток за 2 раза с двух сторон	м2	0,4	I,096	I
		ИТОГО	руб.	-	-	286
		Накладные расходы I6,5% по поз. I5-I6	руб.	-	-	I
		Накладные расходы I4,9% без поз. I5-I6	руб.	-	-	42
		ИТОГО	руб.	-	-	329
		План накоплений 6%	руб.	-	-	20
		ИТОГО	руб.	-	-	349
		Пуск и регулировка 2,5% без поз. I5-I6	руб.	-	-	9
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	358

I	2	3	4	5	6	7
		II. СИСТЕМА ВЕ-I, ВЕ-2				
I7	26-436 т.38-2I-е	Узел прохода вытяжной плиты через покрытие д=300--600 (Установка УП2-III с клапаном)	т	0,048	585,0	28
I8	-"-	То же, установка УП-2 без клапана	т	0,03	585,0	I8
I9	ц.I,ч.I п.96	Утепление узла прохода через покрытие войлоком	кг.	I2	0,53	6
20	ц.I,ч.III п.742	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=250 мм	шт.	I	3,0I	3
2I	24-366 т.33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=250 мм	шт.	2	9,35	I9
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II	руб.	-	-	74
		III. СИСТЕМА ВЕ-3				
22	26-436 т.38-2I-е	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие.(Установка УШ-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 через покрытие войлоком	кг.	5	0,53	3
24	ц.I,ч.III п.742	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200	шт.	I	3,00	3
25	24-365 т.33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=200 мм	шт.	I	8,48	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III	руб.	-	-	40
		IV. СИСТЕМА ВЕ-4				
26	26-436 т.38-21-е	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие.(Установка УП-I без клапана)	т	0,028	585,0	I6
27	ц.I,ч.I п.96	Утепление узла прохода через покрытие войлоком	кг.	5	0,53	3
28	24-365 т.33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=200 мм	шт.	I	8,48	8

I	2	3	4	5	6	7
29	24-775 т.33-34-в Пр-вт 06-I4-0I п.436	Шлакобетонный короб I50x220 Цена: I,27+I,50xI,05+6,05x x0,I2= 3,57	м2	0,8	3,57	3
30	24-405 т.33-9-а т.ч.п.I3	Жалюзийная решетка I50 x I50 мм	шт	I	0,99	I
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IУ	руб.	-	-	3I
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ П,Ш и IУ	руб.	-	-	I45
		Накладные расходы I4,9% без поз. I7-20,22-24,26-27	"	-	-	6
		Накладные расходы I6,5% по п.п. I7-20, 22-24, 26-27	руб.	-	-	I6
		ИТОГО	руб.	-	-	I67

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I0
		ИТОГО	руб.	-	-	I77
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (разделы I-IУ)	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.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-I63	Загрузка фильтров кварцевым песком	м3	I,2	I,0I	I
2	Ценник на местные материалы п.302	Стоимость кварцевого песка I,2 х I,03 х I,6	т	2	7,75	I6
		ИТОГО	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы I6,50%	"	-	-	3
		ИТОГО	руб.	-	-	20
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	2I

Главный инженер проекта Прудковский
Начальник сметного отдела Картамов
Составила Пантелеева
Проверила Шмаровина

СМЕТА № 7

Наименование строительства - Водоочистная установка производительностью 100 м3 в сутки

На оборудование и монтаж водоочистной установки

Составлена в ценах и нормах с I.I.1969 г.
На основании спецификации альбом II листы ТХ-I-ТХ-6, альбом III чертеж № М07-00-00-00

Сметная стоимость - I2,34 т.р.
В т.ч.
1. Оборудование - II,35 т.р.
2. Монтажные работы - 0,99 т.р.

