

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
6
902-2-281

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНОЙ ВОД С УСТАНОВКОЙ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 М³/СУТКИ

А Л Б О М Ш

С М Е Т Ы

14073-03
ЦЕНА 1-58

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1976 г.

Заказ №

6977

Тираж

800

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м³/сутки

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 8,54 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 5,10 тыс.руб.
Оборудования	- 3,44 тыс.руб.




Р А З Р А Б О Т А Н

Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
М.Ю. РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЖК РСФСР
Приказ № 25-ТД от 30. XII. 1975 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
с 25. II. 1976 г.
Приказ № 90 от 30. XII. 1975 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

 Н.Лазиков
 А.Дегтяр
 В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Сводка смет	6
3. Объектная смета № 1 - на строительство производственного здания	8
4. Смета I-I - на строительные работы производственного здания	10
5. Смета I-2 - Водопровод	25
6. Смета I-3 - Канализация	28
7. Смета I-4 - Отопление	30
8. Смета I-5 - Вентиляция	34
9. Смета I-6 - Оборудование и монтаж хлораторной	38
10. Смета I-7 - Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	43
11. Смета I/Э - Электросиловое оборудование	44
12. Смета 2/Э - Электроосвещение	51
13. Смета I-8 - Строительные работы по смотровому колодцу выпуска	55
14. Объектная смета № 2 - на строительство компактной установки	58
15. Смета № 2-1 - Основание под компактную установку	59
16. Смета № 2-2 - Оборудование и монтаж компактной установки	63
17. Смета № 3 - Иловые площадки	66

18. Смета № 4 - Контактный резервуар	70
19. Ведомость к смете № 1-1 - изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных зимних температур	72
20. То же, к смете № 1-4 - то же, по отоплению	74
21. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод	75
22. Выборка ресурсов к смете № 1-1 - Строительные работы по производственному зданию	87
23. То же, к смете № 1-2 - Водопровод	95
24. То же, к смете № 1-3 - Канализация	97
25. То же, к смете № 1-4 - Отопление	99
26. То же, к смете № 1-5 - Вентиляция	101
27. То же, к смете № 1-9 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска	103
28. То же, к смете № 2-1 - основание под компактную установку	105
29. То же, к смете № 3 - иловые площадки	107
30. То же, к смете № 4 - контактный резервуар	109

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления оставлены по чертежам, разработанными институтом "Гипрокоммунальводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 года по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строек Московской области II-го пояса.

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%.

Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов ;

б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

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

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- а) тара и упаковка - 1%
- б) транспорт - 4%
- в) заготовительно-складские расходы - 1,2%
- г) наценка снабscopyта - 1%.

Сметная стоимость начислена для расчетных зимних температур - 30°.

Сметная документация выпускается в одной книге.

Начальник сметного отдела



Карталов

СВОДКА СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки
сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью
12 м³/сутки

Сметная стоимость - 8,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет, прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости
			Строит. работ	Монтаж	Оборудован. инвентарь	Прочие затраты	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Объектная смета № 1	Производственное здание	3,52	0,56	0,76	-	4,84	87,5 м ³ 46,63 р.
2	Объектная смета № 2	Компактная установка	0,23	0,17	2,68	-	3,08	-
3	Смета № 3	Иловые площадки	0,31	-	-	-	0,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Контактный резервуар	0,31	-	-	-	0,31	-
ВСЕГО			4,37	0,73	3,44	-	8,54	производ. 12 м ³ /сутки 711,70 р.

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк
Шмаровина Шмаровина

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТА № I
на строительство производственного здания

Сметная стоимость - 4,84 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет, прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости
			строит. работ	монтаж	оборудован. и инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-1	Строительные работы	2,78	-	-	-	2,78	<u>87,5 м³</u> 31,77 р.
2	I-2	Внутренний водопровод	0,11	-	-	-	0,11	-
3	I-3	Внутренняя канализация	0,12	-	-	-	0,12	-
4	I-4	Отопление	0,18	-	-	-	0,18	-
5	I-5	Вентиляция	0,12	-	-	-	0,12	-
6	I-6	Оборудование	-	0,14	0,33	-	0,47	-
7	I-7	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	-	-	0,40	-	0,40	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	1/3	Электросиловое оборудо- вание	-	0,31	0,03	-	0,34	-
9	2/3	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11	-
10	1-8	Строительные работы по смотровому колодцу вы- пуска	0,21	-	-	-	0,21	-
ИТОГО			3,52	0,56	0,76	-	4,84	<u>87,5 м3</u> 46,63 р.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк
Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № 1-1

на строительные работы производственного здания

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 2,78 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-1-АС-8.

Строительный объем - 87,5 м³Стоимость 1 м³ - 31,77 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ						
1. Земляные работы						
1	1-93 т.10-243	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью ковша 0,25 м ³	100м ³	0,21	17,20	4
2	1-610 К=1,2 т.10-1036	Доработка грунта II группы вручную после работы экскаватора Цена: 1,06 х 1,2=1,27	м ³	2,0	1,27	3
3	1-610 т.10-103-6	Разработка грунта II группы вручную	м ³	3,0	1,06	3
4	1-611 т.10-1036	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м ³	9,0	0,43	4
Итого по разделу I			руб.	-	-	14

1	2	3	4	5	6	7
		<u>II. Фундаменты и подпольные каналы</u>				
5	16-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	25,8	0,37	10
6	12-11 т.20-1а	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-100	м ³	7,20	24,3	175
7	16-43 т.25-6д	Бетонная подготовка под каналы из бетона М-50	м ³	0,29	23,6	7
8	16-43 т.25-6д	Монолитное бетонное днище каналов из бетона М-100	м ³	0,49	23,6	12
9	12-81 т.20-11б	Монолитные бетонные стенки кана- лов из бетона М-100 толщиной 150 мм	м ³	1,28	34,6	44
10	14-79-72г т.22-12б	Укладка металлических щитов перекрытия ШЩ-1	т	0,048	40,8	2
11	ц. I, ч. П п. 274	Стоимость металлических щитов	т	0,048	303,0	15
12	ц. I, ч. П п. 274	Стоимость деревянных щитов настила ДР-1	м ²	0,22	7,6	2
13	12-79 т.20-10х ценник п. 14, 13	Монолитное ж/б перекрытие кана- лов из бетона М-100 ПМ-1, ПМ-2 Цена: $37,3 - (22,8 - 20,8) \times 1,015 = 35,27$	м ³	0,06	35,27	2

1	2	3	4	5	6	7
14	ц. I, ч. II н. 21	Стоимость арматуры класса AI	т	0,006	166,0	1
15	12-42 г. 20-5в	Закладная деталь в монолитном перекрытии - М-I	т	0,022	309,0	7
16	12-42 г. 20-5в	Закладная деталь обрамления каналов - М-I	т	0,011	309,0	3
17	37-474-72г 57-3в	Обмазка наружных стен каналов битумом за 2 раза	м2	6,75	0,421	3
18	26-1 г. 38-1а	Проложить асбестоцементные трубы д=50 мм	м	4,0	0,74	3
19	26-6 г. 38-1в	То же, д=200 мм	м	1,0	2,06	2
20	26-3 г. 38-1а	То же, д=100 мм	м	1,0	1,14	1
21	26-8 г. 38-1д	То же, д=300 мм	м	1,0	3,51	4
ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	293
ИТОГО ПО р. А			"	-	-	307

