901-5-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки

АЛЬБОМ 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"

Главный инженер института Н.Хавиков
Главный инженер проекта М.Прудковский
Начальник сметного отдела В.Карпаков

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ № 237Д от I4 октября I974г.

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

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 1851 ТИРАЖ 250 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 92 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г.АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА,2

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 800 м3/сутки	- 6
3.	Смета № I - 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 калориферов	- 45
7.	Смета № 5 - вентиляция	- 50
8.	Смета № 6 - загрузка фильтров	- 58
9.	Смета № 7 - технологическое оборудование и трубопроводы	- 60
I0.	Смета № I/3 - электрооборудование и автоматика	- 70
II.	Смета № 2/3 - электроосвещение	- 79
I2.	Калькуляция № I - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления I ШУ	- 84
I3.	Калькуляция № 2 - на стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления 2 ШУ	- 88
I4.	Ведомости к сметам на изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур.	- 92
I5.	Выборки ресурсов к сметам.	- 111

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водоочистной установки заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 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 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 - I%

б) транспорт - 4%

в) заготовительно-складские расходы -I,2%

г) наценка снабсбыта - I%.

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30^0. Для расчетных температур - 20^0 и -40^0 к сметам даны ведомости изменения объемов работ.

Начальник сметного отдела В.Картамов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство водоочистной установки производительностью 800 м³/сутки

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость – 54,08 тыс. руб

№№ пп	№№ смет пр-нт укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			Строит. работ	Монтажн.	Оборуд. инструм. и инвентарь	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Строительные работы по зданию водоочистной установки	I6,63	-	-	-	I6,63	м3	986	I6,87
2	2	Внутренний водопровод и канализация	0,I3	-	-	-	0,I3	"	"	0,I3
3	3	Котельная	0,72	-	-	-	0,72	"	"	0,73
4	4	Отопление и теплоснабжение калориферов	0,60	-	-	-	0,60	"	"	0,6I
5	5	Вентиляция	0,65	-	-	-	0,65	"	"	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	6	Загрузка фильтров	0,I6	-	-	-	0,I6			
7	7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,94	30,4I	-	32,35			
8	I/3	Электрооборудование и автоматика	-	0,93	0,85	-	I,78			
9	2/3	Электроосвещение	-	I,06	-	-	I,06			
		ВСЕГО	I8,89	3,93	3I,26	-	54,08	производ.800 м3/сут.		67,60

Главный инженер проекта Прудковский

Начальник сметного отдела Карташов

Составила руководит.группы Шмаровина

СМЕТА № I

на строительные работы по зданию водоочистной установки производительностью 800 м3/сутки

Сметная стоимость - I6,63 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Основание:
чертежи №№ АС-I - АС-26.

Показатели по смете:

Объем здания - 986,0 м3

Стоимость 1м3- I6,87 руб.

Москва - I973 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-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	240	0,I92	46
2	I-90 I0-24-д	То же, в отвал	м3	300	0,I5I	45
3	I-638 I0-I04-к т.часть п.I3 К=I,2	Зачистка вручную дна и откосов котлована II группы Цена: I,I3хI,2=I,36	м3	60	I,36	82
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 фронта работ Цена:(0,0306х0,85+0,I77х4)хI,I5= =0,III	м3	300	0,III	33

2	3	4	5	6	7
	I-611 10-103-6 Обратная засыпка вручную грунта II группы за фундаменты с разравниванием и уплотнением	м3	60	0,43	26
5	I-435 10-49-д I-436 10-49-д То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 50 м. Цена:0,0165+0,0069х9=0,079	м3	300	0,079	24
7	I-910 10-141-п Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки бульдозером	м3	240	0,124	30
8	Ценник № 3 стр.28 Транспорт грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км. Цена: 0,25х 1,75=0,438	м3	240	0,438	105
9	I-354 Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 1 км.	м3	240	0,0365	9

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами	м3	240	0,0I96	5
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	405
		II. Основания и фундаменты				
II	I3-I 2I-5-а	Устройство оснований под фундаменты стен из песка	м3	I0,0	5,84	58
I2	II-3 I9-I-б	Укладка сборных железобетонных плит ленточных фундаментов весом до I,5 тн. Ф8 - 9 шт. ФI2-8 - 2 шт. Ф6 - 3 шт. Ф8-I2 - I шт. ФI2-I2 - 2 шт.	м3	7,682	3,69	28
I3	II-5 I9-Iв	То же, весом до 3-х тн. ФI2 - 8 шт. ФI0 - 4 шт.	м3	8,048	2,53	20

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ценник п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 м3 до I м3 Цена: 37,7 - I,02 = 36,68	м3	I5,73	36,68	577
I5	п.I, ч.IУ т.46	Стоимость арматуры сборных железобетонных плит из стали класса А-I Цена: I73xI,I5=I98,95	тн.	0,055	I98,95	II
I6	-"-	То же, класса А-Ш Цена: I94xI,I5=223,I	тн.	0,II9	223,I0	27
I7	-"-	То же, класса В-I Цена:2I4xI,I5=246,I0	тн.	0,029	246,I0	7
I8	II-28 I9-2-а	Установка стеновых бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС6-8 - I2 шт. ФС4-8 - 28 шт.	м3	7,9I2	5,74	45

I	2	3	4	5	6	7
I9	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-6 - 37 шт. ФС-4 - 24 шт.	м3	43,I87	3,39	I46
20	Ценник п.I54 06-I4-0I поз.3I4 прим.2	Стоимость сборных бетонных стеновых блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3 м3	м3	7,9I2	35,90	284
2I	-"- п.I52 06-I4-0I п.3I4	То же, объемом более 0,5м3	м3	43,I87	33,20	I434
22	I2-7 20-I-ж	Устройство отдельных участков фундаментов из монолитного бетона марки I00	м3	9,6	28,20	27I
23	I3-6I 2I-2-г	Укладка арматурных сеток в нвн между блоками стен подвала в сечении 4-4, 8-8	тн.	0,096	I79,0	I7

I	2	3	4	5	6	7
24	I2-26 20-3-к	Устройство фундаментов под оборудование из монолитного железобетона марки I00	м3	II,64	26,27	306
25	ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Стоимость арматуры фундаментов из стали класса А-I	кг.	2I9,I	0,I59	35
26	I2-7 20-I-к	Устройство фундаментов под колонны из монолитного бетона марки I00	м3	0,09	28,20	3
27	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	кг.	I,4	0,469	I
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	3270
		Ш. Каналы				
28	I6-[illegible] 25-6-в	Устройство подготовки под каналы и приямок из песка	м3	0,3I	7,05	2
29	I6-43 25-6-д	Устройство днища каналов и приямка из монолитного бетона марки I00 толщиной I00 мм	м3	0,6I	23,60	I4

I	2	3	4	5	6	7
30	I2-80 20-II-а	Устройство стенок каналов из монолитного бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	0,67	44,90	30
3I	II-3I3 I9-I4-д	Укладка сборных железобетонных плит покрытия каналов марки П-I, П-2	шт.	7	0,29	2
32	Ценник п.47I5 06-08 п.I252	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия каналов из бетона марки I50 Цена: 55,5-I,02= 54,48	м3	0,I63	54,48	9
33	п.I,ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I	кг.	9,5	0,I73	2
		ИТОГО ПО Ш РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	59
		IУ. СТЕНЫ				
34	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	м3	6,35	26,00	I65

I	2	3	4	5	6	7
35	I3-I26 2I-I4-б т.часть п.I3	То же, с облицовкой кирпичом лицевым общей толщиной 5I0 мм при высоте этажа более 5 м.	м3	63,8	29,20	I863
36	I3-I25 2I-I4-б	То же, при высоте этажа до 5м	м3	9,6	30,20	290
37	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	27,63	24,70	682
38	I3-33 2I-7-а	То же, при высоте этажа до 5 м	м3	7,2	26,00	I87
39	I3-33 2I-7-а	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	м3	8,8	26,00	229
40	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	тн.	0,074	I79,00	I3

I	2	3	4	5	6	7
41	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен в простенках	м2 стены	II7,02	0,I03	I2
42	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в стены марки 3Д-2	т	0,0I	309,00	3
43	I3-I6 2I-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен на отм.-0,05 цементным раствором	м2	27,75	0,58	I6
44	I3-30 2I-6-к	Обмазочная битумная изоляция кирпичных стен, находящихся в земле	м2	I2,5	0,56	7
45	II-I99 I9-II-п	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3тн.	м3	4,07	9,69	39
46	Ценник п.445I 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200 объемом до 0,5 м3	м3	4,07	52,7	2I4

I	2	3	4	5	6	7
47	ц.I,ч.IУ т.46	Стоимость арматуры перемычек из стали класса А-Ш	кг.	I6I,06	0,I94	3I
48	-"-	То же, В-I	кг.	77,22	0,2I4	I7
49	II-458 I9-27-в	Укладка сборных железобетонных парапетных плит ПП15-40 - 20 шт. ПП10-40 - 4 шт.	шт.	24	I,0I	24
50	Ценник п.I3I 06-I4-0I п.30I	Стоимость сборных бетонных парапетных плит из бетона марки 200	м3	I,088	40,50	44
5I	ц.I,ч.IУ т.46	Стоимость арматуры плит А-I	кг.	60,5	0,I73	I0
52	II-457 I9-27-б	Укладка сборных железобетонных карнизных плит	шт.	I5	4,32	65