№№ пп	Пр-нт ценник №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто единицы	Вес в тн. брутто общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудован.	Единицы: Монт. работы	Единицы: В т.ч. зарплата основная	Единицы: В т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая: Оборудован.	Общая: Всего	Общая: В т.ч. зарплата основная	Общая: В т.ч. зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Цена з-да "Коммунальник" г.Москва	Электролизная установка "ЭН-I,2" непроточного типа в комплекте с двумя электролизерами, вентилятором, шкафом, выпрямителем, шкафом управления, двумя баками накалителями, узлом приготовления, вентиляционным коробом и арматурой	комп.	I	-	-	4000	-	-	-	4000	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы по установке												
2	I7-У-I	Электролизеры непроточные с графитовыми электродами типа "ЭН-I,2"	шт.	2	0,043	0,086	-	2I,80	7,63	I,64	-	44	I5	3
3	7-У-I84	Вентилятор марки Ц-4-70 № 2,5 с электродвигателем	комп.	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-
4	3I-У-299	Бак накопитель винипластовый на металлическом каркасе	шт.	2	0,046	0,092	-	450,00	232,0	2,0	-	4I	2I	-
		Узел приготовления раствора												
5	7-У-306м	Насос центробежный марки 2х-9п с электродвигателем А-42-2 на общей плите	комп.	I	0,2I2	0,2I2	-	3I,30	I5,30	0,74	-	3I	I5	I
6	I7-У-II00	Приемно-растворный бак	шт.	I	0,I7	0,I7	-	72,80	37,50	I,40	-	73	38	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-У-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн.	0,088	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-
8	I2-У-444	Шланг винипластовый д=25 мм	м	5	-	-	-	0,86	0,50	-	-	4	3	-
9	ЕРЕР 20-8I с н/р т.27-I-5н	Окраска вентиляторов и воздуховодов антикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 7,54хI,I65= =8,8	I00 м2	0,2	-	-	-	8,80	-	-	-	2	-	-
I0	Указания к ЕРЕР таб.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. час	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
II	Цена экспериментального з-да МКИХ	Водоочистная установка реагентной очистки воды типа "Струя" в комплекте с насосами, трубопроводами и арматурой	комп.	I	3,955	3,955	6580	-	-	-	6580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы по установке												
I2	6-У-437	Отстойник трубчатый с фильтром (монтаж узлами)	комп.	I	2,306	2,306	-	6I,90	I7,20	7,50	-	I43	40	I7
I3	I7-У-II00	Баки реагентовые винипластовые	шт.	2	0,I66	0,332	-	72,80	37,50	I,40	-	I46	75	3
I4	I7-У-I	Фильтр сетчатый	шт.	I	0,077	0,077	-	2I,80	7,63	I,64	-	22	8	2
I5	7-У-306м	Насос центробежный марки I I/2 К-6 с электродвигателем на общей плите	комп.	2	0,05	0,I	-	3I,30	I5,30	0,74	-	63	3I	I5
I6	7-У-306м	Насос-дозатор марки НД-I0/I00 с электродвигателем	"	3	0,042	0,I27	-	3I,30	I5,30	0,74	-	94	46	2
I7	II-242	Манометр МП-4	шт.	4	0,00I	0,004	-	I,42	0,67	-	-	6	3	-
I8	I3-68 с н/р	Лестница-металлическая Цена: 33,8хI,083 = 36,6I I9,3хI,083 = 20,90 0,89хI,083 = 0,96	шт.	I	0,069	0,069	-	36,6I	20,90	0,96	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I3-68 с н/р	Рама металлическая Цена: 33,8xI,083 = 36,6I I9,3xI,083 = 20,90 0,89xI,083 = 0,96	шт.	I	0,304	0,304	-	36,6I	20,90	0,96	-	II	6	-
20	I2-У-I	Проложить трубопровод из стальных водогазопроводных труб д=I5 мм	м	30	-	0,038	-	0,58	0,32	0,0I	-	I7	I0	-
2I	I2-У-I	То же, д= 20 мм	м	5	-	0,008	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
22	I2-У-I	То же, д= 25 мм	м	I5	-	0,036	-	0,58	0,32	0,0I	-	9	5	-
23	I2-У-444	То же, трубы полиэтиленовые д=I5 мм с использованием готовых фасонных деталей	м	30	-	-	0,004	0,86	0,50	-	-	26	I5	-
24	I2-У-445	То же, д=50 мм	м	4	-	-	0,004	I,I7	0,65	0,0I	-	5	3	-
25	I2-У-I4	Фасонные части стальные сварные д=I00 мм	тн.	0,I09	-	-	-	82,90	39,00	3,07	-	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-У-I3	То же, д=80 мм	тн.	0,042	-	-	-	94,40	45,20	4,00	-	4	2	-
27	I2-У-I2	То же, д=50 мм	тн.	0,068	-	-	-	II9,00	58,40	4,38	-	8	4	-
28	I2-У-323	То же, из листовой стали	тн.	0,0I4	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	I	I	-
29	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов д=I5 мм водой	м	60	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	7	4	-
30	-"-	То же, д=20 мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
3I	-"-	То же, д=25 мм	м	I5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
32	I2-У-20I8	То же, д=50 мм	м	I3	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
32а	I2-У-20I9	То же, д=80 мм	м	2	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	-	-	-
33	I2-У-I0I9	То же, д=I00 мм	м	II	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	2	I	-
34	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывки	м3	I0,6	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
35	II-43I	Водомер ВВ-50	шт.	I	0,009	0,009	-	4,4I	2,I5	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-У-2I72 К=I,25	Вентиль чугунный фланцевый диафрагмовый футерованный марки I5ч74п д=I0 мм	шт.	7	-	0,0I6	-	3,85	2,I0	0,02	-	27	I5	-
37	I2-У-2I73 К=I,25	То же, марки I5ч75п д=50 мм	шт.	4	-	0,052	-	4,64	2,5I	0,04	-	I9	I0	-
38	I2-У-22I2	Вентиль чугунный запорный муфтовый марки I5кч18п2 д=I5 мм	шт.	7	-	0,005	-	I,9I	I,08	-	-	I3	8	-
39	I2-У-22I2	То же, д=25 мм	шт.	2	-	0,003	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
40	I2-У-2I89	Задвижка чугунная фланцевая параллельная с выдвижным шпинделем марки 30ч6бр д=50 мм	шт.	3	-	0,055	-	2,34	I,30	0,0I	-	7	4	-
4I	I2-У-2I90	То же, д=80 мм	шт.	2	-	0,058	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	-
42	I2-У-2I9I	То же, д=I00 мм	шт.	I	-	0,04	-	5,40	2,96	0,02	-	5	3	-
43	I2-У-2I89	Клапан чугунный обратный поворотный фланцевый марки I9ч16р д=50 мм	шт.	2	-	0,028	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-У-2I89	То же, марки I6ч3р д=50 мм	шт.	2	-	0,0I9	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	4	-
45	I2-У-22I2	Кран натяжной трехходовой муфтовый д=I5 мм марки I4м I-I6	шт.	4	-	0,002	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
46	I2-У-22I2	Кран водоразборный Д-I5	шт.	4	-	0,00I	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
47	I2-У-I	Рукава напорные резино-тканевые типа В-I5 д=32 мм	м	20	-	0,023	-	0,58	0,32	0,0I	-	I2	6	-
48	ЕРЕР I4-I78 с н/р т.22-25-л	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза Цена: I0,5хI,I65 = =I2,23	тн.	0,373	-	-	-	I2,23	-	-	-	5	-	-
49	ЕРЕР I7-703 с н/р т.27-60-з 27-68-з	То же, трубопроводов Д до 50 мм Цена: 0,549хI,I65= =0,64	м2	6	-	-	-	0,64	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	ЕРЕР I7-702 с н/р т.27-60-к 27-68-к	То же, Д= более 50 мм Цена:0,424xI,I65=0,49	м2	6	-	-	-	0,49	-	-	-	3	-	-
5I	Указания к ЕРЕР таб.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытания насосов	квт/ч	400	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0580	93I	425	44
		Тара и упаковка I%	"	-	-	-	-	-	-	-	I05			
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0685			
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	427			
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	IIII3			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I33			
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	I06			
		ИТОГО	"	-	-	-	-	-	-	-	II352			
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий	"											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате -70%	руб.											
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин -30%	"											
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II352	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II352	987	429	44
		ПОЛНАЯ СТОИМОСТЬ	"	II352 + 987 = I2339										

Главный инженер проекта Прудковский
Начальник сметного отдела Карташов
Составила Упорова
Проверила Шмаровина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СМЕТА № I/Э

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

На электрооборудование и автоматику

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

На основании спецификации № V, V

Сметная стоимость - I,70 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,84 т.р.
2. Монтажные работы - 0,86 т.р.