I	2	3	4	5	6	7
		<u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>				
		<u>Ш. Стены</u>				
22	13-33 т.21-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой до 5м	м3	32,42	26,0	843
23	Сборник Доп.в. I II-199 т.19-IIм	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,34	9,69	3
24	Ценник ч.Ш п.445I <u>Пр-нт 06-08</u> п.1126	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,34	52,7	18
25	Ценник стр.24 прилож. В 2	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,007	194,0	1
26	-"-	То же, класса В-I	т	0,016	214,0	3
27	16-82 т.25-10а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,7	0,54	5
28	Доп.в. I II-458 т.19-27в	Укладка парапетных плит	шт	4,0	1,01	4

1	2	3	4	5	6	7
29	Ценник п.131 стр.16 <u>Пр.06-14-01</u> п.301	Стоимость парапетных плит	м ³	0,19	40,5	8
30	Ценник стр.201 Прилож.2	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,023	173,0	4
31	ИЗ-329 т.21-250	Укладка сборных ж/б подоконных плит А0-10-15 шт.3	м ²	0,45	5,32	2
32	Доп.в.1 II-456 т.19-27-а	Установка плит козырьков	шт	2,0	4,9	10
33	Ценник п.4766 <u>Пр-нт 06-08</u> п.1999	Стоимость сборных ж/б плит козырьков АК-15,8 серии I.138-3 в.1	м ²	2,22	5,3	12
		Объем бетона М-200	м ³	(0,18)		
		Арматура класса А-1	кг	(5,72)		
		То же, класса В-1	кг	(4,86)		
34	Ценник стр.201 Прилож.2	Закладные детали	кг	2,06	3,1	6
Итого по разделу И			руб.	-	-	919

1	2	3	4	5	6	7
IV. Перегородки						
36.	ИЗ-47 Т.21-7з	Перегородки армированные толщиной 120 мм	м ²	17,1	3,09	53
						53
V. Покрытие						
36.	Сбор. Доп. 61 II-302 Т.19-14т	Укладка плит покрытия	м ²	13,5	0,71	10
37.	Ценник Л.4718 Пр-т 06-08 Б.1254	Стоимость плит покрытия П 30-15 из бетона М-200	м ²	1,71	49,1	84
38.	Ценник стр.201 Прилож.2	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,016	194,0	3
39.	-"-	То же, класса А-I	т	0,009	173,0	2
40.	-"-	То же, класса В-I	т	0,018	214,0	4
41.	ИЗ-61 Т.21-9г	Установка анкерных креплений - А-I	т	0,004	179,0	1

1	2	3	4	5	6	7
42.	I2-77 Т.20-10д Ценник п.15 п.14	Монолитная ж/б ребристая плита покрытия из бетона М-200 ППМ-I Цена: $40,9 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 42,07$	м3	1,03	42,07	43
43.	Ц.1 ч.П п.25	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	165,0	1
44.	-"- п.27	То же, класса А-III	т	0,038	193,0	7
45.	I2-42 Т.20-5в	Установка закладной детали в плите покрытия	т	0,002	309,0	1
ИТОГО по р.У:						156
IV. Кровля						
46.	I6-620 Т.26-10а	Пароизоляция покрытия одним слоем толя	м2	18,0	0,71	13
47.	I6-600 Т.26-10в	Утепление покрытия пено- бетоном $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм Цена: $2,91 \times 1,2 = 3,49$	м2	18,0	3,49	63
48.	I6-625 Т.26-11б	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю 15 мм	м2	22,3	0,439	10

1	2	3	4	5	6	7
49.	16-520	Кровля 3-слойная из бронированного рубероида по 2 слоям обычного	м2	23,2	1,93	45
50.	16-581 т.26-9а Прим. № 1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	72,0	0,234	17
Итого по р.У:						148
УП. Проемы						
а) Оконные						
51.	15-151 т.23-27а	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 2 м2	м2	4,62	3,04	14
52.	Ц.1 ч.П п.92	Стоимость оконных блоков марки ОС18-09	м2	4,62	12,2	56
53.	Ц.1 ч.1 п.543	Стоимость приборов открывания для одностворчатого оконного блока	шт.	3,0	2,95	9
54.	17-856 т.27-69	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	4,62	2,29	11
Цена: 2,03х1,13=2,29						

1	2	3	4	5	6	7
		б) Дверные				
55.	И5-188 т.23-35а И5-191 т.23-35а,в Прим.1	Установка дверных блоков площадью до 3 м ² Цена: $1,33+0,9=2,23$	м ²	7,48	2,23	17
56.	И5-190 т.23-35в И5-191 т.23-35е,в	То же, перегородках Цена: $2,15+0,9=3,05$	м ²	3,3	3,05	10
57.	Ц.1 ч.П п.57	Стоимость дверного блока марки ДС 9 шт.2	м ²	3,74	12,3	46
58.	Ц.1 ч.П п.66	То же, марки ДС У 9	м ²	3,74	21,8	82
59.	Доп. к БРЕР .6 п.423	То же, марки Д-38	м ²	3,3	12,1	40
60.	Ц.1 ч.1 п.527	Стоимость приборов открывания наружных дверей - однопольных	шт.	2,0	5,65	11
61.	Ц.1 ч.1 п.540	То же, внутренних однопольных дверей	т	3,0	4,57	14

1	2	3	4	5	6	7
62.	п.1 ч.1 п.533	То же, однопольных дверей для санузлов	шт.	1,0	1,74	2
Итого по р.У1:						312
Уп. <u>Полы</u>						
Т-1						
63.	16-43 Т.25-6д	Бетонное основание М-50	м3	0,73	20,6	15
64.	16-252 Т.25-200	Полы из кислотоупорной плитки	м2	6,1	4,76	29
Т-2						
65.	16-43 Т.25-6д	Бетонное основание М-50	м3	0,3	20,6	6
66.	16-230 Т.25-17д	Полы из керамической плитки	м2	2,5	3,88	10
Т-3						
67.	16-43 Т.25-6д	Бетонное основание М-100	м3	0,37	23,6	9
68.	16-82 Т.25-10а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	3,67	0,54	2

1	2	3	4	5	6	7
69.	16-332 т.25-230 16-347 т.25-23 прим.	Полы из линолеума Цена: $3,64 + 0,272 = 3,91$	м2	3,67	3,91	14
Итого по р.УП:						85
III. <u>Отделочные работы</u>						
а) <u>Наружные</u>						
70.	17-200 т.27-17а	Улучшенная штукатурка фасада подоконья и откосов цементным раствором	м2	14,31	1,06	15
71.	13-58 т.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	62,93	0,103	6
72.	17-620 т.27-2д Прим. I	Окраска оштукатуренных поверхностей фасада перхлорвиниловой краской	м2	14,31	0,43	6
б) <u>внутренние</u>						
73.	17-287 т.27-2 в	штукатурка внутренних стен высотой до 4 м	м2	45,5	0,84	38
74.	17-576 т.27-640 т.27-480	Клеевая окраска стен	м2	10,8	0,0942	1