I	2	3	4	5	6	7
53	Ценник п.3606 06-08 п.4344	Стоимость сборных железобетонных карнизных плит марки КРІО-ІО	шт.	І5	4,4І	66
54	ІІ-456 І9-27-а	Укладка сборных железобетонных плит козырьков КРІО-ІО	шт.	4	4,90	20
55	Ценник п.3606 06-08 п.4344	Стоимость сборных железобетонных плит козырька марки КРІО-ІО	шт.	4	4,4І	І8
56	І2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в швы между карнизными плитами	т	0,085	309,00	26
57	І3-337 І3-338 2І-26-з 2І-26-и	Устройство лесов для кладки наружных стен высотой более 5 м	м2 гор. проекц.	35	0,977	34
		Цена: 0,592+0,385 = 0,977				

I	2	3	4	5	6	7
58	I3-337 2I-26-з	То же, высотой до 6 м.	м2 гор. проекц.	26,2	0,592	I6
		ИТОГО ПО IУ РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	4091
		У. Перекрытие на отм. ± 2,6 и покрытие				
59	II-463 I9-30-а	Укладка сборных железобетонных опорных подушек	м3	0,I2	I0,80	I
60	Ценник п.4452	Стоимость сборных железобетонных подушек из бетона М-I50				
	06-08 п.II27 прим.2	Цена: 44,30-I,02 = 43,28	м3	0,I2	43,28	5
6I	ц.I,ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры подушек из стали класса А-I				
		Цена: 0,I73 х I,4=0,242	кг.	28,8	0,242	7
62	-"-	То же, закладных деталей				
		Цена:0,3IхI,4=0,434	кг.	48,8	0,434	2I

I	2	3	4	5	6	7
63	II-122 I9-8-в	Укладка сборных железобетонных балок весом до 3 тн.	шт.	2	4,I9	8
64	Ценник п.I348 06-08 п.I529	Стоимость сборных железобетонных балок марки БО9-2	шт.	2	II6,00	232
65	-	Закладные детали балок	кг.	(66,6	0,3I)	
66	ц.I,ч.IУ т.46	Стоимость дополнительных закладных деталей марки М-2	кг.	I8	0,3I	6
67	II-2I5 I9-I2-д	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью до I0 м2 марки ПА-У-I/I,5х6; ПА-У-4/I,5х6 -I; ПА-У-4а/I,5х6 - I	шт.	I2	5,78	69
68	II-260 I9-I3-г	То же, плит площадью до 2 м2 марки ПК-I-з	шт.	I8	0,96	I7

I	2	3	4	5	6	7
69	Ценник п.4350 06-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки ПА-У-I I,5х6; ПА-У-4 I,5х6 -I; ПА-У-4а I,5х6 -I из бетона марки 300	м3	8,37	53,75	450
		Цена: 5I,2+I,02+I,53=53,75				
70	ц.I,ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры плит покрытия из стали класса А-I	кг.	24	0,I7	4
7I	-"-	То же, из стали класса А-Ш	"	240	0,I9	46
72	-"-	То же, из стали класса В-I	"	206	0,2I	43
73	-"-	То же, из стали класса А-У	"	I27	0,22	28
74	-"-	То же, закладных деталей	"	I02	0,3I	32
75	-"- п.I654 06-09 п.I769	То же, плит покрытия марки ПКI-3	шт.	I8	5,97	I07

I	2	3	4	5	6	7
76	II-471 I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	6	I,83	II
77	Ценник п.4377 06-08 п.380	Стоимость опорных стаканов периметром до 2 м. марки СШ-40, бетон М-200	м3	0,24	79,00	I9
78	ц.I,ч.IУ т.46	Стоимость арматуры стаканов из стали класса А-I	кг.	9,6	0,I73	2
79	-"-	То же, класса В-I	кг.	9,6	0,2I4	2
80	-"-	То же, закладных деталей	кг.	I9,2	0,3I	6
8I	I3-6I 2I-9-г	Анкеровка плит покрытия	тн.	0,I05	I79,00	I9
82	II-260 I9-3-г	Укладка сборных железобетонных плит покрытия над тамбуром площадью до 2 м2	шт.	I	0,96	I

I	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	п.I,ч.IУ т.46	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I	тн.	0,067	I73,00	I2
85	-"-	То же, закладных деталей	"	0,0I76	3I0,00	5
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ У	руб.	-	-	II8I
		УI. Кровля				
86	I6-623 26-I0-и	Устройство пароизоляции покрытия обмазкой битумной мастикой	м2	I42,8	0,35	50
87	I6-600 26-I0-в К=3	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной слоя 300мм в осях I-2	м2	28,56	8,73	249
		Цена: 2,9I х 3 = 8,73				

I	2	3	4	5	6	7
88	-"- K=I,4	То же, толщиной слоя I40 мм в осях 2-5	м2	II4,2	4,07	465
89	I6-625 26-II-д K=0,75	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной I5 мм	м2	I42,8	0,439	63
90	I6-5I8 26-5-б прим.3	Устройство кровли из трех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	I60	2,42	387
9I	I6-629 26-II-е	Покрытие асфальтом железобетонных плит козырьков	м2	2,98	0,46I	I
92	I6-585 26-9-в прим.I	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2 площ. фасада	2,79	7,77	22
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УI	руб.	-	-	I237

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Перегородки				
93	I3-47 2I-7-з	Устройство перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	9I,I	3,69	336
94	I9-I06 28-7-х	Изоляция перегородок в венткамере плитами жесткими минераловатными на битумной мастике толщиной слоя 60 мм	м3	0,47	63,00	30
95	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в кирпичной перегородке венткамере марки ЗД-I, ЗД-2	кг.	36	0,309	II
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УП	руб.	-	-	377
		УШ. Проемы а) Оконные				
96	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами в каменных стенах при площади проема до 5 м2 О-I (НС2-94-II шт.) О-2 (НС-I-94-I2 шт.)	м2	39,32	2,89	II4

I	2	3	4	5	6	7
97	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов в каменных стенах	комп.	23	0,2I	5
98	ц.I,ч.II п.I79	Стоимость оконных блоков со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м2	28,38	I0,0	284
99	-"- п.I78	То же, марки НСI-94	м2	I0,94	II,70	I28
I00	ц.I,ч.I п.548	Стоимость приборов для одностворных спаренных переплетов	комп.	23	I,94	45
I0I	I7-888 27-70-а т.часть п.3 К-2	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом Цена: I,05 х 2	м2	39,32	2,I0	83
		б) Дверные				
I02	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 23-35-а в (прим.I)	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах площадью до 3 м2 с прирезкой приборов Д-I (Д-56) Д-2 (Д-56) Д-3 (ДСУ-9) Цена: I,33+0,9= 2,23	м2	5,98	2,23	I3

I	2	3	4	5	6	7
I03	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 23-35-а в (прим.I)	То же, во внутренних каменных стенах Д-I-2 шт.	м2	4,I2	2,23	9
I04	I5-I90-72 23-35-в	То же, в перегородках Д-4 (Д-37) - 2 шт. Д-5 (Д-38) - 2 шт.	м2	7,42	2,I5	I6
I05	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)	м2	I2,36	I4,90	I84
I06	-"-п.I9	То же, Д-5 (Д-38)	м2	3,24	II,I0	30
I07	-"- п.66	То же, марки Д-3 (ДСУ-9)	м2	I,86	2I,80	4I
I08	ц.I,ч.I п.527	Стоимость приборов дверных для дверей входных в здания однопольных	комп.	3	5,23	I6

I	2	3	4	5	6	7
I09	-"- п.530	То же, входных в комнаты	комп.	4	I,53	6
II0	-"- п.533	То же, в санузлы	комп.	2	I,53	3
III	I5-2I0-72 23-40-а т.часть п.I3 К=0,67	Утепление двери Д-2 строительным войлоком с обивкой листовой сталью с одной стороны Цена: 5,08 х 0,67	м2	2,03	3,40	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УП	руб.	-	-	984
		IX. Полы				
II2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта под полы каменным щебнем пом. I-6,9, тип пола I,II, III	м2	94,26	0,37	35
II3	I6-43 25-6-Ж	Устройство подготовки из монолитного бетона марки 50 толщиной слоя I00 мм	м3	9,43	20,60	I94

I	2	3	4	5	6	7
II4	I6-230 25-I7-д	Покрытие полов керамическими (метлахскими) плитками с красителем на цементном растворе пом. I,2,4,9	м2	63,96	3,88	248
II5	I6-259 25-20-б I6-260 25-20-в	Покрытие пола керамическими кислотоупорными плитами толщиной 25 мм на кислотоупорном растворе толщиной 20 мм пом. 6	м2	I6	5,22	84
II6	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие полов толщиной 20 мм пом. 3,5,8	м2	20,2	0,78	I6
II7	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхности цементных покрытий полов	м2	20,2	0,08	2
II8	I6-354 25-24-к	Устройство плинтусов из плиток керамических, кислотоупорных высотой I00 мм на кислотоупорном растворе в помещении хлораторной-электролизной	м	I5,I2	0,60	9