№№ пп	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	
						Всего	в т.ч. зарпл.		Всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I	8-4816	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,1 тн.	шт.	I0	-	I,2	0,52	-	I2	5
2	I5-04-2 3-323 8-6647	Пункт распределительный ПР-9282-338	шт.	I	343,0	7,45	3,2I	343	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-6705	Подготовка к включению автомата А-3I34	шт.	I	-	3,72	I,4I	-	4	I
4	8-6704	То же, А-3I24	шт.	8	-	2,99	I,24	-	24	I0
5	Калькул. № I	Шкаф управления I ШУ	"	I	4I0,4	43,2	I8,6	4I0	43	I9
6	8-6650	Установка шкафа	"	I	-	I0,9	3,84	-	II	4
7	8-I222	Агрегат выпрямительный ВАЗ-70-I50 (комплектно с электролизной установкой)	"	I	-	75,6	38,5	-	76	39
8	I5-04-I I8-I83 8-6327	Переключатель универсальный УП-5406-Л-50	"	I	I3,0	5,36	2,29	I3	5	2
9	I5-04-I д.3 04-369 8-6273	Магнитные пускатели ПМЕ-I32	шт.	2	9,4	3,9I	I,4I	I9	8	3
I0	8-7006	Розетка штепсельная защищенная для открытой установки	шт.	I	-	0,65	0,I6	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Калькул. № 2	Подготовка к включению аппаратуры шкафа 2 ШУ (комплектно с электролизной установкой)	шт.	I	-	2I,8	9,6	-	22	I0
I2	8-4364	Проложить металлорукав диам. до 38 мм по станинам машин	I00м	0,30	-	53,8	22,9	-	I6	7
I3	8-I477	Стойка СК-40	I00шт.	0,I6	-	79,3	20,08	-	I3	3
I4	8-I483	Полка ПК-25П	I00шт.	0,I6	-	I2,3	I,60	-	2	-
I5	8-I486	Соединитель К-I68	-"-	0,32	-	72,6	23,56	-	23	8
I6	8-4I77	Поток К-422	тн.	0,06I	-	433,0	48,3	-	26	3
I7	8-I882	Доска асбоцементная	м2	4,40	-	3,54	0,06	-	I6	-
I8	8-4284	Проложить трубу стальную водогазопроводную диам. 80 мм в пазу	I00м	0,05	-	75,3	29,3I	-	4	I
I9	8-4282	То же, диам. 40 мм	I00м	0,05	-	43,2	I7,0I	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-428I	То же, диам. 25 мм	I00м	0,I5	-	40,9	I6,86	-	6	3
2I	8-4276	То же, с креплением скобами	I00м	0,I0	-	97,7	35,9I	-	I0	4
22	8-I530	Проложить кабель весом до I кг/м в трубе и металлорукаве	"	0,50	-	I3,4	5,96	-	7	3
23	8-I53I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,I0	-	I6,4	7,62	-	2	I
24	8-I450	То же, весом до I кг/м с креплением скобами	"	0,57	-	5I,7	20,5	-	30	I2
25	8-I45I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,05	-	53,6	2I,49	-	-	I
26	8-I5I0	То же, весом до I кг/м по металлическим конструкциям	"	2,28	-	I6,4	6,98	-	37	I6
27	8-I5II	То же, весом до 2 кг/м	I00м	0,I5	-	I8,7	8,22	-	3	I
28	8-I604	Разделки контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	8	-	0,78	0,36	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-I594	Заделки 2-4 жильного кабеля I кв. сечением до I6 мм2	шт.	38	-	3,43	I,0I	-	I30	38
30	8-I595	То же, сечением до 70 мм2	"	4	-	4,24	I,07	-	I7	4
3I	8-4707	Шины заземления сечением 40х4 мм в готовой траншее	I00м	0,65	-	28,3	7,28	-	I8	5
32	8-47I5	То же, сечением 25х4 мм в здании	"	0,20	-	54,4	I4,49	-	II	3
33	8-6650	Установка шкафа управления 2ШУ	шт.	I	-	I0,9	3,84	-	II	4
34	II-II58	Терморегулятор ТПК-I (комплектно с электролизной установкой)	"	I	-	I,67	0,97	-	2	I
35	I-570 I-57I К=I,I5	Рытье и засыпка траншеи для контура заземления	м3	34	-	I,27	I,27	-	43	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	785	648	259
		Накладные расходы на позицию 35 -I6,5%	"	-	-	-	-	-	7	7
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	785	655	266
		Транспортные расходы и прочие - 7%	"	-	-	-	-	55	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	39	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	840	694	266
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I	Ц.I-5 стр.I02	Кабель марки АВРГ сечением 3хI6+IхI0 мм2	км.	0,02	-	658	-	-	I4	-
2	-"-	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км.	0,06	-	318	-	-	I9	-
3	-"- I00	То же, сечением 3х4 мм2	км.	0,I5	-	268	-	-	40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	км.	0,045	-	I8I	-	-	8	-
5	-"-I02	Кабель марки ВРГ сечением 2х25 мм2	км.	0,03	-	I03I	-	-	3I	-
6	-"-	То же, сечением 2хI,5 мм2	"	0,02	-	I53	-	-	3	-
7	-"- стр.I48	Кабель марки АКВРГ сеч.4х2,5 мм2	км.	0,02	-	264	-	-	5	-
8	-"-	То же, сеч.7х2,5 мм2	км.	0,02	-	380	-	-	8	-
9	Ц. I-I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	м	5	-	I,4	-	-	7	-
I0	-"-	То же, диам. 40 мм	м	5	-	0,65	-	-	3	-
II	-"-	То же, диам. 25 мм	м	25	-	0,4I	-	-	I0	-
I2	24-I6-49 стр.I2	Металлорукав марки РЗ-ЦХ диам. 38 мм	м	5	-	0,35	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	24-I6-49 стр.I2	То же, диаметром 29 мм	м	25	-	0,30	-	-	8	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	I58	-
		Транспортные расходы по позиции:								
I4	-	I2, I3 - 9,2%	руб.	-	-	-	-	-	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	I59	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	I0	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	I69	-

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	694
2. Материалы	руб.	I69
ИТОГО монтажа	руб.	863

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

3. Оборудование	руб.	840
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	I703

Главный инженер проекта Малкина

Руководитель сметной группы Розенберг

Составил Нечаев

СМЕТА № 2/3

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

На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах с 1.1.1969 г.

Сметная стоимость монтажных работ - 0,76 тыс.руб.