1	2	3	4	5	6	7
75.	I7-588 Т.27-64д Т.27-49а	Побелка стен известковой краской	м2	19,5	0,0555	1
76.	I7-324 Т.27-28г	Подготовка потолков под окраску	м2	15,4	0,12	2
77.	I7-589 Т.27-49б	Известковая окраска потолков	м2	15,4	0,037	1
78.	I7-649 Т.27-55з 27-66з	Масляная окраска стен	м2	21,9	0,71	16
79.	I7-120 Т.27-12в	Облицовка стен белой керамической плиткой	м2	28,3	3,83	108
80.	I7-648 Т.27-55ж 27-66ж	Масляная окраска оконных блоков	м2	4,62	0,88	4
	I7-646 Т.27-55д 27-66д	Цена: $0,29 \times (2,5 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 0,88$				
81.	I7-647 Т.27-55е 27-66е	То же, дверных блоков в стенах Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$	м2	7,48	0,55	4

1	2	3	4	5	6	7
82	I7-647 т.27-55е 27-66е I7-645 т.27-55г 27-66г	То же, дверных блоков в пере- городках Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$	м2	3,3	0,77	3
83	I4-I78 т.22-25а	Окраска металлических щитов	т	0,048	10,5	1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УШ			руб.	-	-	206
<u>IX. Разные работы</u>						
84	I3-323 т.21-24а	Крыльцо с входной площадкой	м2	2,88	10,1	29
85	32-I48 т.45-24в 32-I49 К-5 т.45-24г	Основание отмостки из щебня толщиной 130 мм Цена: $1,06 + 0,104 \times 5 = 1,58$	м2	16,6	1,58	26
86	32-337 т.45-57а	Покрытие отмостки асфальтобетон- ной смесью толщиной 25 мм	м2	16,6	0,8	13
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX			руб.	-	-	68
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б			руб.	-	-	1947

I	2	3	4	5	6	7
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>						
<u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>						
	I. Земляные работы		руб.	-	-	14
	II. Фундаменты и подпольные каналы		"	-	-	293
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А			руб.	-	-	307
<u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>						
	III. Стены		руб.	-	-	919
	IV. Перегородки		"	-	-	53
	V. Покрытие		"	-	-	156
	VI. Кровля		"	-	-	148
	VII. Проемы		"	-	-	312
	VIII. Полы		"	-	-	85
	IX. Отделочные работы		"	-	-	206
	X. Разные работы		"	-	-	68
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б			руб.	-	-	1947
ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ А и Б			руб.	-	-	2254

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без п.п. IО-II - 16,5%	руб.	-	-	369
		То же, на п.п. IО-II - 8,3%	"	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	2624
		Плановые накопления 6%	"	-	-	157
		ВСЕГО	руб.	-	-	2781

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк
Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № 1-2

на внутренний водопровод в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м³

чертежи № ВК-2

Стоимость 1 м³ - 1,26 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-62 30-10-г	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб Д=50 мм ГОСТ 3262-62	м	1,0	2,30	2
2.	23-59 30-10-в	То же, Д=25 мм	"	19,0	1,34	25
3.	23-57 30-10-в	То же, Д=15 мм	"	3,0	1,07	3
4.	23-1 30-1-а	Трубопровод из чугунных напорных труб Д=50 мм ГОСТ 5525-61	м	3,0	2,56	8
5.	23-21 30-2-а	Фасонные части чугунные Д=50 мм к напорным трубам	т	0,01	397,0	4

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.І ч.Ш п.І35	Стоимость вентиля запорного муфтового І5ч8п2 Д=50 мм	шт.	1	3,18	3
7.	-"- п.І32	То же, Д=25 мм	"	3	1,47	4
8.	-"- п.І30	То же, Д=15 мм	"	1	0,95	1
9.	Ц.І ч.Ш п.І462	Стоимость крана водоразборного КВ І5	шт.	1	0,65	1
10.	Ц.І ч.Ш п.І824	Стоимость резино-тканевого рукава Д=25 мм	м	25,0	1,34	34
11.	І7-703 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	м2	4,0	0,548	2
12.	23-І04 30-І4-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре тру-да до 100 м	м	23,0	0,03	1
ИТОГО:			руб.	-	-	88
Накладные расходы 14,9%			руб.	-	-	13
ИТОГО:			руб.	-	-	101

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	107

Главный инженер проекта

Дегтяр Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташов Карташов

Составила:

Дагаева Дагаева

Проверила

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № I-3

на внутреннюю канализацию в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м³

чертежи № ВК-2 ; ВК-1

Стоимость 1 м³ - 1,37 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-35 30-6-б	Трубопровод из чугунных канали- зационных труб Д=100 мм ГОСТ 6242-69	м	8,0	3,95	32
2.	23-34 30-6-а	То же, Д=50 мм	"	6,3	2,52	16
3.	23-41 30-9-а 23-42 30-9-б	Стойка вытяжной из асбестоцемент- ных труб Д=100 мм Цена: 4,65-1,13х2=2,39	шт.	1	2,39	2
4.	23-366 31-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" тарельчатый	шт.	1	21,13	22
5.	23-318 31-1-г	Умывальник фаянсовый со опенкой	шт.	1	18,90	19

1	2	3	4	5	6	7
6.	23-35I 3I-3-Г	Трал Д=50 мм чугунный эмалиро- ванный	шт.	I	4,08	4
7.	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	м2	2,0	0,548	I
8.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, более 50 мм	"	4,0	0,424	2
ИТОГО:			руб.	-	-	98
Накладные расходы 14,9% без п.7; 8			руб.	-	-	14
ИТОГО:			руб.	-	-	112
То же, 16,5% на п.7; 8			руб.	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	112
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	7
ИТОГО:						119

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташов Карташов
Дагаева Дагаева
Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № I-4

на отопление в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м³

чертежи № 0В-1 ; 0В-2 ; 0В-3

Стоимость I м³ - 2,06 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Монтажные работы						
1.	23-45 30-10-а	Трубопровод из стальных водопроводных труб Д=15 мм ГОСТ 3262-62	м	27,0	0,74	20
2.	23-46 30-10-а	То же, Д=20 мм	"	12,0	0,79	9
3.	23-645 32-9-а Ц. I ч. III п. I788 п. I789	Радиаторы чугунные М-140-А0 Цена: 5,29+5,16-4,77=5,68	эки	14,35	5,68	82
4.	Ц. I ч. III п. I30	Стоимость вентиля запорного муфтового Д=15 мм I5кчI8п	шт.	5	0,95	5

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ц.І ч.ІІІ я.ІЗІ	То же, Д-20 мм	шт.	2	1,10	2
6.	23-688 32-12-в	Термометр технический	шт.	2	2,18	4
7.	23-104 30-14-а	Испытание системы отопления гидрав- лическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	39,0	0,03	1
Итого:			руб.	-	-	123
Пуск и регулировка 1%			руб.	-	-	1
Итого:			руб.	-	-	124
Накладные расходы 14,9%			руб.	-	-	18
Итого:						142
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	9
ВСЕГО по смете:			руб.	-	-	151

1	2	3	4	5	6	7
П. Строительные работы						
8.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагреватель- ных приборов	м2	16,30	0,548	9
9.	I9-46 28-3-6	Изоляция ввода теплосети и главного стояка асбопущнуром т. 30 мм	м3	0,05	206,0	10
10.	Сб. Дополн. вып. 3 I9-228 28-15-д	Обертывание поверхности изоляции ланестеклотканью	м2	2,2	2,71	6
Итого:			руб.	-	-	25
Нормативные расходы 16,5%			руб.	-	-	4
Итого:			руб.	-	-	29
Понижающие начисления 6%			руб.	-	-	2
Итого:			руб.	-	-	31