I	2	3	4	5	6	7
II9	I9-I34 28-8б	Устройство теплоизоляционного слоя по плитам перекрытия в венткамере из жестких минераловатных плит толщиной 60 мм	м3	0,354	73,00	26
I20	I6-82 25-I0-а	Устройство цементной стяжки толщиной слоя 20 мм по плитному утеплителю	м2	5,9	0,55	3
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX	руб.	-	-	6I7
		X. Лестницы и площадки				
I2I	I4-29-7I 22-7-м т.часть п.6	Монтаж металлических конструкций площадок, лестниц ограждения Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5=29,30	т	I,78	29,30	52
I22	ц.I,ч.II п.44	Стоимость металлических конструкций колонн	т	0,07I	I64,00	I2
I23	-"- п.429	То же, площадки с листовым настилом	"	I,235	I73,00	2I4

I	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
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ X	руб.	-	-	387
		XI. Отделочные работы				
I26	I7-287 27-23-в т.часть п.4	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м. пом. I,2,5,6	м2	344,6I	0,80	276
I27	I7-287 27-23-в	То же, при высоте помещения до 4 м. пом. 4,9	м2	43,52	0,84	37
I28	I7-I38 27-I3-в прим.I	Облицовка кирпичных стен керамическими глазурованными гладкими бедными плитками пом.9	м2	I8,36	4,07	75

I	2	3	4	5	6	7
I29	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен белилами с добавлением колера пом. I,2,4	м2	82,74	0,7I	59
I30	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+(0,002+0,0726)х0,2= =0,I09	м2	349,09	0,I09	38
I3I	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу пом. 3,8	м2	73,54	0,037	3
I32	I7-602 27-52-б прим.I	Окраска с наружной стороны перемычек силикатной краской	м2	9,7	0,226	2
I33	I7-324 27-28-г т.часть п.3	Отделка поверхности под окраску потолков из сборных железобетонных плит и панелей Цена: 0,I2-0,IIх0,I = 0,II	м2	I29,25	0,II	I4

I	2	3	4	5	6	7
I34	I7-576 27-64-б 27-48-б т.часть п.5	Улучшенная клеевая окраска потолков Цена: 0,0942+(0,002I+0,0726)х х0,2 = 0,I09	м2	I88,I	0,I09	2I
I35	I7-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска потолков пом. 3,8	м2	I8,68	0,056	I
I36	I7-648 27-55-ж 27-66-ж I7-646 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	39,32	I,08	42
I37	I7-647 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23х2,4= 0,55	м2	I0,I0	0,55	6
I38	I7-647 27-55-е 27-66-е	То же, в перегородках Цена: 0,23 х 2,7= 0,62	м2	7,42	0,62	5

I	2	3	4	5	6	7
I39	I3-337 2I-26-з	Устройство лесов для отделочных работ в помещениях высотой более 4 м.	м2	II9,65	0,59	7I
I40	I4-202-7I 22-27-л т.часть п.I3 К-I,8	Окраска металлических конструкций эмалевыми красками за два раза Цена: 3,8 х I,8 = 6,84	т	I,73I	6,84	I2
I4I	-"-	То же, закладных деталей в кирпичной перегородке венткамеры	т	0,036	6,84	2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI	руб.	-	-	664
		XII. Разные работы				
I42	I3-323 2I-24-а	Устройство крылец с бетонной входной площадкой	м2	4,8	I0,I0	48
I43	32-34I 45-58-б	Устройство основания под отмостку из каменного щебня толщиной слоя I00 мм	м2	5I	I,47	75

I	2	3	4	5	6	7
I44	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	5I	0,83	42
I45	I6-43 25-6-д	Устройство подушки под стремянку из монолитного бетона марки I00	м3	0,08	23,60	2
I46	I3-355 2I-29-х	Устройство трубы выше покрытия из обыкновенного глиняного кирпича	м3 кладка без вычета труб	I,82	28,70	52
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XII	руб.	-	-	2I9
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	405
		II. Фундаменты	руб.	-	-	3270
		III. Каналы	руб.	-	-	59
		IУ. Стены	руб.	-	-	409I
		У. Перекрытия и покрытия	руб.	-	-	II8I
		УI. Кровля	руб.	-	-	I237
		УII. Перегородки	руб.	-	-	377
		УIII. Проемы	руб.	-	-	984

2	3	4	5	6	7
	IX. Полы	руб.	-	-	617
	X. Лестницы и площадки	руб.	-	-	387
	XI. Отделочные работы	руб.	-	-	664
	XII. Разные работы	руб.	-	-	219
	ИТОГО	руб.	-	-	I3491
	Накладные расходы I6,5% без п.п. I2I-I25	"	-	-	2I62
	Накладные расходы 8,3% по п.п. I2I-I25	"	-	-	32
	ИТОГО	руб.	-	-	I5685
	Плановые накопления 6%	"	-	-	94I
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I6626

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

С М Е Т А № 2

на внутренний водопровод и канализацию в здании водоочистных установок, производительностью 800 м3/сутки.

Сметная стоимость - 0,13 т.р.

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

Показатели по смете:
Объем здания - 986,0 м3
Стоимость 1 м3 - 0,13 руб.

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	23-35 т.30-6-б	Укладка чугунных канализационных труб д=100 мм	м	I0,5	3,95	4I
2	23-34 т.30-6-а	То же, д=50 мм	м	9	2,52	23
3	23-365 т.3I-5-а	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	шт.	I	I8,2	I8
4	23-360 т.3I-4-г	Раковина чугунная эмалированная 500х400х545	"	I	9,I4	9
5	23-307 т.3I-I-в	Умывальник прямоугольный со спинкой 600х450х265	"	I	II,5	I2
		ИТОГО	руб.	-	-	I03
		Накладные расходы I4,90%	"	-	-	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	II8
		Плановые накопления 6%	"	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I25

Главный инженер проекта Прудковский
Начальник сметного отдела Картамов
Составила ст.инженер Пантелеева
Проверила рук.группы Шмаровина

С М Е Т А № 3

на котельную в здании водоочистной установки
производительностью 800 м3/сутки

Сметная стоимость - 0,72 тыс.руб.

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

Показатели по смете:
Объем здания - 986 м3
Стоимость 1 м3- 0,73 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	23-533 т.32-Iа	Установка водогрейного чугунного секционного котла КЧМ-I площадью 2,06 м2	шт.	2	23,70	47
		в т.ч. зарплата	руб.	-	20,80	(42)
2	Доп.вып.2 п.3216 стр.82	Стоимость водогрейного чугунного секционного котла марки КЧМ-I площадью нагрева 2,06м2	шт.	2	II9	238
3	23-615 т.32-7-а	Диагональный насос ЦНИИС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2	9,72	I9
		в т.ч. зарплата	руб.	-	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	Расширительный 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 ртутный 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	23-49 т.30-I0-а	То же, д=40 мм	м	I8	I,24	22
II	23-I04 т.30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	50	0,03	2
I2	ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п2 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 муфтового 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 I5кчI9п д=25 мм	"	4	3,9I	I6
I7	ц.I,ч.III п.I86	Стоимость вентиля	"	4	2,2I	9
I8	23-204 т.30-24-б	То же, д=40 мм	"	4	3,44	I4
I9	ц.I,ч.III п.I87	Стоимость	"	4	3,80	I5
20	24-II4 т.33-36-2	Металлический газоход из стали толщиной 4 мм периметром I000 мм	м2	3	I3,I0	39
2I	I7-703 т.27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб и газохода масляной краской за 2 раза	м2	I0	0,548	5
		ИТОГО	руб.	-	-	604

I	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 Прудковский
Начальник сметного отдела Карташов
Составила Пантелеева
Проверила Шмаровина

СМЕТА № 4

на отопление и теплоснабжение калориферов здания водоочистной установки производительностью 800 м3/сутки

Сметная стоимость - 0,60 т.руб.

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

Показатели по смете:
Объем здания - 986 м3
Стоимость 1м3 - 0,61 руб.

г.Москва, 1973 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-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.	5I,00	0,4I	2I
2	ц.I,ч.III п.I789	Стоимость радиаторов	"	5I,00	5,I6	263
3	23-45 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	20	0,74	I5
4	23-46 т.30-I0-а	То же, д=20 мм	м	74	0,79	58
5	23-47 т.30-I0-а	То же, д=25 мм	м	2I	0,96	20
6	23-49 т.30-I0-а	То же, д=40 мм	м	5	I,24	6
7	23-I04 т.30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	I20	0,03	4

I	2	3	4	5	6	7
8	ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт.	3	0,95	3
9	-"- п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	2	I,I0	2
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	"	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 оплетке из капроновой ткани Цена:0,4+0,6I+0,45+34,5xI,I9= =48,0I	м3	0,02	48,0I	I

I	2	3	4	5	6	7
I6	I9-206 т.28-I3-м 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=I,I7	м2	2,20	I,I7	3
I7	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20	0,548	II
I8	I7-703 27-60-з 27-68-з т.ч.п.29	То же, радиаторов Цена: 0,548-0,25	м2	43	0,30	I3
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	46I
		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=I5 мм марки I5кчI8п2	шт.	2	0,95	2
2I	-"- п.I32	То же, д=25 мм	шт.	3	I,44	4

I	2	3	4	5	6	7
22	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	0,548	2
23	23-I04 т.30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	I8	0,03	I
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	26
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ I+II	руб.	-	-	487
		Накладные расходы I4,90% по п.п. I-I4,I9-2I	"	-	-	69
		Накладные расходы I6,5% по п.п. I5-I8,22	"	-	-	5
		ИТОГО	руб.	-	-	56I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	34
		ИТОГО	руб.	-	-	595
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	600

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

С М Е Т А № 5

на вентиляцию здания водоочистной установки производительностью 800 м3/сутки

Сметная стоимость - 0,65 т.р.