На основании спецификации № 1

№ пп	Прейскурант ценник, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях					
					Единицы			Общая		
					Оборудован.	Монтажных работ		Оборудован.	Монтажных работ	
						Всего	в т.ч. зараб. плата		Всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	I00шт.	0,0I	-	4II	2I5,06	-	4	2
2	8-7088	Ящик с трансформатором весом до I2 кг.	I00шт.	0,03	-	33I	II8,23	-	I0	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-7003	Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении	I00шт.	0,I2	-	233	35,4	-	28	4
4	8-7008	Розетка штепсельная в брызгонепроницаемом исполнении	-"-	0,02	-	I59	39,9	-	3	I
5	8-70I7	Светильник СХМ-200 с подвесом на кронштейне	-"-	0,04	-	428	94,I	-	I7	4
6	8-70I5	То же, на крюке	-"-	0,II	-	I93	95,I	-	2I	I0
7	8-7060	Светильник БУН-60 настенный	-"-	0,04	-	247	70,3	-	I0	3
8	8-4208	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 с креплением скобами	I00м	2,5	-	95,5	39,8	-	239	I00
9	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,8	-	95,5	39,8	-	76	32
I0	8-7I83	Зарядка светильников проводом ПРКС	"	0,I9	-	257	36,8	-	49	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	457	I67
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	27	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	484	I67
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I	I5-04-2 4-II6	Щиток ОЩВ-6	шт.	I	-	4I,00	-	-	4I	-
2	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт.	3	-	I3,0	-	-	39	-
3	ц.I,ч.5 стр.302	Светильник СХМ-I00	шт.	I5	-	2,95	-	-	44	-
4	-"-30I	Светильник БУН-60	шт.	4	-	I,4I	-	-	6	-
5	-"-	Светильник СР-2	шт.	I	-	2,4I	-	-	2	-
6	I6-03-2 стр. 29	Лампа накаливания НБ-220-I00	I0шт.	0,9	-	0,85	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц.I-5 стр.324	То же, МО-36-40	10шт.	0,1	-	0,68	-	-	-	-
8	I5-09 т.4I	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 позициям:								
10	-	I - 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	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	484
2. Материалы	руб.	287
ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	761

Главный инженер проекта Майкина

Руководитель сметной группы Розенберг

Составил Нечаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШУ

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Оборудован.	Завод. монтаж (изготовл.)	Монтажных работ		Оборудован.	Завод. монтаж (изготовл.)	Монтажных работ	
							Всего	в т.ч. зарпл.			Все-го	в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-2 I-097	Пульт управления ПУЭН-I4, разм. I200х600х х450 мм	м	0,6	-	256,0	-	-	-	I53,6	-	-
2	I5-04-I 04-082 ч.2 2-I67 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-II2	шт.	5	7,7	2,3	I,I	0,5	38,5	II,5	5,5	2,5
3	I5-04-I I2-I99 ч.2 2-209 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I	шт.	8	5,2	4,9	I,27	0,46	4I,6	39,2	I0,2	3,7
4	I5-04-I 0I-005 ч.2 2-I50 8-6699	Автомат А-63М	шт.	3	2,9	3,I5	0,64	0,3I	8,7	9,5	I,9	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04-I 06-096 ч.2 2-253 8-6707	Переключатель пакетный ПП-2-I0/H2	шт.	4	0,95	3,8	0,66	0,27	3,8	I5,2	2,6	I,I
6	I5-04-I I8-I6I ч.2 2-I28 8-6734	Переключатель универсальный УП-53I2-C29	шт. секц.	I 4	3,I -	2,8 -	- 0,33	- 0,I2	3,I -	- 2,8	- I,3	- 0,5
7	I5-04-I д.6 I8-35I ч.2 2-II0 8-67I5	Кнопка управления КЕ-II2-2	шт.	5	7,0	I,55	I,23	0,47	35,0	7,9	6,2	2,4
8	I5-04-I д.I I9-236 ч.2 2-III 8-6735	Табло световое ТСБ	шт.	2	I,0	2,35	0,9	0,42	2,0	4,7	I,8	0,8
9	I5-04-I д.I I9-23I ч.2 2-III 8-6735	Лампа сигнальная СС-3	шт.	6	0,48	2,35	0,9	0,42	2,9	I4,I	5,4	2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I6-0I-2 2-0306 I5-04-2 2-I82 8-6735	Сопротивление ПЭ-25	шт.	6	0,I3	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-I602Б	шт.	4	I,5	0,85	0,9	0,42	6,0	3,4	3,6	I,7
I2	I5-04-I I9-034 ч.2 2-274	Клеммы	шт.	I6	0,05	0,08	-	-	0,8	I,I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	I43,2	267,2	43,2	I8,6
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	-	-	-	4I0,4		43,2	I8,6

Составил Нечаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления 2НУ

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Оборудован.	Завод. монтаж (изготовл.)	Монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл.	Оборудован.	Завод. монтаж (изготовл.)	Монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-2 I-097	Пульт управления ПУЭН-I4, разм. I200xI000x x600 мм	шт	I,0	-	256,0	-	-	-	256,0	-	-
2	I5-04-I 0I-006 ч.2 2-I50 8-6703	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт.	2	5,0	3,I5	2,36	I,I4	I0,0	6,3	4,7	2,3
3	I5-04-I 02-274 ч.2 2-II8 8-6683	Переключатель ПБ-22-ПС	шт.	I	6,4	9,6	-	-	6,4	9,6	-	-
			по-яс	2	-	-	I,I3	0,38	-	-	2,3	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I6-0I-3 I-2I2 I5-04-2 2-II3 8-6707	Тумблер выключатель ТВ-2-I	шт.	I	0,I7	I,0	0,66	0,27	0,2	I,0	0,7	0,3
5	I5-04-I I9-053 ч.2 2-II3 8-6735	Сирена сигнальная СС-I	шт.	I	4,I8	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,I	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,I	I,4	I,8	0,8
8	I6-0I-2 2-0545 I5-04-2 2-I82 8-6735	Резистор СПО-0,5-IA	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	I0	II	I2	I3
9	I5-04-I 03-208 ч.2 2-I48 8-6687	Предохранитель ПТ	шт.	I	0,24	0,6	0,58	0,22	0,2	0,6	0,6	0,2
I0	I6-03-I II-069 I5-04-2 2-II3 8-6735	Транзистор П-2I7	шт.	I	2,2	I,0	0,9	0,42	2,2	I,0	0,9	0,4
II	I6-03-I II-020 I5-04-2 2-II3 8-6735	То же, МП-42	шт.	I	0,28	I,0	0,9	0,42	0,3	I,0	0,9	0,4
I2	I6-03-I I0-032 I5-04-2 2-II3 8-6735	Диод Д-226	шт.	4	0,22	I,0	0,9	0,42	0,9	4,0	3,6	I,7
I3	I5-04-I д.5 I2-673 ч.2 2-422 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I-3I5	шт.	I	II,I	4,5	I,27	0,46	II,I	4,5	I,3	0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	I5-05-I II-039 I5-04-2 2-I05 8-6730	Трансформатор ТБС-2-0,05	шт.	I	4,3	I,5	0,48	0,I9	4,3	I,5	0,5	0,2
I5	I5-04-I II.I I9-225 ч.2 2-III 8-6735	Арматура АС-2	шт.	2	0,45	2,35	0,9	0,42	0,9	4,7	I,8	0,8
I6	I5-04-I I9-034 ч.2 2-274	Клеммы	шт.	I6	0,05	0,08	-	-	0,8	I,I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	39,9	I95,I	2I,8	9,6
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	-	-	-		235,0	2I,8	9,6