1	2	3	4	5	6	7
<u>СБОЛКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>						
	1. Монтажные работы		руб.	-	-	151
	2. Строительные работы		руб.	-	-	31
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		руб.	-	-	182

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр Дегтяр

Карташов Карташов

Дагаева Дагаева

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № I-5

на вентиляцию в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м³

чертежи № 0В-1 ; 0В-2 ; 0В-3

Стоимость 1 м³ - 1,37 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>Система В-1</u>						
1.	24-453 33-18-а Пр-нт № 15-01 п. 12-018 п. 12-016	Центробежный вентилятор Ц 4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем ЛОД-11-4 п = 1400 об/мин Цена: $32,10 - (10,90 - 10,10) \times 1,072 = 31,24$	шт.	1	31,24	31
2.	24-708 33-26-а	Кронштейн для установки агрегата на кирпичной стене	кг	14,80	0,34	5
3.	24-449 33-16	Гибкие вставки ВВ-2,5 ; ВНА-2,5	м ²	0,3	13,0	4
4.	24-2 33-1-б	Воздуховоды из листовой стали т. 0,55 мм диаметром до 320 мм	м ²	4,0	4,55	18
5.	24-41 33-2б	То же, переходы т. 1,0 мм	м ²	0,4	5,34	2

1	2	3	4	5	6	7
6.	I4-M-410 I4-M-411	Нанесение 3 слоев грунта типа ХСГ-26 на внутреннюю поверхность воздухопроводов Цена: $0,24+0,15 \times 2=0,54$	м2	4,4	0,54	2
7.	I4-M-410 I4-M-411	То же, 2 слоев на наружность вентилятора и воздухопроводов Цена: $0,24+0,15=0,39$	"	5,5	0,39	2
8.	I4-M-496	То же, 5 слоев эмали ХСЭ-26 на внутреннюю поверхность воздухопроводов Цена: $0,16 \times 5=0,80$	"	4,4	0,80	4
9.	I4-M-496	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздухопроводов Цена: $0,16 \times 2=0,32$	"	5,5	0,32	2
10.	I4-M-512	То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутреннюю поверхность воздухопроводов Цена: $0,11 \times 4=0,44$	"	4,4	0,44	2
11.	I4-M-512	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздухопроводов Цена: $0,11 \times 2=0,22$	"	5,5	0,22	1

1	2	3	4	5	6	7
12.	24-790 33-41-а	Установить унифицированный узел прохода УП2-101 Д=250 мм через покрытие промышленных зданий	шт.	1	1,98	2
13.	Доп.6 к Ц.1 ч.Ш п.3803	Стоимость узла прохода	"	1	13,20	13
14.	24-367 33-7-а	Дефлектор Т-18 Д=250 мм	шт.	1	8,48	8
15.	24-405 33-9-а	Жалюзийные решетки Р150 с подвиж- ным жалюзи	"	1	0,99	1
ИТОГО:			руб.	-	-	97
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	-	-	2
ИТОГО:			руб.	-	-	99
Накладные расходы 14,9% без п.6-II			руб.	-	-	13
ИТОГО:			руб.	-	-	112

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.	-	-	119

Гл. инженер проекта

Дегтяр Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташов Карташов

Составляла

Дагаева Дагаева

Проверила

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А I-6

на оборудование и монтаж хлораторной в производственном здании

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

На основании спецификации № ТХ-4

Сметная стоимость - 0,47 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование - 0,33 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,14 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто		Единицы			Общий					
					ед.	общий	оборудования	монтажные работы	заработная плата	оборудования	монтажные работы	заработная плата	по основным машинам	по основным машинам	по основным машинам
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	Цена Новохоперского ремонтного завода	Хлоратор закрытого типа конструкции ЦТВО-да МПС	к-т	I	0,257	0,257	302	-	-	-	302	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка хлоратора:														
I7-V-190	а)	Затворный бак Д-620 мм с мешалкой	шт.	1	0,135	0,135	-	52,20	23,40	2,29	-	52	23	2
I7-V-I	б)	Рабочий бак Д-600 мм	шт.	2	0,055	0,11	-	21,80	7,63	1,64	-	44	15	3
- ^в -	в)	Мерник хлорной известки Д-270 мм	шт.	1	0,012	0,012	-	21,80	7,63	1,64	-	22	8	2
2.	I2-V-I	Трубы стальные водогазопроводные Д-10 мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
3.	Ц. I Ч. III п. 198 I	Сточных труб водогазопровод- ных в заготовках	м	5,2	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
4.	Пр-ит 05-07 п. 49 I с начисл.	Рукава напорные резино-тканевые тип В-15 Д-18 мм	м	3,5	-	-	-	1,30	-	-	-	5	-	-
Цена: 1,18x1,098=1,30														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5.	ЕРЕР 26-855 т.40-2а с н/р	Кожух из асбесто- цементных безна- порных труб Д-100 мм	м	3	-	-	-	1,27	-	-	-	4	-	-	
		Цена: 1,09х1,165													
6.	05-03 п.810	Фасонные детали из винипласта	кг	0,1				3,83	-	-	-	-	-	-	
		Цена: 3,44х1,114													
7.	ЕРЕР 17-703 т.27-60-з 27-68-з с н/р	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	м2	1	-	-	-	0,64	-	-	-	1	-	-	
		Цена: 0,548х1,165													
Итого:											руб.	302	134	48	7
Тара и упаковка 1%												3			
Транспортные расходы 4%												12			
Нашетка снабжен- та 1%												3			
Итого:											руб.	320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									4			
		Поправка к зара- ботной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основ- ной заработной пла- те - 70%												
		Косвенные расходы на разницу в зара- ботной плате по эксплуатации машин - 30%												
ИТОГО:											324	134		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плановые накопления 6%												8			
ВСЕГО ПО СМЕТУ:												324	142	48	7
Полная стоимость			$324 + 141 = 466$												

Главный инженер проекта

Дегтяр Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташов Карташов

Составила

Упорова Упорова

Проверила

Богомолова Богомолова

СМЕТА № I-7

на приобретение инструмента, инвентаря и мебели

Составлена в ценах и нормах
на I/I-1955 г.

Сметная стоимость - 0,4 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование - 0,4 тыс.руб.

На основании спецификации
типового проекта

№ п/п	Прейску- рант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.	Вес (в тн.)		Сметная стоимость (в рублях)									
				брутто		Единицы						Общая			
				единицы	об- щий	обо- рудо- вания	мон- таж- ные рабо- ты	в т.ч. за- работн.пла- та	за- рабо- ты	обору- дова- ния	всего	в т.ч. за- работн.пла- та	основ- ная	по экс- плуата- ции ма- шин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	Сборник Гип- ропромтранс- строя 1969 г. № 65 с уче- том начислений	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	100 м3 I	-	-	400	-	-	-	-	400	-	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила

Дегтяр Дегтяр
Карташов Карташов
Богомолова Богомолова

С М Е Т А № 1/3
на электросиловое оборудование производственного здания

Составлена в нормах и ценах I/I-1973 г.