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

Показатели по смете:
Объем здания - 986 м3
Стоимость 1 м3- 0,66 руб.

г.Москва-1973 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	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	Вентиляционный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОД-22-4 и виброизоляторами ДО-38				
		Цена: 6,I3+0,32xI,8= 6,7	комп.	I	6,70	7
2	Доп.вып.2 п.2777 Пр-нт I5-0I доп.8 п.0I-876 I5-0I п.I2-024	Стоимость агрегата Цена:76-(23-I2,40)xI,072= =6I,64	"	I	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-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 II.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	0,40	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	I2,60	5,04	64
II	24-4I т.33-2-б	Диффузоры и конфузоры из листовой стали I мм толщиной	м2	I,0	5,34	5

I	2	3	4	5	6	7
I2	п.I,ч.Ш п.2520	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной I мм	шт	8	2,96	24
I3	24-448 т.33-I5	Лебедка фонарная	"	I	0,80	I
I4	Доп.вып.I п.2723 стр.I80	Стоимость лебедки	"	I	5,85	6
I5	I7-702 27-60-ж 27-68-ж К=0,5	Окраска наружной и внутренней поверхности воздуховодов масляной краски за 2-й раз	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	0,40	I,096	I
		ИТОГО	руб.	-	-	29I
		Накладные расходы I4,3% без поз. I5,I6	руб.	-	-	43
		Накладные расходы I6,5% по поз. I5,I6	руб.	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	33,5
		План накопления 6%	руб.	-	-	20
		ИТОГО	руб.	-	-	355
		Пуск и регулировка без поз. I5,I6	руб.	-	-	9
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	365

2		3	4	5	6	7
		П. Система ВЕ-I-ВЕ-4				
I7	26-436 т.38-2I-в	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие (установка УП2-Ш) с клапаном	т	0,I44	585	84
	-"-	Установка УП2 без клапана	т	0,03	585	I8
I8	ц.I,ч.I п.96	Утепление узла прохода через покрытие войлоком	кг.	24	0,53	I3
I9	Ц.I,ч.Ш п.742	Клапаны утепленные в узле прохода через покрытия д=250 мм	шт.	3	3,0I	9
20	24-366 т.33-7-а	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=250мм	шт.	4	9,35	37
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	I6I
		Ш. Система ВЕ-5				
2I	26-436 т.38-2I-в	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие (Установка УП-I-Ш)с клапаном	т	0,044	585,0	26

I	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.II п.742	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200 мм	шт.	I	3,0I	3
24	24-365 т.33-7-б	Дефлектор цилиндрический из стали тонколистовой д=200мм	шт.	I	8,48	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II	руб.	-	-	40
		IУ. Система ВЕ-6				
25	86-436 т.38-2I-а	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие (Установка УПI) без клапана	тн.	0,028	585,0	I6
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

I	2	3	4	5	6	7
28	24-775 т.33-34-в Пр-нт 06-I4-0I п.436	Шлакобетонный короб I50x220 Цена: I,27+I,60xI,05+6,05x x0,I2=3,57	м2	0,8	3,57	3
29	24-405 т.33-9-а т.ч.п.I3	Жалюзийная решетка I50xI50мм	шт	I	0,99	I
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IУ	руб.	-	-	3I
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ П-IУ	руб.	-	-	232
		Накладные расходы I4,90% без п.п. I7-I9, 2I-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-IУ	руб.	-	-	284
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	649

Главный инженер проекта Прудковский

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Пантелеева

Проверила Шаронина

С М Е Т А № 6

на загрузку фильтров в здании водоочистной установки,
производительностью 800 м3/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.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-I63 20-23-е	Загрузка фильтров кварцевым песком	м3	9,4	I,0I	9
2	Ценник на местные материалы п.302	Стоимость кварцевого песка	т	I5,48	7,75	I20
		ИТОГО	руб.	-	-	I29
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	2I
		ИТОГО	руб.	-	-	I50
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	9
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I59

Главный инженер проекта Прудковский
Начальник сметного отдела Картанов
Составила ст.инженер Пантелеева
Проверила рук.группы Макаровина

СМЕТА № 7

Наименование строительства - Водоочистная установка производительностью 800 м3/сутки.

На оборудование и монтаж водоочистной установки

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

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

Сметная стоимость - 32,35 т.р.
В т.ч.
1. Оборудование - 30,41 т.р.
2. Монтажные работы - I,94 т.р.

№№ пп	Пр-нт, ценник №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто единицы	Вес в тн. брутто нетто общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудование	Монтаж. работ	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по экспл. машин	Общая: Оборудование	Монтаж. работ	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Цена э-да "Коммунальник" г.Москва	Электролизная установка "ЭН-5" непроточного 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
	Монтажные работы по установке												
2	I7-У-I Электролизеры непроточного типа с графитовыми электролизерами типа "ЭН-5"	шт.	2	0,055	0,II	-	2I,80	7,63	I,64	-	44	I5	3
3	7-У-I84 Вентилятор марки Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем	комп.	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	6	-
4	3I-У-299 Бак накопитель винипластовый на металлическом каркасе	шт.	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,00	-	4I	2I	-
	Узел приготовления раствора												
5	7-У-306м Насос центробежный марки 2х-9к 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.27I-5--н	Окраска вентиляторов и воздуховодов антикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза Цена:7,54хI,I65= =8,8	I00 м2	0,2	-	-	-	8,8	-	-	-	2	-	-
I0	Указание к ЕРЕР табл.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. час	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
II	Цена экспериментального з-да ИЭХ г.Москва	Водоочистная установка реагентной очистки воды типа "Струя" в комплекте с насосами, арматурой и трубопроводами	комп.	I	I5,74	I5,74	24340	-	-	-	24340	-	-	-

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.	2	6,25	I2,5	-	6I,90	I7,20	7,50	-	774	2I5	94
I3	I7-У-II00	Бак для реагентов винипластовый	шт.	2	0,256	0,5I2	-	72,80	37,50	I,40	-	I46	75	3
I4	7-У-395м	Вакуум-насос КВН-4 с электродвигателем	комп.	I	0,II3	0,II3	-	34,00	I6,50	I,00	-	34	I7	I
I5	6-У-550	Бак водосборный к вакуум-насосам	шт.	I	0,065	0,065	-	72,40	25,60	2,I9	-	5	2	-
I6	I7-У-I	Фильтр сетчатый	шт.	I	0,I72	0,I72	-	2I,80	7,63	I,64	-	22	7	2
I7	7-У-306м	Насос центробежный марки 3к-9 с электродвигателем на общей плите	комп.	2	0,I3I	0,262	-	3I,30	I5,30	0,74	-	63	3I	I
I8	-"-	Насос дозатор марки НД 25/40 с электродвигателем	комп.	3	0,042	0,I27	-	3I,30	I5,30	0,74	-	94	46	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-242	Манометр МП-4	шт.	6	0,001	0,006	-	1,42	0,67	-	-	9	4	-
20	I3-68 с н/р	Лестница металлическая Цена: 33,8х1,083=36,61 19,3х1,083=20,90 0,89х1,083= 0,96	шт.	1	0,06	0,037	-	36,61	20,90	0,96	-	2	1	-
21	I2-У-1	Проложить трубопровод из стальных водогазопроводных 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	I2-У-444	То же, трубы полиэтиленовые д=15 мм с использованием готовых фасонных деталей	м	60	-	0,007	-	0,86	0,50	-	-	52	30	-
25	I2-У-445	То же, д=50 мм	м	10	-	0,01	-	1,17	0,65	0,01	-	12	7	-
26	I2-У-17	Фасонные части стальные сварные д=200мм	тн.	0,466	-	-	-	51,60	23,20	3,04	-	24	11	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I2-У-I5	То же, д=I50 мм	тн.	0,099	-	-	-	72,50	33,70	3,06	-	7	3	-
28	I2-У-I4	То же, д=I00 мм	тн.	0,099	-	-	-	82,90	39,00	3,07	-	8	4	-
29	I2-У-I2	То же, д=50 мм	тн.	0,086	-	-	-	II9,00	58,40	4,38	-	I0	5	-
30	I2-У-323	То же, из листовой стали	тн.	0,038	-	-	-	72,80	43,00	0,59	-	3	2	-
3I	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов д=I5 мм водой	м	I60	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I9	I0	-
3Iа	-"-	То же, д=20 мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
32	-"-	То же, д=25 мм	м	20	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
33	I2-У-20I8	То же, д=50 мм	м	22	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	3	2	-
34	I2-У-20I9	То же, д=I00 мм	м	5	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	I	-
35	I2-У-2020	То же, д=I59 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	-	-
36	I2-У-202I	То же, д=200 мм	м	9	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	3	2	-
36а	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывки	м3	I0,6	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	II-432	Водомер ВВ-I00	шт.	I	-	0,079	-	6,72	3,48	-	-	7	5	-
38	I2-У-2I72 К=I,25	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный фланцевый д=I0 мм марки I5ч74п	шт.	I0	-	0,008	-	3,85	2,I0	0,02	-	38	2I	-
39	I2-У-2I73 К=I,25	То же, марки I5ч75п д=50 мм	шт.	6	-	0,052	-	4,64	2,5I	0,04	-	28	I5	-
40	I2-У-22I2	Вентиль чугунный запорный муфтовый марки I5кч18п2 д=I5 мм	шт.	II	-	0,008	-	I,9I	I,08	-	-	2I	I2	-
4I	-"-	То же, д=25 мм	шт.	5	-	0,028	-	I,9I	I,08	-	-	I0	5	-
42	I2-У-2I89	Задвижка чугунная фланцевая параллельная с выдвижным шпинделем марки 30ч6бр д=50мм	шт.	2	-	0,037	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	-
43	I2-У-2I9I	То же, д=I00 мм	шт.	2	-	0,079	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	-
44	I2-У-2I92	То же, д=I50 мм	шт.	2	-	0,I54	-	7,I3	3,90	0,05	-	I4	8	-
45	I2-У-2I93	То же, д=200 мм	шт.	2	-	0,25	-	I0,50	5,63	0,I5	-	2I	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-У-2I9I	Клапан обратный поворотный фланцевый марки I9ч16р д=I00 мм	шт.	2	-	0,082	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	-
47	-"-	То же, марки I6ч6бр д=I00 мм	шт.	2	-	0,07I	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	-
48	I2-У-22I2	Кран вытяжной муфтовый трехходовой марки I4МI д=I3мм	шт.	6	-	0,002	-	I,9I	I,08	-	-	II	6	-
49	-"-	Кран водоразборный Л15	шт.	4	-	0,00I	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
50	I2-У-I	Рукава напорные резино-тканевые типа В-I5 д=52 мм	м	38	-	0,046	-	0,58	0,32	0,0I	-	22	I2	-
5I	ЕРЕР I4-I78 с н/р т.22-25-х	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза Цена:I0,5х1,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 масляной краской за два раза Цена:0,424хI,I65=0,49	м2	I0	-	-	-	0,49	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	-"- п.I7-703 с н/р т.27-69-з т.27-68-з	То же, Д= до 50 мм Цена:0,549xI,I65=0,64	м2	I7	-	-	-	0,64	-	-	-	II	-	-
54	Указания к ЕРЕР таб.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч.	404	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28340	I830	738	II0
		Тара и упаковка I%	"	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28623	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	II45	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29768	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30408	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий	руб.											
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате-70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин- 30%												
		ИТОГО	руб.											
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-II0	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30408	I940	738	II0