Составил Нечаев

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I

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

№№ пп	Шифр	Наименование работ	Един. изм.	Объем по расчетным зимним температурам		
				-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6	7
		II. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ				
I2	II-3 I9-I-б	Укладка сборных железобетонных плит ленточных фундаментов весом до I,5 тн.	м3	6,6I	7,89	4,69
I3	II-5 I9-I-в	То же, весом до 3-х тонн	м2	3,03	3,52	7,I5
I4	Ценник п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Сборные железобетонные плиты из бетона М-I50	м3	9,64	II,4I	II,84

I	2	3	4	5	6	7
I5	ц.I,ч.IУ таб.46	Арматура плит из стали класса А-I	тн.	0,044	0,04	0,044
I6	-"-	То же, класса А-Ш	тн.	0,065	0,075	0,09
I7	-"-	То же, класса В-I	тн.	0,0I9	0,0I8	0,028
I8	II-28 / I9-2-а	Установка стеновых блоков бетонных стен подвала объемом до 4 м3	м3	5,42	6,7I	6,7I
I9	II-29 / I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	24,98	32,59	32,59
20	Ценник п.I54 / 06-I4-0I п.3I4 прим.2	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона марки I00 объемом до 0,3 м3	м3	5,42	6,7I	6,7I
2I	-"- п.I52 / 06-I4-0I п.3I4	То же, объемом более 0,5 м3	"	24,98	32,59	32,59

I	2	3	4	5	6	7
22	I2-7 20-I-ж	Устройство отдельных участков фундаментов из монолитного бетона марки I00	м3	7,84	8,66	8,9
		IУ. СТЕНЫ				
35	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м на отм. -0,25 до отм. ± 0,00	м3	3,47	4,78	6,0
36	I3-I26 2I-I4-б т.часть п.I3	То же, с облицовкой кирпичом керамическим лицевым общей толщиной 5I0 мм при высоте этажа более 5м	м3	-	48,33	-
36	I3-I24 2I-I4-а т.часть п.I3	То же, общей толщиной 380 мм	м3	37,86	-	-
36	I3-I28 2I-I4-в т.ч.п.I3	То же, общая толщина 640 мм	м3	-	-	62,I

I	2	3	4	5	6	7
37	I3-I25 2I-I4-б	То же, при высоте этажа до 5 м общей толщиной 510 мм	м3	-	8,46	-
5	I3-I23 2I-I4-а	То же, общей толщиной 380 мм	м3	6,3	-	-
37	I3-I27 2I-I4-в	То же, общей толщиной 640 мм	м3	-	-	I0,68
38	I3-34 2I-7-а т.ч.п.I3	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с подбором на лицевую сторону при высоте этажа более 5 м	м3	I6,27	22,53	29,6I
39	I3-33 2I-7-а	То же, при высоте этажа до 5 м.	м3	4,25	5,73	7,2I
4I	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки в простенках	м2	85,09	86,33	94,84
42	I3-I6 2I-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен на отм. -0,05 цементным раствором	м2	I7,59	22,60	27,84

I	2	3	4	5	6	7
45	II-I99 I9-II-в	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн.	м3	2,2I	2,77	3,34
46	Ценник п.445I 06-08 п.II26	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,2I	2,77	3,34
47	ц.I,ч.IУ таб.46	Арматура из стали класса А-III	кг.	96,I	II0,4	I24,7
48	-"-	То же, класса В-I	кг.	47,I	54,5	6I,9
53	-"- п.3606 06-08 п.4344	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КРI0-I0	шт.	-	9	9
55	-"-	-"- плиты козырька марки КРI0-I0	"	-	4	4
53	-"- п.3607 06-08 п.4345	То же, марки КРI0-9	шт.	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7
55	Ценник п.3607 06-08 п.4345	То же, марки КРІО-9	шт.	4	-	-
		У. ПОКРЫТИЕ				
62	Ценник п.I348 06-08 п.I529	Сборные железобетонные балки марки БО9-2	шт.	I	I	-
62	-"- п.I349 06-08 п.I530	То же, марки БО9-3	шт.	-	-	I
		УІ. КРОВЛЯ				
83	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной слоя 90 мм	м2	85,75	-	-
83	-"-	То же, толщиной слоя I40 мм	м2	-	85,75	-

I	2	3	4	5	6	7
83	I6-600 26-I0-в	То же, толщиной слоя I60 мм	м2	-	-	85,75
87	I6-585 26-9-I3 прим.I	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	2I0	2I6	22I

Составила Чекина

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 3

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

№№ пункт. смет	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Объем при расчетных зимних температурах		
				-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6	7
2	Доп. вып.2 п.3216 стр.82	Стоимость водогрейного чугунного секционного котла марки КТМ-I площадью нагрева 2,06 м2	шт.	-	2	2
	-"- п.3215	То же, площадью нагрева I,73 м2	"	2	-	-
9	23-47 т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	м	28	10	10
10	23-48 т.30-10-а	То же, д=32 мм	м	-	18	18
16	23-195 т.30-15-а	Установка вентиля фланцевого марки 15кч19п д 25 мм	шт.	8	4	4