На основании спецификации № I-ЭЛ, 2-ЭЛ

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,03 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,31 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, Ценник, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тоннах) брутто нетто.	Сметная стоимость в рублях							
						Единицы		Оборудован.		Монтажных работ		Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						единицы	общий	Всего	в т.ч. зараб. плата э/маши	Оборудован.	Монтажных работ	Всего	в т.ч. зараб. плата э/маши
I. Оборудование и монтаж													
1	I5-04-I стр. 97 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-122	шт	2	-	-	7,7	3,91	<u>1,4</u> 0,01	15	8	<u>3</u> -	
2	I5-04-I п.18-115 8-6240	Пост управления кнопочный ПМЕ-222-2	шт	2	-	-	3,2	1,85	<u>0,71</u> 0,01	7	4	<u>2</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7101	Групповой щиток СУ9443-18	шт	1	-	-	-	8,49	<u>3,92</u> 0,0334	-	9	<u>4</u> -
4	8-5978	Переключатель пакет- ный ГППМЗ-25/Н2	"	1	-	-	-	4,76	<u>1,87</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -
5	17-01 стр.391 п.07-027	Счетчик активной энер- гии САЗ-И670П	"	1	-	-	8,7	2,4	<u>1,24</u> 0,34	9	2	<u>1</u> -
6	8-5973	Выключатель пакетный ГППМ-3-10	шт	1	-	-	-	4,48	<u>1,87</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -
7	8-903	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	44	<u>8</u> -
8	8-4277	Труба газовая стальная д=40 мм	100м	0,15	-	-	-	105	<u>29,5</u> 8,29	-	16	<u>4</u> 1
9	8-4226	Провод АПВ сечением 2,5 мм ²	100м	0,05	-	-	-	18,6	<u>9,91</u> -	-	1	<u>-</u> -
10	8-7055	Светильник БУН-60м	100шт	0,02	-	-	-	220	<u>62,6</u> 0,29	-	4	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-1530	Прокладка кабеля в трубах весом I кг	100м	0,15	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	2	$\frac{1}{-}$
I2	8-1510	Кабель по конструкциям весом до I кг	100м	0,25	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	4	$\frac{2}{-}$
I3	8-1476	Конструкции для прокладки кабеля	г	0,02	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	9	$\frac{2}{-}$
I4	8-1450	Прокладка кабеля весом до I кг. по стене на скобах	100м	0,35	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	18	$\frac{7}{-}$
I5	8-1410	Устройство постели для кабеля в траншее	100 м при привязке проекта	-	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	-	-
I6	8-1401	Прокладка кабеля в траншее весом до I кг.	100 м при привязке проекта	-	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7	8-4060	Перекидка проводов АПР-16 мм ²	100 м при привязке проекта	-	-	-	-	9,76	<u>3,78</u> 0,15	-	-	-
I8	8-1594	Разделки для силового кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	6	-	-	-	3,42	<u>1,01</u>	-	21	<u>6</u>
I9	8-1604	То же, для контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил	шт	4	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	3	<u>1</u>
20	I-570 I-571 K-I, I5	Рытье и засыпка тран- шей для прокладки кабеля	м3 при привязке проекта	-	-	-	-	1,27х х1,165	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	31	155	-
Транспорт, заготовитель- но-складские и прочие расходы 7%			руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	33	155	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	-	-	-	33	164	-
		<u>П. Материалы, не учтенные ЦЕНБКОМ</u>										
I	I5-09 стр.37	Кабель силовой АВВГ сече- нием 2x2,5 мм ²	км	0,015-	-	-	-	355	-	-	5	-
2	-"- стр.38	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм ²	км	0,035-	-	-	-	450x x1,2	-	-	19	-
3	I5-09 стр.54	Кабель АКВВГ 4x2,5мм ²	км	0,025-	-	-	-	245	-	-	6	-
4	I5-09 стр.38	Кабель АВВБ 3x4+1x2,5 мм ²	км	при привязке проекта			-	810x x1,2	-	-	-	-
5	п. I, ч. У стр.218	Провод АПР-16 мм ²	км	при привязке проекта			-	242	-	-	-	-
6	-"-	То же, АПВ-2,5 мм ²	км	0,005-	-	-	-	51,5	-	-	-	-
7	I5-04 ч. П стр.151	Щиток осветительный СУ 9443-18	шт	1	-	-	-	61	-	-	61	-
8	п. I, ч. У стр.301 п.27	Светильник БУН-60М	шт	2	-	-	-	1,41	-	-	3	-
9	I6-03 ч. I стр.29 п. I, ч. У-5	Лампа накаливания HE-220-40	шт	2	-	-	-	0,081	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>СВОДКА ИТОГОВ</u>												
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	33	-	-
2. Монтаж и материалы			"	-	-	-	-	-	-	-	164	-
			"	-	-	-	-	-	-	-	144	-
<u>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</u>			руб.	-	-	-	-	-	-	341	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Дегтяр - Дегтяр
Кулагин - Кулагин
Архипова - Архипова
Розенберг - Розенберг

С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственного здания

Составлена в ценах и нормах I/I-1973 г.

Сметная стоимость - 0,11 т.р.руб.

На основании спецификации № 3-ЭД

В т.ч. I. Монтажные работы - 0,11 т.руб.

№ п/п	Прейскурант, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость в руб.					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	рудо-влия	монтажных работ	в т.ч. выработка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1.	8-7001	Выключатель для открытой проводки	шт.	3			-	0,652	0,166	-	2	1
2.	8-7003	Выключатель брызго-непроницаемый	"	3			-	2,33	0,35	-	7	1
3.	8-7006	Розетка штепсельная для открытой проводки	"	1			-	0,671	0,162	-	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-7015	Подвесить светильники на крюках	100м	0,01	-	-	-	193	<u>70,1</u> 25	-	2	<u>1</u> -
5	8-7055	Светильники типа "Плафон"	шт	5	-	-	-	2,2	<u>0,626</u> 0,0029	-	11	<u>3</u> -
6	8-4208	Прокладка кабеля на скобах сеч. 2,5 мм ²	100м	0,4	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,12	-	38	<u>13</u> 3
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	61	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
1	15-09 стр. 37	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм ²	км	0,035-	-	-	-	355	-	-	13	-
2	-"- стр. 38	То же, 3x2,5 мм ²	км	0,005-	-	-	-	400	-	-	2	-
3	ц. I, ч. У стр. 4 15-07 п. I-049	Светильник ПЩ-200	шт	1	-	-	-	8,62	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>СВОДКА ИТОГОВ</u>												
I. Монтаж и материалы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-
			"	-	-	-	-	-	-	-	48	-
<hr/>												
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	113	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Дегтяр Дегтяр
Кулагин Кулагин
Архипова Архипова
Розенберг Розенберг

С М Е Т А № 1-8

на строительные работы по смотровому колодцу выпуска

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,21 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-9,
ТЛ-5

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-628 т.10-104е	Разработка грунта II группы в котловане площадью до 5 м ² с креплением	м ³	23,0	0,86	20
2	I-706 т.10-114б	Крепление котлована досками	м ²	19,4	0,38	7
3	I-629 т.10-104е	Обратная засыпка грунта II группы с креплением котлованов площадью до 5 м ²	м ³	17,0	0,39	7
4	I-405 I-406 К-4 К-1,15 п.39 т.10-48д	Перемещение грунта II группы оставшегося от обратной засыпки, бульдозером на 50 м Цена: (3,06 + 1,77 x 4) x 1,15 =	100 м ³	0,06	11,66	1