Полная стоимость: 30408+1940=32348 руб.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СМЕТА № I/3

Наименование строительства – Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки.

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

На основании спецификации № IV.V

Сметная стоимость – I,78 т.руб.
В т.ч.
Оборудование – 0,85 т.руб.
Монтажные работы – 0,93 т.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	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. Оборудование и монтажные работы								
I	8-48I7	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,25 тн.	шт.	2	-	I,63	0,8	-	3	2
2	8-48I6	То же, до 0,I тн.	шт.	8	-	I,2	0,52	-	I0	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I5-04-2 3-323 8-6647	Пункт распределительный ПР-9282-338	шт.	I	343,0	7,45	3,2I	343	7	3
4	8-6705	Подготовка к включению автомата А-3I34	шт.	I	-	3,72	I,4I	-	4	I
5	8-6704	То же, А-3I24	"	8	-	2,99	I,24	-	24	I0
6	Кальк. № I	Шкаф управления I ШУ	"	I	4I7,8	44,0	I8,6	4I8	44	I9
7	8-6650	Установка шкафа	"	I	-	I0,9	3,84	-	II	4
8	8-I222	Агрегат выпрямительный БАЗ-70-I50 (комплектно с электролизной установкой)	"	I	-	75,6	38,5	-	76	39
9	I5-04-I I8-I83 8-6327	Переключатель универсальный УП-5406-Л50	шт.	I	I3,0	5,36	2,29	I3	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I5-04-I д.3 04-369 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I32	шт.	2	9,4	3,9I	I,4I	I9	8	3
II	8-7006	Розетка штепсельная защищенная для открытой установки	"	I	-	0,65	0,I6	-	I	-
I2	Кальк. № 2	Подготовка к включению аппаратуры шкафа 2ШУ (комплектно с электролизной установкой)	"	I	-	2I,8	9,6	-	22	I0
I3	8-4364	Проложить металлорукав диаметром до 38 мм по станинам машин	I00м	0,3	-	53,8	22,9	-	I6	7
I4	8-I477	Стойка СК-40	I00шт.	0,2I	-	79,3	20,08	-	I7	4
I5	8-I843	Полка ПК-25П	"	0,2I	-	I2,3	I,60	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-I486	Соединитель К-168	I00шт.	0,42	-	72,6	23,56	-	3I	I0
I7	8-4I77	Лоток К-422	тп.	0,088	-	433,0	48,3	-	38	4
I8	8-I882	Доска асбоцементная	м2	6,4	-	3,54	0,06	-	23	-
I9	8-4284	Продолжить трубу стальную водогазопроводную диам. до 80 мм в полу	I00м	0,05	-	75,3	29,3I	-	4	I
20	8-4282	То же, диаметром 40 мм	"	0,05	-	43,2	I7,0I	-	2	I
2I	8-428I	То же, диам. 25 мм	"	0,I5	-	40,9	I6,86	-	6	3
22	8-4276	То же, с креплением скобами	I00м	0,I	-	97,7	35,9I	-	I0	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	8-I530	Проложить кабель весом до I кг/м в трубе и металлорукаве	I00м	0,5	-	I3,4	5,96	-	7	3
24	8-I53I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,I	-	I6,4	7,62	-	2	I
25	8-I450	То же, весом до I кг/м с креплением скобами	"	0,64	-	5I,7	20,5	-	33	I3
26	8-I45I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,07	-	53,6	2I,49	-	4	2
27	8-I5I0	То же, весом до I кг/м по металлическим конструкциям	"	2,56	-	I6,4	6,98	-	42	I8
28	8-I5II	То же, весом до 2 кг/м	I00м	0,I8	-	I8,7	8,22	-	3	I
29	8-I604	Разделки контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	8	-	0,76	0,36	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-I594	Заделки концевые сухие на 3-4-жильном кабеде I кв. сечением до I6 мм2	шт.	38	-	3,43	I,0I	-	I30	38
3I	8-I595	То же, сечением до 70мм2	"	4	-	4,24	I,07	-	I7	4
32	8-4707	Шины заземления сечением 40х4 мм в готовой траншее	I00м	0,85	-	28,3	7,28	-	24	6
33	8-47I5	То же, сечением 25х4 мм в здании	"	0,2	-	54,4	I4,49	-	II	3
34	8-6650	Установка в шкафу 2ШУ	шт.	I	-	I0,9	3,84	-	II	4
35	II-II58	Терморегулятор ТПК-I (комплектно с электроизолирующей установкой)	шт.	I	-	I,67	0,97	-	2	I
36	I-570 I-57I К-I,I5	Рытье и засыпка траншей для контура заземления	м3	34	-	I,27	I,27	-	43	43
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	793	700	27I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на поз. 36 - I6,5%	руб.	-	-	-	-	-	7	7
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	793	707	278
		Транспортные и прочие расходы 7%	"	-	-	-	-	56	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	42	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	849	749	-
		II. Материалы, не учтенные ценником								
I	Ц-I-5 стр.I02	Кабель марки АВРГ сечением 3хI6+1хI0 мм2	км.	0,025	-	698	-	-	I8	-
2	-"-	То же, сечением 3х4+1х2,5 мм2	км.	0,08	-	3I8	-	-	25	-
3	-"-	То же, сечением 3х4мм2	"	0,055	-	268	-	-	42	-
4	-"-	То же, сечением 2х4мм2	"	0,05	-	I8I	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	-"- стр.I02	Кабель марки ВРТ сечением 2х25 мм2	км.	0,035	-	I037	-	-	36	-
6	-"-	То же, сечением 2хI,5 мм2	"	0,02	-	I53	-	-	3	-
7	-"-I48	Кабель марки АКВРТ сечением 4х2,5 мм2	"	0,02	-	264	-	-	5	-
8	-"- стр.I48	То же, сечением 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	"	5	-	0,65	-	-	3	-
II	-"-	То же, диам. 25 мм	"	25	-	0,4I	-	-	I0	-
I2	24-I6-49 стр.I2	Металлорукав марки Р3-Ц диаметром 38 мм	"	5	-	0,35	-	-	2	-