1	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 Пантелеева

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 4

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

№№ пункт. смет	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Объем при расчетных зимних температурах		
				-20^0	-30^0	-40^0
I	2	3	4	5	6	7
		I. Раздел - Отопление				
I	23-649 т.32-9-а	Радиаторы чугунные марки М-I40-АО	экн.	25,2	32,20	38,2
4	23-46 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	52	42	42
5	23-47 т.30-I0-а	То же, д=25 мм	м	8	I3	I3
6	23-48 т.30-I0-а	То же, д=32 мм	м	-	5	5
7	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска радиаторов масляной краской	м2	2I	27	32

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.III п.I3I	Стоимость вентиля муфтового д=20 мм марки I5кч18п2	шт.	2	-	-
	-"- п.I32	То же, д=25 мм	шт.	-	I	I
		II. Раздел. Теплоснабжение калориферов				
I9	23-47 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	м	-	I8	I8
"	23-46 т.30-I0-а	То же, д=20 мм	"	I8	-	-
2I	ц.I,ч.III п.I32	Вентиль запорный муфтовый д=25 мм марки I5кч18П	шт.	-	3	3
	ц.I,ч.III п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	3	-	-

Составила Гаин — Пантелеева

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 5

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

№№ пункт. сметы	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Объем при расчетных зимних температурах		
				- 20°	- 30°	- 40°
I	2	3	4	5	6	7
		Система П-I				
3	24-563 т.33-20-а	Калорифер КФС-2	шт.	-	2	2
4	24-553 т.33-20-а	Калорифер КФБ-2	"	I	-	-
5	24-708 т.33-26-а	Подставки под калориферы	кг.	5,2	7,8	7,8

Составила Пантелеева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

на строительство водоочистной установки производительностью 100 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн.	687,35
	Заработная плата	руб.	2063,47
	II. Машины		
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.	"	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 поливочные 3800 л.	"	0,03
9	Растворонасосы I м3 час	"	2,69
10	Трамбовки пневматические	"	3,65
11	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,3 м3	м/см	3,10

I	2	3	4
I2	Прочие машины	руб.	387,82
	III. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	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,I79
5	Арматурная сетка	тн.	0,05I
6	Закладные детали	тн.	0,643
7	Бетон М-50	м3	6,26
8	Бетон М-I00	м3	I2,6
9	Бетон М-200	м3	0,59
I0	Раствор цементно-известковый	м3	7,48
II	Раствор цементно-известковый М-25	м3	23,I9
I2	Раствор цементный М-25	м3	0,70
I3	Раствор цементный марки 50	м3	0,5I
I4	Раствор цементный М-75	м3	I,85
I5	Раствор цементный М-I00	м3	5,5I
I6	Раствор цементный М-200	м3	0,46
I7	Раствор кислотоупорный	м3	0,263
I8	Раствор цементный I:4	м3	0,25
I9	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 м3 Ф-6, Ф8, Ф8-12,Ф12-12, Ф12	м3	11,41
21	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-100 объемом до 0,3 м3 марки ФС6-8,ФС4-8	м3	6,71
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-6, ФС-4	"	32,59
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	2,77
25	Сборные железобетонные парапетные плиты из бетона М-200, марка ПП-15-40,ППП0-40	м3	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	м3	0,06

I	2	3	4
29	Сборные железобетонные балки марки Б09-2	шт.	I
30	Сборные железобетонные плиты покрытия марки ПА-У $\frac{I,5x6}{}$ ПА-У-4 $\frac{I,5x6}{}$ ПА-У-4а $\frac{I,5x6}{}$ из бетона М-300	м3	4,35
3I	То же, плиты покрытия марки ПК-I-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,I6
35	Плиты пенобетонные	м2	I23,65
36	Плиты минераловатные	м3	0,58
37	Блоки оконные со спаренными одностворнми переплетами марки НС2-94	м2	I5,48
38	То же, марки НСI-94	м2	7,30

I	2	3	4
39	Блоки дверные глухие однопольные марки Д-I (Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-37)	м2	I2,36
40	То же, Д-5 (Д-38)	м2	3,29
4I	То же, Д-3 (ДС4-9)	м2	I,86
42	Наличники	м	40,I
43	Деревянные детали лесов	м3	0,06
44	Стальные детали лесов	тн.	0,03
45	Щиты настила	м2	5,06
46	Щиты опалубки	м2	23,55
47	Металлические колонны	т	0,036
48	Площадки с листовым настилом	"	0,3I
49	Лестницы со ступеньками из просеченного листа	"	0,254
50	То же, ограждения	"	0,I65
	IУ. Материалы		
I	Битум БП-Ш	тн.	0,082
2	Битум жидкий	тн.	0,0I
3	Болты с гайками	кг.	I0,40
4	Бак расширительный емкостью 0,I м3	шт.	I

I	2	3	4
5	Водогрейный чугунный секционный котел марки КЧМ-I площадью нагрева 2,06 м2	шт.	2
6	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-2I-4	шт.	I
7	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	I2,60
8	Войлок строительный	м2	4,8I
9	Войлок строительный	кг.	22
I0	Вентиль муфтовый марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт.	7
II	То же, д=20 мм	шт.	3
I2	То же, д=25 мм	шт.	4
I3	Вентиль фланцевый марки I5кчI9П д=25 мм	шт.	4
I4	То же, д=32 мм	шт.	4
I5	Гравий	м3	I,II
I6	Глина	м3	0,I64
I7	Гипс	тн.	0,032
I8	Грунтовка битумная	тн.	0,I7
I9	Грунтовка масляная	тн.	0,0I
20	Гвозди	кг.	6,77
2I	Гибкие вставки ВВ-3,2 ВНА-3,2	м2	0,4
22	Газоход из листовой стали толщиной 4 мм периметром до I000 мм	м2	3

I	2	3	4
23	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной I мм	м2	I
24	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=200 мм	шт.	2
25	То же, д=250 мм	шт.	2
26	Дверки на воздуховоде из листовой стали толщиной I мм	шт.	7
27	Дверь герметическая утепленная	шт.	I
28	Дрова	м3	0,08
29	Замазка битумная	кг.	3I,44
30	Известь негашеная	кг.	I8,35
3I	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.	I0,67
36	Купорос медный	кг.	2,32
37	Клей малярный	кг.	3,88
38	Кронштейны	кг.	36,32
39	Клапан обратный муфтовый марки I6БI6к д=20 мм	шт.	I
40	То же, д=25 мм	шт.	2