1	2	3	4	5	6	7
5.	И6-40 т.25-66	Подстилающий слой песка 3,14х1,1х1,1х0,1	м3	0,38	7,05	3
6.	26-938 т.40-9ж ценник п.15 и 13 стр.10	Колодец канализационный круглый сборный ж/б диаметром 2 м в сухом грунте с набивной нижней частью из бетона М-200 Цена: $41,4 + (24,6 - 20,8)0,78 = 44,36$	м3	2,27	44,36	101
7.	Ц.1 ч.П п.69	Стоимость деревянной крышки	м2	0,38	29,5	11
8.	Ц.1 ч.1 п.3263	Стоимость чугунного люка	шт.	1,0	19,2	19
9.	И4-83 т.22-12к	Металлическое корыто дырчатое из листовой стали	т	0,010	35,0	1
10.	Ц.1 ч.П п.468	Стоимость металлического корыта	т	0,010	303,0	3
ИТОГО:						173
Накладные без						
п. 8,9 - 16,5%						28
то же, по п.8,9 - 8,3%						1
ИТОГО:						202

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%				12
		ВСЕГО по смете:				214

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташов Карташов
Чопорняк Чопорняк
Шмаровина Шмаровина

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТА № 2
на строительство компактной установки

Сметная стоимость - 3,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет, прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости
			строит. работ	монтаж работ	оборудован. инвентарь	прочие затраты	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1	Основание под компактную установку	0,23	-	-	-	0,23	-
2	2-2	Оборудование и монтаж компактной установки	-	0,17	2,68	-	2,85	-
ИТОГО			0,23	0,17	2,68	-	3,08	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк
Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № 2-1

на основание под компактную установку

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

- 0,23 тыс.руб.

Основание:

чертежи № АС-10

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество во единицах измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-399 I-400 т.10-48-б тех.ч. п.39	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с переме- щением до 20 м Цена: $(5,29+4,09) \times 1,15 \times 0,01 = 0,11$	м3	25	0,11	3
2.	I-429 I-430 к-3 т.10-49-б	Обваловка компактной установки грунтом II группы бульдозером с перемещением до 20 см Цена: $(2,42+1,64 \times 3) \times 0,01 = 0,073$	м3	83	0,073	6
3.	I-611 т.10-103-б	То же, вручную	м3	21	0,43	9
4.	I-237 т.10-35-ж	Разработка грунта II группы экска- ватором-прямая лопата с погрузкой в автосамосвалы	м3	19	0,139	3

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ц. № 3 ч. I стр. 28	Подвозка грунта II группы автосамосвалами с расстояния до I км Цена: $1,75 \times 0,25 = 0,44$	м3	19	0,44	8
6.	I-364 т. IO-44-ж	Работа на отвале	м3	19	0,02	-
7.	I-344 т. IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги	"	19	0,02	-
8.	Доп. к ЕРЕР вып. 5 I-910 т. IO-141-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	83	0,124	10
9.	I-757 т. IO-140-м к=0,8 Доп. к ЕРЕР в. I стр. 78 п. IO4	Планировка полотна и откосов насыпи	м2	107,1	0,024	3
10.	I6-39 т. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	12,8	0,37	5
11.	I6-43 т. 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	1,21	20,60	25

1	2	3	4	5	6	7
12.	12-9 Т.20-1-И Ценник п.4,5	Монолитная ж/бетонная плита основания из бетона М-200 Цена: $24,0 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 25,32$	м3	2,28	25,32	58
13.	Ц.1 ч.П п.3	Арматура класса А-III	т	0,152	180,0	27
14.	12-42 Т.20-5В	Закладные детали	"	0,016	309,0	5
15.	37-45I 37-452 Т.57-1-а,б Калькуляция № 10 ЦСЦ п.300	Горизонтальная гидроизоляция из литого асфальта толщиной 30 мм Цена: $(0,32 + 0,41 + 22,70 \times 0,123 + 4,96 \times$ $0,41 \times 0,123) \times 0,5 = 1,89$	м2	11,4	1,89	22
16.	37-470 Т.57-3-В	Обмазка битумом за 2 раза	м2	11,4	0,358	4
ИТОГО:			руб.			188
Накладные расходы 16,5%						31
ИТОГО:			руб.			219

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				13
		ВСЕГО по смете:				232

Главный инженер проекта

Дегтяр Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташов Карташов

Составила

Пикова Пикова

Проверила рук. группы

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах на 1.1.1969 г.

Сметная стоимость - 2,85 тыс.руб.

На основании спецификации № ТХ-2

В т.ч. I. Оборудование - 2,68 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,17 тыс.руб.

№ п/п	Прейскурант, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)						
				брутто	нетто	Единицы				Общая		
						единицы	общий	оборудования	монтажные	в том числе заработная плата	оборудования	заработная плата

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I.	Доп.10 в пр-ту 24-10-01 н.134 6-У-437	Компактная установка КУ-12 для очистки сточных вод с механической взращией, с несложными внутренними устройствами и трубопроводами. Наружная поверхность установки и внутренние устройства покрыты антикоррозийной изоляцией	к-т I	2,5	2,5	1900	81,9	17,2	7,6	1900	155	43	19
----	---------------------------------------	--	-------	-----	-----	------	------	------	-----	------	-----	----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	Доп.2 к Пр-вту 24-10-01 п.106 22-У-238	Решетка-дробилка РД-100	к-т	I	0,085	0,085	600	95,60	44,80	3,30	600	8	4	-	
ИТОГО:											руб.	2500	163	47	19
Тара и упаковка 1%												25			
Транспортные расходы 4%												100			
Наценка снаб- обита 1%												25			
ИТОГО:											руб.	2650	163	47	19
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%												32			
Поправка к заработ- ной плате с учетом местных условий															
Накладные расходы на разницу в основ- ной заработной плате - 70%															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%															
ИТОГО:											руб.	2682	163	47	19
Плановые накопления 6%													10		
ВСЕГО по смете:												2682	173	47	19
Полная стоимость:												2682 + 173 = 2855			

Главный инженер проекта

 Дегтяр

Начальник сметного отдела

 Карташов

Составила

 Упорова

Проверила

 Богомолова

С М Е Т А № 3

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

Основание:
чертежи № АС-12, АС-13

№ п/п	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-93 т.10-24-з	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью 0,25 м ³ в отвал	м ³	39	0,172	7
2.	I-610 т.10-103-б к=1,2	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора Цена: 1,06 x 1,2	"	3	1,27	4
3.	I-610 т.10-103-б	Разработка сухого грунта II группы вручную в траншее без креплений	"	4	1,06	4
4.	I-405 I-406 т.10-48-д тех.часть ш.38,39	Перемещение разработанного грунта II группы в насыпь компактной уста- новки бульдозером на расстояние до 20 м Цена: (3,06x0,85+1,77)x1,15	100 м ³	0,43	5,02	2