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

Руководитель сметной группы Розенберг

Составил Нечаев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СМЕТА № 2/3

Наименование строительства - Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3 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	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. зараб. плата		Всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Монтажные работы								
I	8-7103	Щиток осветительный ОЩВ-6	I00шт.	0,0I	-	4II	215,06	-	4	2
2	8-7088	Ящик с трансформатором весом до I2 кг.	"	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,I3	-	233	35,4	-	30	5
4	8-7008	Розетка штепсельная в брызгонепроницаемом исполнении	-"-	0,03	-	I59	39,9	-	5	I
5	8-70I7	Светильник СХМ-I00 с подвесом на кронштейне	-"-	0,II	-	428	94,I	-	47	I0
6	8-70I5	То же, на крюке	-"-	0,I0	-	I93	95,I	-	I9	I0
7	8-7060	Светильник БУН-60 настенный	-"-	0,04	-	246	70,3	-	I0	3
8	8-4208	Проложить кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2 с креплением скобами	I00м	4,00	-	95,5	39,8	-	382	I59
9	-"-	То же, сечением 3х2,5мм2	I00м	0,8	-	95,5	39,8	-	76	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	8-7I83	Зарядка светильников проводом ПРКС	I00шт.	0,25	-	257	36,8	-	64	9
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	647	235
		Плановые накопления 6,00%	"	-	-	-	-	-	39	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	686	235
		П. Материалы,не учтенные ценником								
I	I5-04-2 4-II6	Щиток ОЩВ-6	шт.	I	-	4I,0	-	-	4I	-
2	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт.	3	-	I3,0	-	-	39	-
3	Ц.I-5 стр.302	Светильник СХМ-I00	шт.	2I	-	2,95	-	-	62	-
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.	I,7	-	0,85	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-03-2 стр.29	То же, НБ-220-60	I0шт.	0,8	-	0,75	-	-	I	-
8	Ц.I-5 стр.324	То же, МО-36-25	I0шт.	0,I	-	0,67	-	-	-	-
9	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км.	0,4	-	355	-	-	I42	-
I0	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	км.	0,08	-	400	-	-	32	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	326	-
		Транспортные расходы по позиции:								
		I- 4,7%	руб.	-	-	-	-	-	2	-
		2- 7,6%	"	-	-	-	-	-	3	-
		6,7 - 8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-
		9,I0 - 9,7%	"	-	-	-	-	-	I7	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	348	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	2I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	369	-

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	686
2. Материалы	руб.	369
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	I055

Главный инженер проекта Малкина
Руководитель сметной группы Розенберг
Составил Нечаев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШУ

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) Единицы				Общая			
					Оборуд.	Завод. монтаж (изг.)	Монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл.	Оборуд.	Завод. монтаж (изг.)	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 размером I20х600х450 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.	3	7,7	2,3	I,I	0,5	23,I	6,9	3,3	I,5
3	I5-04-I 04-083 ч.2 2-I69 8-6725	То же, ПМЕ-2I2	"	2	II,4	2,3	I,I	0,5	22,8	4,6	2,2	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I I2-I99 ч.2 2-209 8-573I	Реле промежуточное ПЭ-2I	шт.	8	5,2	4,9	I,27	0,46	4I,6	39,2	I0,2	3,7
5	I5-04-I 0I-005 ч.2 2-I50 8-6699	Автомат А-63М	"	3	2,9	3,I5	0,64	0,3I	8,7	9,5	I,9	0,9
6	I5-04-I 05-096 ч.2 2-253 8-6707	Переключатель пакетный ПМ2-I0/Н2	"	4	0,95	3,8	0,66	0,27	3,8	I5,2	2,6	I,I
7	I5-04-1 I8-I6I ч.2 2-I28 8-6734	Переключатель универсальный УП-5312-С29	шт. I секц.4		3,I -	2,8 -	- 0,34	- 0,I2	3,I -	2,8 -	- I,4	- 0,5
8	I5-04-I д.6 I8-35I ч.2 2-II0 8-6715	Кнопка управления КЕ-II2-2	шт.	5	7,0	I,55	I,23	0,47	35,0	7,9	6,2	2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-04-I ч.I I9-236 ч.2 2-III 8-6735	Табло ТБС	шт.	2	I,0	2,35	0,9	0,42	2,0	4,7	I,8	0,8
I0	I5-04-I ч.I I3-32I ч.2 2-III 8-6735	Лампа сигнальная СС-3	"	6	0,48	2,35	0,9	0,42	2,9	I4,I	5,4	2,5
II	I6-0I-2 2-0306 I5-04-2 2-I82 8-6735	Сопротивление ПЭ-25	"	6	0,I3	0,7	0,9	0,42	0,8	4,2	5,4	2,5
I2	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I5-04-I I9-034 ч.2 2-274	Клеммы	шт.	I6	0,05	0,08	-	-	0,8	I,I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	I50,6	267,2	44,0	I8,6
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	-	-	-	4I7,8		44,0	I8,6

Составил 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) Единицы				Общая			
					Оборудован.	Завод-ского монтажа (изг.)	Монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл.	Оборудован.	Завод-ского монтажа (изг.)	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 размером I200xI000x600 мм	м	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-люс	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	"	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,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	Резисторы 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	"	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	"	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 2-242 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I-3I5	"	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	Ц.04-I ч.I I9-225 ч.2 2-III 8-6735	Арматура АС-2	"	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.	-	-	-	-	-	43,8	295,I	2I,8	9,6
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	-	-	-		338,9	2I,8	9,6

Составил Нечаев

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I

на изменение объемов строительных конструкций здания водоочистной установки заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

№№ пп	Шифр	Наименование работ	Един. изм.	Объем по расчетным зимним температурам		
				-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6	7
		П. Основания и фундаменты				
I2	II-3 I9-I-6	Укладка сборных железобетонных плит ленточных фундаментов весом до I,5 тн.	м3	5,88	7,68	2,7
I3	II-5 I9-I-в	То же, весом до 3 тн.	м3	7,27	8,05	I3,5
I4	Ценник п.4453 06-03 п.II27 прим.2	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 м3 до I м3	м3	I3,I5	I5,73	I6,2

I	2	3	4	5	6	7
I5	п.I, ч.IV т.46	Арматура сборных железобетонных плит из стали класса А-I	тн.	0,054	0,055	0,055
I6	-"-	То же, класса А-III	тн.	0,092	0,II9	0,I27
I7	-"-	То же, класса В-I	тн.	0,026	0,029	0,033
I8	II-28 / I9-2-а	Установка стеновых блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	6,28	7,9I	7,9I
I9	II-29 / I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	33,67	43,I9	43,I9
20	Ценник п.I54 / 06-I4-0I поз.3I4 прим.2	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-I00 объемом до 0,3 м3	м3	6,28	7,9I	7,9I
2I	-"- п.I52 / 06-I4-0I п.3I4	То же, объемом более 0,5 м3	м3	33,67	43,I9	43,I9

I	2	3	4	5	6	7
22	I2-7 20-I-а	Устройство отдельных участков фундаментов из монолитного бетона марки I00	м3	8,9	9,6	9,8
		III. Стены				
34	I3-33 2I-7-а	Кладка наружная стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	м3	4,6I	6,35	7,92
35	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	-	63,8	-
35	I3-I24 2I-I4-а т.ч.п.I3	То же, общей толщиной 380мм	м3	49,25	-	-
35	I3-I28 2I-I4-в т.часть п.I3	То же, общей толщиной 640 мм	м3	-	-	78,72

I	2	3	4	5	6	7
36	I3-I25 2I-I4-б	То же, при высоте этажа до 5 м. общей толщиной 510 мм	м3	-	9,6	-
36	I3-I23 2I-I4-а	То же, общей толщиной 380 мм	м3	7,I6	-	-
36	I3-I27 2I-I4-в	То же, общей толщиной 640 мм	м3	-	-	I2,I
37	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	20,I4	27,63	35,52
38	I3-33 2I-7-а	То же, при высоте этажа до 5 м.	м3	5,33	7,2	9,02
4I	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен в простенках	м2	II5,3	II7,0	I28,5

I	2	3	4	5	6	7
43	I3-I6 2I-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен на отм. -0,05 цементным раствором	м2	2I,20	27,75	34,50
45	II-I99 I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн.	м3	3,2I	4,07	4,94
46	Ценник п.445I 06-08 п.II26	Сборные железобетонные перемычки из бетона марки-200 объемом до 0,5 м3	м3	3,2I	4,07	4,94
47	ц.I,ч.IУ табл.46	Арматура перемычек из стали класса А-Ш	кг.	I40,5	I6I,06	I82,8
48	-"-	То же, В-I	кг.	66,9	77,22	87
53	-"- п.3606 06-08 п.4344	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КРIО-IО	шт.	-	I5	I5

I	2	3	4	5	6	7
53	-"- п.3607 06-08 п.4345	То же, марки КРІО-9	шт.	I5	-	-
55	Ценник п.3606 06-08 п.4344	Сборные железобетонные плиты козырька марки КРІО-IO	шт.	-	4	4
55	Ценник п.3607 06-08 п.4345	То же, марки КРІО-9	шт.	4	-	-
64	Ценник п.3607 06-08 п.4375	То же, марки КРІО-9	шт.	I5	-	-
		У. Покрытие				
64	Ценник п.I348 06-08 п.I529	Сборные железобетонные балки марки БО9-2	шт.	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7
64	-"- п.I349 06-08 п.I530	То же, марки Б09-3	шт.	-	-	2
		УI. Кровля				
87	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной слоя 300 мм в осях I-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	II4,44	-	-
88	-"-	То же, толщиной слоя I40мм	м2	-	II4,44	-
88	-"-	То же, толщиной слоя I60мм	"	-	-	II4,44

1	2	3	4	5	6	7
92	I6-585 26-9-в прим.I	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	273	279	284

Составила Чекина

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

на строительство водоочистной установки производительностью 800 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн.	II07,2I
	Заработная плата	руб.	3332,33
	II. Машины		
I	Автосамосвалы грузоподъемностью 3,5 тн.	м/см.	I7,62
2	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см.	2,96
3	Краны башенные 5 тн.	"	2,93
4	Краны гусеничные I0 тн.	м/см.	5,33
5	То же, -"- 20 тн.	"	0,73
6	Катки самоходные I,5-2 тн.	"	0,07
7	то же, -"- 6,3 тн.	"	0,I4
8	Машины поливочные 3800 л.	"	0,05
9	Растворонасосы I м3/час	"	3,3
I0	Трамбовки пневматические	"	4,32
II	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,3 м3	м/см.	4,56
I2	Прочие машины	руб.	629,8