I	2	3	4
4I	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200 мм	шт.	I
42	То же, д=250 мм	шт.	I
43	Кран двойной регулировки д=I5 мм	шт.	I
44	Калорифер КФС-2	шт.	2
45	Лак № I77	кг.	2,23
46	Лебедка фонарная	шт.	I
47	Лако-стеклоткань	м2	2,3
	Лес:		
48	Бревна Ш с. I40-240 мм	м3	0,03
49	Бруски Ш с. 50 х 50 мм	м3	0,0I
50	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	0,02
5I	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	0,I
52	То же, IУ с. 40 мм и более	м3	0,53
53	Насос диагональный ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2
54	Мастика битумная	тн.	I,26I
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	м3	8,53
60	Песок кварцевый	тн.	2
6I	Плитка метлахская керамическая	м2	37,02
62	То же, керамическая кислотоупорная	м2	I8,64

I	2	3	4
63	То же, керамические глазурованные белые, гладкие	м2	16,16
64	То же, керамические плинтусные	м	9
65	То же, керамические карнизные	м	9
66	Пергамин	м2	3,22
67	Плиты шлакобетонные	м2	0,84
68	Подвесной утепленный клапан	м2	0,34
69	Пахшнур из минеральной ваты в оплетке из капроновой ткани	м3	0,02
70	Проволока стальная отоженная	кг.	0,13
71	Пудра алюминиевая	кг.	0,59
72	Паста меловая	кг.	103,97
73	Пакля	кг.	44,22
74	Порошок минеральный	тн.	0,29
75	Пергамин	м2	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	м2	373,69
81	Радиаторы чугунные М-140-АО	экм.	32,2
82	Распределительная гребенка д=76 мм	шт.	1

I	2	3	4
83	Раковина чугунная эмалированная 500х400х545	комп.	I
84	Решетки жалюзийные неподвижные размером I50xI50 мм	шт.	I
85	То же, решетки СТД-5290	шт.	2
		м2	0,2
86	То же, решетки СТД-5288	шт.	2
		м2	0,2
87	Стекло жидкое	кг	I9,4I
88	Стекло оконное 3-х мм	м2	38,73
89	Сетка проволочная тканая	м2	8,37
90	Сурик железный густотертый	кг	0,55
9I	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,I28
92	Сталь полосовая	тн	0,I2
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=I00 мм	м	9
98	Трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	45
99	То же, д=20 мм	м	66
I00	То же, д=25 мм	м	4I
I0I	То же, д=32 мм	м	23
I02	Умывальник прямоугольный со спинкой 600х450х265	комп.	I

I	2	3	4
I03	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	комп.	I
I04	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытие	тн	0,I5
I05	Фланцы стальные	шт	24
I06	Цемент М-400	тн.	0,I
I07	Шпаклевка масляная	кг	3I,76
I08	Шпаклевка купоросная	кг	7,47
I09	Щебень	м3	8,44
II0	Электроды	кг	0,23
III	Прочие материалы	руб.	292,3

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I

на строительные работы по зданию водоочистной установки производительностью I00 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн.	337,39
	Заработная плата	руб.	999,0I
	II. Машины		
I	Автосамосвалы грузоподъемностью 3,5 тн.	м/см.	9,54
2	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	2,39
3	Краны башенные 5 тн.	м/см	2,06
4	Краны гусеничные I0 тн	м/см	4,I5
5	То же, -"- 20 тн	м/см	0,37
6	Катки самоходные I,5-2 тн.	м/см	0,05
7	То же, -"- 6,3 тн	м/см	0,II
8	Машины поливочные 3880 л	м/см	0,03
9	Растворонасосы I м3 час	м/см	2,69
I0	Трамбовки пневматические	м/см	3,65
II	Экскаваторы обратная лопата емк.0,3 м3	м/см	3,I0
I2	Прочие машины	руб.	I82,49

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I3	Арматура класса А-I	тн	0,276
I4	То же, класса А-Ш	тн	0,33
I5	То же, класса А-У	тн	0,064
I6	То же, класса В-I	тн	0,I79
I7	Арматурная сетка	тн	0,05I
I8	Закладные детали	тн	0,643
I9	Бетон М-50	м3	6,26
20	Бетон М-I00	м3	I2,6
2I	Бетон М-200	м3	0,59
22	Раствор цементно-известковый	м3	7,48
23	Раствор цементно-известковый М-25	м3	23,I9
24	Раствор цементный М-75	м3	I,85
25	Раствор цементный М-25	м3	0,70
26	Раствор цементный М-50	м3	0,5
27	Раствор цементный М-I00	м3	5,5I
28	Раствор цементный М-200	м3	0,46
29	Раствор кислотоупорный	м3	0,26
30	Раствор цементный I:4	м3	0,25
3I	Асфальто-бетонная смесь	тн.	2,38
32	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-I50 объемом более 0,2 м3 до I м3 марки Ф-8, Ф8-I2,Ф-I2-I2,ФI2, Ф-6	м3	II,4I

I	2	3	4
33	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-100 объемом до 0,3 м3 марки ФСб-8,ФС4-8	м3	6,71
34	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-6, ФС-4	м3	32,59
35	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов из бетона М-150 марки П-1, П-2	м3	0,163
36	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 марки Б-19,БУ-19, БУ-15,Б-13, БУ-13	"	2,77
37	Сборные бетонные парапетные плиты из бетона М-200, марки ППП5-40, ППП0-40	м3	0,90
38	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КРП0-10	шт.	9
39	Сборные железобетонные плиты козырька марки КРП0-10	шт.	4
40	Сборные м/бетонные подушки из бетона М-150	м3	0,06
41	Сборные железобетонные балки марки Б09-2	шт.	I
42	Сборные железобетонные плиты покрытия марки $\frac{ПА-У}{I,5x6}$ -I; $\frac{ПА-У-4}{I,5x6}$ - I; $\frac{ПА-У-4а}{I,5x6}$ -I из бетона марки 300	м3	4,35
43	То же, плиты покрытия марки ПК-I-3	шт.	I8