1	2	3	4	5	6	7
5.	I-754 т.10-140-и	Планировка полотна и откосов выемки вручную	м2	49,0	0,06	3
6.	I6-4I т.25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм под лоток и иловые площадки	м3	6,6I	12,70	84
7.	I6-43 т.25-6-д	Днище лотков из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	0,40	23,60	9
8.	I2-8 т.20-1-з	Набивка из бетона М-100 по дну средней толщиной 30 мм	"	0,05	21,80	I
9.	I3-4I т.21-7-д	Стенки лотка из кирпича глиняного обыкновенного	м3	1,3I	26,60	35
10.	I7-297 т.27-23-д	Оштукатуривание внутренней поверхности стен лотков цементным раствором	м2	4,60	0,24	I
11.	I2-160 т.20-23-б	Зеленение оштукатуренной поверхности	м2	4,60	0,18	I
		Загрузка лотков				
12.	I2-164 т.20-23-ж ЦСЦ п.291	а) Гравием 5-10 мм Цена: $1,20 + (8,01 + 0,51) \times 1,03 = 9,98$	м3	0,30	9,98	3
13.	I2-164 т.20-23-ж ЦСЦ п.298	б) Гравием 50-100мм Цена: $1,20 + (7,05 + 0,51) \times 1,03 = 8,99$	"	0,30	8,99	3

1	2	3	4	5	6	7
I4.	I2-I63 т.20-23-е ЦСЦ п.300	в) песком крупнозернистым Цена: $1,01+4,96=5,97$ Обмазка наружной поверхности лотков горячим битумом по оштукатурке	м3	0,38	5,97	2
I5	37-474 т.57-3-ж	а) вертикальных поверхностей	м2	5,90	0,421	2
I6.	37-470 т.57-3-в	б) горизонтальных поверхностей	м2	2,0	0,358	1
I7.	32-322 т.45-55-в 32-323 т.45-55-г к=3	Нижний слой двухслойного покрытия иловых площадок толщиной 25 мм из крупнозернистой асфальтобетонной смеси Цена: $1,33-0,154 \times 3=0,87$	м2	60,0	0,87	52
I8.	32-324 32-325 т.45-55-9,е	Верхний слой покрытия толщиной 15 мм из среднезернистой асфальтобетонной смеси Цена: $1,24-0,16 \times 4=0,60$	м2	60,0	0,60	36
I9.	26-98I т.40-18-в	Проложить дренажные асбестоцементные трубы $D=100$ мм	м	3	0,71	2
ИТОГО:			руб.			252

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%				41
		ИТОГО:				293
		Плановые накопления 6%				17
		ВСЕГО по смете:				310

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила рук. группы

Дегтяр Дегтяр
Карташов Карташов
Пикова Пикова
Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № 4
на контактный резервуар

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

Основание:

чертежи №№ АС-11

№№ п/п	№№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-638 I-639 т.10-104-к	Разработка сухого грунта II группы вручную в котловане с креплением. Цена: $1,13 + 0,44 = 1,57$	м3	32,6	1,57	51
2.	I-709 т.10-114-д	Крепление стенок котлована досками	м2	38,35	0,61	23
3.	I6-40 т.25-6-б	Песчаная подготовка толщиной 100 мм	м3	0,30	7,05	2
4.	26-519 38-29-а	Резервуар из сборных железобетонных колец $D=1,5$ м с нижней набивной частью	м3 строит. констр.	2,25 I	70,25	158
		Цена: $70,00 + (21,90 - 20,00) \times 0,13 = 70,25$				

1	2	3	4	5	6	7
5.	12-У-448 Прейск. 05-03 п.847	Заложить полиэтиленовый патрубок Д=150 мм Цена: $2,44+2,60 \times 1,114=5,34$	м	0,4	5,34	2
6.	15-14 Т.23-3-в п.1 ч.П п.394	Переключение резервуара деревянным щитом из досок толщиной 40 мм Цена: $0,42+3,59=4,01$	м2	3,14	4,01	13
ИТОГО:					руб.	249
Накладные расходы 16,5% без. п.5						41
ИТОГО:						288
Планоые накопления 6%						17
ВСЕГО по смете:						305

Главный инженер проекта

Дегтяр Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташов Карташов

Составила

Надежина Надежина

Проверила рук. группы

Шмаровина Шмаровина

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-I

на изменение объемов строительных конструкций в зависимости от расчетных зимних температур в производственном здании.

№ п/п	Расценка	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Объем расчетных зимних температур	
				-20	-30
I	2	3	4	5	6
<u>II. Фундаменты и подпольные каналы</u>					
6	I2-II т.20-Iл	Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-100	м ³	5,6	7,2
<u>III. Стены</u>					
22	I3-33 т.2I-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м	м ³	22,66	32,42
23	II-I99	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,29	0,34
24	Ценник ч. III п. 445I <u>Пр-нт 06-08 п. II26</u>	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	м ³	0,29	0,34

1	2	3	4	5	6
26	Цена прилож. 2	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,012	0,016
27	16-82 т.25-10а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	7,2	9,7
		<u>К р о в л я</u>			
47	16-600 т.26-10в K=1,2	Утепление покрытия пенобетоном $\rho=500$ кг/м3 толщиной 120 мм	м2	-	18,0
47	16-600 т.26-10в K=0,8	Утепление покрытия пенобетоном $\rho=500$ кг/м3 толщиной 80 мм	м2	18	-

Составила

Мот Чопорняк

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-4

на изменение объемов работ на отопление в производственном здании в зависимости от расчетных зимних температур

№ п/п	№ едиз. расц.	Наименование работ	Единиц изм.	Объем при расчетных зимних температур	
				- 20°	-30°
I	2	3	4	5	6
I.	23-645 т.32-9-а Ц. I ч. II п. I788 п. I789	Радиаторы чугунные марки М-140-А0	экм	17,85	20,30

Составила

Ж. Дагаева Дагаева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ
на строительство станции биологической очистки

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	218,63
2	Заработная плата	руб.	618,39
	<u>II. Машины</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	0,114
2	Бульдозеры мощн. 75 л.с.	-"-	0,6
3	Краны башенные 5 т	-"-	0,41
4	Краны гусеничные 15 т	-"-	0,003
5	Катки самоходные 6,3 т	-"-	0,01
6	Катки самоходные 10 т	-"-	0,3
7	Машины поливочные	м/см	0,002
8	Растворо-насосы I м3/час	-"-	0,39
9	То же, 3 м3/час	-"-	0,1
10	Трамбовки пневматические	-"-	5,5

I	2	3	4
I1	Экскаваторн- прямая лопата емк.0,5 м3	м/см	0,1
I2	То же, емк. 0,25 м3	"-	0,83
I3	Прочие машины	руб.	56,63
<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
I4	Арматура класса А-I	т	0,045
I5	Арматура класса А-III	т	0,213
I6	Арматура класса В-I	т	0,034
I7	Закладные детали	т	0,068
I8	Бетон М-50	м3	2,58
I9	Бетон М-100	"-	10,8
I20	Бетон М-150	"-	1,07
I21	Бетон М-200	"-	4,0
I22	Раствор цементно-известковый М-25	м3	8,17
I23	Раствор цементно-известковый	"-	0,70
I24	Раствор цементный М-50	м3	0,44
I25	Раствор цементный М-75	м3	0,47
I26	Раствор цементный М-100	"-	0,44
I27	Раствор цементный 1:3	"-	0,014