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Арматура класса А-I	тн.	0,474
2	То же, класса А-Ш	тн.	0,52
3	То же, класса А-У	тн.	0,I27
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-I00	м3	23,3I
9	Бетон М-200	м3	I,I9
I0	Раствор цементно-известковый	м3	9,I8
II	Раствор цементно-известковый М-25	м3	28,77
I2	Раствор цементный М-25	м3	0,86
I3	Раствор цементный марки 50	м3	0,5I
I4	Раствор цементный М-75	м3	3,0
I5	Раствор цементный М-I00	м3	6,09
I6	Раствор цементный М-200	м3	0,55
I7	Раствор кислотоупорный	м3	0,235
I8	Раствор цементный I:4	м3	0,28
I9	Асфальто-бетонная смесь	тн.	3,05
20	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-I50 объемом более 0,2 до I м3 марки Ф-6,Ф-I2-8,Ф-I2-I2,Ф8-I2, Ф-I2,Ф6,ФП	м3	I5,73

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 железобетонные парапетные плиты из бетона М-200 марки ШП-15-40-ШП-10-40	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 железобетонные подушки из бетона М-150	м3	0,12
29	Сборные железобетонные балки марки БО9-2	шт.	2

I	2	3	4
30	Сборные железобетонные плиты покрытия марки ПА-У $\frac{\text{-I}}{\text{I,5x6}}$; ПА-У-4 $\frac{\text{-I}}{\text{1,5x6}}$; ПА-У-4а $\frac{\text{-I}}{\text{I,5x6}}$		
	из бетона М-300	м3	8,37
31	То же, плиты покрытия марки ПП-I-3	шт.	I8
32	То же, плиты покрытия из бетона марки 200 над тамбуром площадью до 2 м2	м3	0,5
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	м3	0,24
35	Плиты пенобетонные	м2	252,93
36	Плиты минераловатные	м2	0,8
37	Блоки оконные со спаренными одностворными переплетами марки НС2-94	м2	28,98
38	То же, марки НСI-94	м2	I0,94
39	Блоки дверные глухие однопольные марки Д-I(Д-56), Д-2 (Д-56), Д-4 (Д-37)	м2	I2,36

I	2	3	4
40	То же, Д-5 (Д-38)	м2	3,29
41	То же, Д-3 (ДС4-9)	м2	I,86
42	Наличники	м	40,I
43	Деревянные детали лесов	м2	0,I6
44	Стальные детали лесов	тн.	0,08
45	Щиты настила	м2	I0,62
46	Щиты опалубки	м2	35,67
47	Металлические колонны	т	0,07I
48	Площадки с листовым настилом	тн.	I,235
49	Лестницы со ступеньками из просеченного листа	"	0,254
50	То же, ограждения	"	0,224
	IУ. Материалы		
I	Битум БН-Ш	тн.	0,I
2	Битум жидкий	тн.	0,0I
3	Болты с гайками	кг.	I0,4
4	Бак расширительный емкостью 0,I м3	шт.	I
5	Водогрейный чугунный секционный котел марки КЧИ-I площадью нагрева 2,06 м2	шт.	2
6	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-2-4 и виброизоляторами ДО-38	шт.	I

I	2	3	4
7	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	I2,6
8	Войлок строительный	м2	4,8I
9	Войлок строительный	кг.	34
I0	Вентиль муфтовый марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт.	6
II	То же, д=20 мм	шт.	4
I2	То же, д=25 мм	шт.	4
I3	Вентиль фланцевый марки I5кчI9п д=25 мм	шт.	4
I4	То же, д=40 мм	шт.	4
I5	Гравий	м3	I,73
I6	Глина	м3	0,I64
I7	Гипс	тн.	0,034
I8	Грунтовка битумная	тн.	0,24
I9	Грунтовка масляная	тн.	0,0I
20	Гвозди	кг.	II,85
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
23	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной I мм	м2	I
24	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=200 мм	шт.	2

I	2	3	4
25	То же, д=250 мм	шт.	4
26	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной I мм	шт.	8
27	Дверь герметическая утепленная	шт.	I
28	Дрова	м3	0,I6
29	Замазка битумная	кг.	54,26
30	Известь негашеная	кг.	20,27
3I	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	44,I8
32	Кирпич лицевой керамический	т/шт.	5,I4
33	Колер масляный	кг.	58,72
34	Краски тертые	кг.	0,322
35	Краски сухие	кг.	I5,03
36	Купорос медный	кг.	3,22
37	Клей малярный	кг.	5,37
38	Кронштейны	кг.	45,4
39	Клапан обратный муфтовый марки I6БIбк д=20 мм	шт.	I
40	То же, д=25 мм	шт.	2
4I	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200 мм	шт.	I
42	То же, д=250 мм	шт.	3
43	Кран двойной регулировки д=I5 мм	шт.	4

I	2	3	4
44	Калорифер КФС-2	шт.	2
45	Лак К Ч77	кг.	5,I9
46	Лебедка фонарная	шт.	I
47	Лакостеклоткань	м2	2,3
	Лес:		
48	Бревна Ш с. I40-240 мм	м3	0,I5
49	Бруски Ш с. 50х50 мм	м3	0,0I
50	Доски П 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	0,9I3
53	Насос диагональный ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2
54	Мастика битумная	тн.	2,I
55	Мазут топочный	кг.	9,67
56	Мыло хозяйственное	кг.	3,22
57	Манометр технический	шт.	3
58	Слифа натуральная	кг.	I3,25
59	Песок строительный	м3	I0,6I
60	Песок кварцевый	тн.	I5,48
6I	Плитка метлахская керамическая	м2	65,24
62	То же, керамическая кислотоупорная	м2	I8,I
63	То же, керамические глазурованные, белые гладкие	м2	I7,37

I	2	3	4
64	То же, керамические плинтусные	м	10,1
65	То же, керамические карнизные	м	10,1
66	Плиты шлакобетонные	м2	0,84
67	Подвесной утепленный клапан	м2	0,34
68	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из капроновой ткани	м3	0,02
69	Проволока стальная отоженная	кг.	0,13
70	Пудра алюминиевая	кг.	1,38
71	Паста меловая	кг.	143,97
72	Паста меловпя	кг.	66,71
73	Порошок минеральный	тн.	0,38
74	Пергамин	м2	6,6
75	Приборы для одностворных спаренных переплетов	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	м2	625,88
80	Радиаторы чугунные М-140-АО	экм.	51
81	Распределительная гребенка Д-76 мм	шт.	1
82	Раковина чугунная эмалированная 500х400х545	комп.	1

I	2	3	4
83	Решетки жалюзийные неподвижные размером 150х150 мм	шт.	I
84	То же, решетки СТД-5290	шт. м2	2 0,2
85	То же, решетки СТД-5288	шт. м2	2 0,2
86	Стекло жидкое	кг.	21,56
87	Стекло оконное 3-х мм	м2	66,84
88	Сетка проволочная тканая	м2	I0,25
89	Сурик железный густотертый	кг.	0,55
90	Сталь кровельная оцинкованная	тн.	0,I64
91	Сталь кровельная черная	тн.	0,I
92	Сталь полосовая	тн.	0,I4
93	Толь	м2	63,64
94	Трос стальной 5,5 мм	"	2,04
95	Термометр технический	шт.	2
96	Трубы чугунные, канализационные д=50 мм	м	9
97	То же, д=I00 мм	м	I0,5
98	Трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	20
99	То же, д=20 мм	м	96
I00	То же, д=25 мм	м	49
I0I	То же, д=32 мм	м	-
I02	То же, д=40 мм	м	23

I	2	3	4
103	Умывальник прямоугольный со спинкой 600x450x665	комп.	I
104	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	комп.	I
105	Узлы прокола вытяжных шахт через покрытие	тн.	0,25
106	Фланцы стальные	шт.	24
107	Цемент М-400	тн.	0,I2
108	Шпаклевка масляная	кг.	60,I4
109	Шпаклевка купоросная	кг.	I0,29
II0	Щебень	м3	I2,0I
III	Электроды	кг.	0,46
II2	Прочие материалы	руб.	53I,I

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № I на строительные работы по зданию водоочистной установки производительностью 800 м³/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
	I. Затраты труда	ч/дн.	466,09
	Заработная плата	руб.	I374,5I
	II. Машины		
I	Автосамосвалы грузоподъемностью 3,5 тн.	м/см.	I7,62
2	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см.	2,96
3	Краны башенные 5 тн.	м/см.	2,93
4	Краны гусеничные I0 тн.	м/см.	5,33
5	То же, -"- 20 тн.	м/см.	0,73
6	Катки самоходные I,5-2 тн.	м/см.	0,07
7	То же, -"- 6,3 тн.	м/см.	0,I4
8	Машины поливочные 3800 л.	м/см.	0,05
9	Растворонасосы I м3/час	м/см.	3,30
I0	Трамбовки пневматические	м/см.	4,32
II	Экскаваторы обратная лопата емк.0,3м3	м/см.	4,56
I2	Прочие машины	руб.	249,36