I	2	3	4
44	Сборные железобетонные плиты покрытия из бетона М-200 над тамбуром площадью до 2 м2	м3	0,45
45	Железобетонные плиты входной площадки	м3	0,48
46	Опорные стаканы периметром до 2-х мт. марки СШ-400 из бетона М-200	м3	0,16
47	Плиты пенобетонные	м2	123,65
48	Плиты минераловатные	м3	0,58
49	Блоки оконные со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м2	15,48
50	То же, марки НС1-94	м2	7,30
51	Блоки дверные глухие однопольные марки Д-1 (Д-56); Д-2 (Д-56); Д-4 (Д-37)	м2	12,36
52	То же, Д-5 (Д-38)	"	3,29
53	То же, Д-3 (ДС4-9)	м2	1,86
54	Наличники	м	40,1
55	Деревянные детали лесов	м3	0,06
56	Стальные детали лесов	тн.	0,03
57	Щиты настила	м2	5,06
58	Щиты опалубки	м2	23,55
59	Металлические колонны	тн.	0,036

I	2	3	4
60	Площадки с листовым настилом	тн.	0,3I
6I	Лестницы со ступеньками из просеченного листа	тн.	0,254
62	То же, ограждения	тн.	0,I65
	IУ. Материалы		
I	Битум БН-Ш	тн.	0,082
2	Битум жидкий	тн	0,0I
3	Войлок строительный	кг	4,8I
4	Гравий	м3	I,II
5	Гвозди	кг	6,77
6	Грунтовка битумная	тн	0,I7
7	Грунтовка масляная	тн	0,005
8	Глина	м3	0,I64
9	Гипс	тн	0,032
I0	Доски Ш с 25-32 мм	м3	0,02
II	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,I
I2	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,53
I3	Дрова	м3	0,08
I4	Бревна Ш с I40-240 мм	м3	0,03
I5	Замазка битумная	кг	3I,44
I6	Известь негашеная	кг	I8,35
I7	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	35,94

1	2	3	4
18	Кирпич лицевой 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 № 177	кг	2,23
25	Мастика битумная	тн	1,26
26	Мазут 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 плинтусные	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

I	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 проволочная тканая	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 Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2

на внутренний водопровод и канализацию в здании водоочистной установки производительностью I00 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн	3,84
2	Заработная плата	руб.	I3,05
	II. Машины		
3	Прочие машиносмены	руб.	0,70
	III. Материалы		
4	Раковина чугунная эмалированная 500х400х545	комп.	I
5	Трубы чугунные канализационные д=I00 мм	м	9
6	То же, д=50 мм	м	9
7	Умывальник прямоугольный со спинкой 600х450х265	комп.	I
8	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	комп.	I
9	Прочие материалы	руб.	3,I5

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3

на котельную в здании водоочистной установки производительностью 100 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	25,27
2	Заработная плата	руб.	83,28
	II. Машины		
3	Прочие машиносмены	руб.	3,I9
	III. Материалы		
4	Болты с гайками	кг.	I0,40
5	Бак расширительный емкостью до 0,I м3	шт.	I
6	Вентиль муфтовый марки I5кч18п2 д=I5 мм	шт.	I
7	То же, д=200 мм	шт.	2
8	Вентиль фланцевый марки I5кч19П д=25 мм	шт.	4
9	То же,д= 32 мм	шт	4
I0	Газоход металлический из листовой стали толщиной 4 мм периметром до I000 мм	м2	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

I	2	3	4
I4	Котел водогрейный чугунный секционный марки КЧШ-I площадью нагрева 2,06 м²	шт.	2
I5	Клапан обратный марки I6БI6к д=20 мм	шт.	I
I6	То же, д=25 мм	шт	2
I7	Манометр технический	шт	2
I8	Олифа натуральная	кг	0,24
I9	Термометр технический	шт	I
20	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	22
2I	То же, д= 25 мм	м	I0
22	То же, д= 32 мм	м	I8
23	Фланцы	шт	24
24	Прочие материалы	руб.	8,26

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4

на отопление здания водоочистной установки типа "Струя" производительностью I00 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
I	I. Заработная плата	руб.	55,06
2	Затраты труда	ч/дн.	I7,85
	II. Машины		
3	Прочие машиносмены	руб.	2,58
	III. Материалы		
4	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт	6
5	То же, д=20 мм	шт	I
6	То же, д=25 мм	шт	4
7	Колер масляный	кг	II,22
8	Краски тертые	кг	0,I
9	Кронштейны	шт	50
I0	Кран двойной регулировки д=I5 мм	шт	4
II	Лако-стеклоткань	м2	2,3
I2	Манометр технический	шт	I
I3	Олифа	кг	I,24

1	2	3	4
14	Проволока стальная отожженная	кг	0,13
15	Пухшнур 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-АО	экм.	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 I00 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	I6,64
2	Заработная плата	руб.	54,23
	II. Машины		
3	Прочие машиносмены	руб.	I6,56
	III. Материалы		
4	Бруски III с. 50х50 мм	м3	0,0I
5	Войлок в узле прохода	кг	22
6	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	I2,6
7	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-2I-4 и виброизолятором ДО-38	комп.	I
8	Гибкие вставки ВВ-3,2 и ВНА-3,2	м2	0,4
9	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной I мм	м2	I
I0	Дьижки на воздуховоде из листовой стали толщиной I мм	шт	7
II	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=250 мм	шт	2

I	2	3	4
I2	То же, д=200 мм	шт.	2
I3	Дверь герметическая утепленная	шт	I
I4	Калорифер КФС-2	шт.	2
I5	Клапан утепленный д=200 мм	шт	I
I6	То же, д=250 мм	шт	I
I7	Колер масляный	кг	I,89
I8	Краски тертые	кг	0,0I2
I9	Кронштейны	кг	I8,32
20	Канат урос стальной д=5,5 мм	м	2,04
2I	Лебедка фонарная	шт	I
22	Мастика битумная	тн	0,00I
23	Олифа	кг	0,20
24	Подвесной утепленный клапан	м2	0,34
25	Плиты шлакобетонные	м2	0,84
26	Раствор цементный М-50	м3	0,0I
27	Рубероид	м2	0,22
28	Решетки жалюзийные неподвижные I50xI50	шт	3
29	То же, СТД-5290	шт. м2	2 0,2
30	То же, СТД-5288	шт м2	2 0,2
3I	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие	тн	0,I50
32	Прочие материалы	руб.	I4,99

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 6

на загрузку фильтров производительностью 100 м3/сутки

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

Составила Бодрова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1943 Инв.№ ср-209-04 тираж 30
Сдано в печать 9/IX 1985г. цена 2-11

gost.e-ecolog.ru