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Арматура класса А-I	тн.	0,474
2	То же, класса А-Ш	тн.	0,52
3	То же, класса А-У	тн.	0,I27
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-I00	м3	23,3I
9	Бетон М-200	м3	I,I9
I0	Раствор цементно-известковый	м3	9,I8
II	Раствор цементно-известковый М-25	м3	28,77
I2	Раствор цементный М-25	м3	0,86
I3	Раствор цементный М-50	м3	0,50
I4	Раствор цементный М-75	м3	3,0
I5	Раствор цементный М-I00	м3	6,09
I6	Раствор цементный М-200	м3	0,55
I7	Раствор кислотоупорный	м3	0,235
I8	Раствор цементный I:4	м3	0,28
I9	Асфальтобетонная смесь	тн.	3,05
20	Сборные железобетонные плиты ленточных фундаментов из бетона М-I50, объемом более 0,2 м3 до I м3 марки Ф-8, Ф-I2-8, Ф6, Ф8-I2, ФI2-I2, ФI2, ФI0	м3	I5,73

I	2	3	4
2I	Сборные бетонные стеновые блоки из бетона М-I00, объемом до 0,3 м3 марки ФС6-8,ФС4-8	м3	7,9I2
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-6, ФС-4	м3	43,I87
23	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов из бетона М-I50, марки П-I, П-2	м3	0,I63
24	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 марки Б-I9, БУ-I9, БУ-I5, Б-I3, БУ-I3	м3	4,07
25	Сборные бетонные парапетные плиты из бетона М-200 марки ППI5-40, ППI0-40	м3	I,09
26	Сборные железобетонные карнизные плиты марки КРI0-I0	шт.	I5
27	Сборные железобетонные плиты козырька марки КРI0-I0	шт.	4
28	Сборные ж/бетонные, опорные подушки из бетона М-I50	м3	0,I2
29	Сборные железобетонные балки марки БО9-2	шт.	2

I	2	3	4
30	Сборные железобетонные плиты покрытия марки ПА-У / I,5x6 -I; ПА-У-4 / I,5x6 -I; ПА-У-4а / I,5x6 -I из бетона М-300	м3	8,37
31	То же, плиты покрытия марки ПК-I-3	шт.	I8
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 НСI-94	м2	I0,94
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	2	3	4
42	Наличники	м	40,I
43	Деревянные детали лесов	м3	0,I6
44	Стальные детали лесов	тн.	0,08
45	Щиты настила	м2	I0,62
46	Щиты опалубки	м2	35,67
47	Металлические колонны	тн.	0,07I
48	Площадки с листовым настилом	тн.	I,235
49	Лестницы со ступеньками из просеченного листа	тн.	0,253
50	То же, ограждения	тн.	0,224
	IУ. Материалы		
I	Битум БН-Ш	тн.	0,I
2	Битум жидкий	тн.	0,0I
3	Войлок строительный	кв.	4,8I
4	Гравий	м3	I,73
5	Гвозди	кг.	II,24
6	Грунтовка битумная	тн.	0,24
7	Грунтовка масляная	тн.	0,005
8	Глина	м3	0,I64
9	Гипс	тн.	0,034
I0	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	0,02
II	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	0,I

1	2	3	4
12	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,913
13	Дрова	м3	0,16
14	Бревна Ш с. 140-240 мм	м3	0,15
15	Замазка 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.	38,32
20	Краски тертые	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 плинтусные	м	10,1

I	2	3	4
34	Плитки керамические карнизные	м	I0,I
35	Пудра алюминиевая	кг.	I,38
36	Паста меловая	кг.	I43,97
37	Шпаклевка	кг.	66,7I
38	Порошок минеральный	тн.	0,38
39	Пергамин	м2	6,58
40	Приборы для одностворных спаренных переплетов	комп.	23
4I	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	625,66
45	Стекло жидкое	кг.	2I,56
46	Стекло оконное 3-х мм	м2	66,84
47	Сталь кровельная оцинкованная	тн.	0,I34
48	Сталь кровельная черная	тн.	0,0I
49	Сталь полосовая	тн.	0,I4
50	Сурик железный густотертый	кг.	0,55
5I	Сетка проволочная тканая	м2	I0,25
52	Толь	м2	63,64

I	2	3	4
53	Цемент М-400	тн.	0,I2
54	Шпаклевка масляная	кг.	60,I4
55	Шпаклевка купоросная	кг.	I0,29
56	Щебень	м3	I2,0I
57	Электроды	кг.	0,46
58	Прочие материалы	руб.	I33,70

Составила Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 2 на внутренний водопровод и канализацию в здании водоочистной установки производительностью 800 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
I.	I. Затраты труда	ч/дн.	4,05
2.	Заработная плата	руб.	I3,80
	П. Машины		
3.	Прочие машиносмены	руб.	0,60
	Ш. Материалы		
4.	Раковина чугунная эмалированная 500х400х545	комп.	I
5.	Трубы чугунные канализационные д=I00 мм	м	I0,50
6.	То же, д=50	м	9
7.	Умывальник прямоугольный со спинкой 600х450х265	комп.	I
8.	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	шт.	I
9.	Прочие материалы	руб.	3,I2

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 3 на котельную зданий водоочистной установки производительностью 800 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
1.	I. Затраты труда	ч/дн.	25,32
2.	Заработная плата	руб.	83,40
	II. Машины		
3.	Прочие машиносмены	руб.	3,I9
	III. Материалы		
4.	Болты с гайками	кг.	I0,40
5.	Бак расширительный емкостью 0,I м3	шт.	I
6.	Водогрейный чугунный секционный котел марки ГКМ-I площадью нагрева 2,06 м2	шт.	2
7.	Вентиль муфтовый марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт.	I
8.	То же, д=20 мм	шт.	2
9.	Вентиль фланцевый марки I5кчI9п д=25 мм	шт.	4
I0.	То же, д=40 мм	шт.	4
II.	Газоход из листовой стали толщиной 4 мм периметром до I000 мм	м2	3
I2.	Колер масляный	кг.	2,44
I3.	Краски тертые	кг.	0,02

I	2	3	4
I4	Клапан обратный муфтовый марки I6БIбк д=20 мм	шт.	I
I5	То же, д=25 мм	шт.	2
I6	Насос диагональный ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем	шт.	2
I7	Манометр технический	шт.	2
I8	Олифа	кг.	0,27
I9	Термометр ртутный технический	шт.	I
20	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	22
2I	То же, д=25 мм	м	I0
22	То же, д=40 мм	м	I8
23	Фланцы стальные	шт.	24
24	Прочие материалы	руб.	8,24

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 4 на отопление здания водоочистной установки типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	22,62
2	Заработная плата	руб.	69,I7
	II. Машины		
3	Прочие машиносмены	руб.	3,42
	III. Материалы		
4	Вода	м3	I,52
5	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт.	5
6	То же, д=20 мм	шт.	2
7	То же, д=25 мм	шт.	4
8	Кран двойной регулировки д=I5 мм	шт.	4
9	Колер масляный	кг.	I6,I
I0	Краски тертые	кг.	0,I4
II	Кронштейны	шт.	79,I
I2	Манометр технический	шт.	I
I3	Олифа натуральная	кг.	I,78
I4	Проволока стальная отоженная	кг.	0,I3
I5	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке капроновой ткани	м3	0,02

1	2	3	4
16	Радиаторы чугунные М-140-АО	экм.	51
17	Распределительная гребенка д=76 мм	шт.	1
18	Стекло лакотканевое	м	2,30
19	Трубы стальные водогазопроводные 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 Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

на вентиляцию здания водоочистной установки типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	20,67
2	Заработная плата	руб.	62,87
	II. Машины		
3	Прочие машиносмены	руб.	26,46
	III. Материалы		
4	Бруски III с. 50х50 мм	м3	0,0I
5	Войлок в узле прохода	кг.	34
6	Вентиляторный агрегат с вентилятором Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-22-4 и виброизоляторами ДО-38	шт.	I
7	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	I2,6
8	Гибкие вставки ВВ-3,2; ВНА-3,2	м2	0,4
9	Диффузоры и конфузоры из листовой стали толщиной I мм	м2	I,0
I0	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали д=250 мм	шт.	4
II	То же, д=200 мм	шт.	2

I	2	3	4
I2	Движки на воздуховоде из листовой стали толщиной I мм	шт.	8
I3	Дверь герметическая утепленная	шт.	I
I4	Калорифер КФС-2	шт.	2
I5	Клапан утепленный в узле прохода через покрытие д=200 мм	шт.	I
I6	То же, д=250 мм	шт.	3
I7	Колер масляный	кг.	I,86
I8	Краски тертые	кг.	0,0I2
I9	Кронштейны	кг.	I8,32
20	Лебедка фонарная	шт.	I
2I	Мастика битумная	тн.	0,00I
22	Олифа	кг.	0,20
23	Подвесной утепленный клапан	м2	0,34
24	Плиты шлакобетонные	м2	0,84
25	Раствор цементный М-50	м3	0,0I
26	Рубероид	м2	0,22
27	Решетки жалюзийные неподвижные размером I50x150 мм	шт.	I

I	2	3	4
28	То же, решетки СТД-5290	шт. м2	2 0,2
29	То же, СТД-5288	шт. м2	2 0,2
30	Трос стальной 5,5 мм	м	2,04
3I	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытие	тн.	0,246
32	Прочие материалы	руб.	I7,8I

Составила Бодрова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 6
на загрузку фильтров производительностью 800 м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	2,76
2	Заработная плата	руб.	6,58
	П. Машины		
3	Прочие машинисмены	руб.	2,35
	Ш. Материалы		
4	Песок кварцевый	т	I5,48

Составила Бодрова

gost.e-ecolog.ru