1	2	3	4
28.	Раствор цементный 1:4	м3	0,43
29.	Раствор кислотоупорный	м3	0,088
30.	Стойки инвентарные	шт.	0,18
31.	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	<u>шт.</u>	<u>18</u>
		м3	0,18
32.	Сборная ж/б плита марки ЦД 15-1-1	<u>шт.</u>	<u>2,0</u>
		м3	0,76
33.	То же, марки БУ-15	<u>шт.</u>	<u>4,0</u>
		м3	0,16
34.	Сборные ж/б плита марки ПП 15-1-1	<u>шт.</u>	<u>1,0</u>
		м3	0,28
35.	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1	шт.	<u>2,0</u>
		м3	0,76
36.	То же, марки К 15-2-1	шт.	<u>2,0</u>
		м3	0,8
37.	Опорное кольцо марки КО 7-1-1	<u>шт.</u>	<u>1,0</u>
		м3	0,02
38.	Сборные ж/б парпетные плиты ПП 15-140	<u>шт.</u>	<u>4,0</u>
		м3	0,19

1	2	3	4
39	Сборные ж/б подоконные плиты А0-10-15	<u>шт</u> м ²	<u>3,0</u> 0,45
40	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8	<u>шт</u> м ²	<u>2,0</u> 0,18
41	Сборные ж/б плиты покрытия П-30-15	<u>шт</u> м ²	<u>3,0</u> 1,71
42	Ж/б плита входной площадки	м ³	0,29
43	Асфальтобетонная смесь	т	7,54
44	Асфальт литой	т	0,707
45	Плиты пенобетонные $\gamma=500$ кг/м ³ толщиной 120 мм	м ²	22,25
46	Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09	м ²	4,62
47	Блоки дверные глухие марки ДС-9	<u>шт</u> м ²	<u>2,0</u> 3,74
48	То же, ДСУ-9	<u>шт</u> м ²	<u>2,0</u> 3,74
49	То же, Д-38	<u>шт</u> м ²	<u>2,0</u> 3,3

I	2	3	4
50	Наличники	м	17,82
51	Плинтусы деревянные	м	3,85
52	Щиты опалубки	м ²	12,65
53	Металлические щиты настила	т	0,048
54	Деревянные щиты настила	м ²	0,22
55	Щиты деревянные	м ²	3,14
56	Деревянная крышка	м ²	0,38
	<u>IV. Материалы</u>		
57	Асболопупшнур	м ³	0,05
58	Болты с гайками	кг	0,32
59	Битум горячий	т	0,054
60	Бревна Шс 140-240 мм	м ³	0,54
61	Битум разжиженный РБ-1	т	0,08
62	Бензин авиационный	кг	3,27
63	Вода	м ³	0,88
64	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-11-4	шт	1,0

1	2	3	4
65	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч8п2 д=25 мм	шт	3,0
66	То же, марки 15ч18п2 д=15 мм	шт	1,0
67	То же, марки 15ч8п2 д=50 мм	шт	1,0
68	То же, марки 15кч18п д=15 мм	шт	5,0
69	То же, марки 15кч18п д=20 мм	шт	2,0
70	Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	4,0
71	Гвозди	кг	8,6
72	Гравий 5-10 мм	м3	0,31
73	Гравий 50-100 мм	-"-	0,31
74	Грунтовка битумная	т	0,023
75	Грунтовка масляная	кг	1,64
76	Грунтовка дегтевая	т	0,014
77	Грунт КСГ-26	кг	3,32
78	Гипс	т	0,005
79	Доски III с 25-32 мм	м3	0,01
80	Доски III с 40 мм	м3	0,17
81	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,04

1	2	3	4
82	Доски IУс 40 мм	м3	0,392
83	Доски необрезанные 40 мм	м3	0,38
84	Дефлектор Т-18 д-250 мм	шт	1,0
85	Замазка меловая	кг	2,96
86	Закрепки	кг	2,63
87	Известь негашенная	кг	7,05
88	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	14,42
89	Кран водоразборный KB-15	шт	1,0
90	Колер масляный	кг	14,94
91	Краски тертые	-"-	0,07
92	Краски сухие	кг	11,57
93	Купорос медный	-"-	0,07
94	Клей малярный	-"-	0,11
95	Крепления	кг	4,04
96	Кольца резиновые	шт	4,5
97	Кронштейны	кг	37,04
98	Линолеум	м2	3,78

I	2	3	4
99	Лак перхлорвиниловый	кг	6,02
100	Лакостеклоткань	м2	2,05
101	Лак чугуинный	кг	1,0
102	Мастика битумная	т	0,191
103	Мастика дегтевая	-"-	0,05
104	Мыло хозяйственное	-"-	0,07
105	Муфты цементные	шт	3,2
106	Олифа натуральная	кг	3,32
107	Олифа комбинированная	кг	0,1
108	Песок	м3	1,24
109	Плитка метлахская керамическая	м2	2,52
110	То же, кислотоупорная	-"-	6,28
111	Плитка керамическая глазурованная белая	м2	28,3
112	Паста меловая	кг	2,89
113	Пакия	кг	22,12
114	Прибор отрывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами	комп	3,0

1	2	3	4
I15.	Приборы открывания для наружных дверей однопольных	компл.	2,0
I16.	То же, для внутренних дверей однопольных	-"-	3,0
I17.	То же, для санузлов	-"-	1,0
I18.	Поковки оцинкованные	кг	8,06
I19.	Поковки	кг	0,34
I20.	Переход из листовой стали	м2	0,4
I21.	Порошок диабазовый	кг	1,98
I22.	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,3
I23.	Решетки жалюзийные	м2	1,0
I24.	Рубероид	м2	87,23
I25.	Ремни клиновые	м	3,8
I26.	Радиаторы	вк/л	14,35
I27.	Резинотканевый рукав Д=25 мм	м	25,0
I28.	Растворитель Р-4	кг	4,34
I29.	-"- Р-3	-"-	1,95
I30.	Стекло жидкое	кг	2,93
I31.	Стекло оконное 3 мм	м2	6,84

1	2	3	4
I32.	Сталь кровельная оцинков.	т	0,036
I33.	Сталь листовая кровельная	м ²	0,66
I34.	Сталь полосовая	т	0,026
I35.	Сурик железный	кг	0,34
I36.	Сетка проволочн. тканная Д=50 мм	м ²	1,2
I37.	Толь	м ²	31,86
I38.	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	м	5,0
I39.	То же, трубы Д=100 мм	м	4,02
I40.	То же, трубы Д=200 мм	м	1,0
	То же, Д=300 мм	м	1,0
I41.	Трубы напорные чугунные Д=50 мм	м	3,2
I42.	Термометр	шт.	2,0
I43.	Трап Д=50 мм	шт.	1,0
I44.	Унитаз с сидением креплением и сливным бачком	шт.	1,0
I44.	Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейном и трапом	шт.	1,0

I	2	3	4
I45	Узлы и детали из чугунных труб с креплениями $d=100$ мм	м	8,0
I46	То же, $d=50$ мм	м	6,3
I47	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб $d=50$ мм с креплениями	м	1,0
I48	То же, $d=25$ мм	м	19,0
I49	То же, $d=15$ мм	м	32,0
I50	То же, $d=20$ мм	м	12,8
I51	Унифицированный узел прохода ЧП2-101 $d=250$ мм	шт	1,0
I52	Флюгарки стальные	шт	1,0
I53	Фасонные чугунные части $d=50$ мм	т	0,01
I54	Цемент М-300	т	0,006
I55	Шпаклевка масляная	кг	11,32
I56	Шпаклевка купоросная	кг	0,56
I57	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	1,66
I58	Щебень	м ³	12,8

1	2	3	4
159	Электроды	кг	0,41
160	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
161	Прочие материалы	руб.	77,45

Составила

М.С. Чопорная

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I

на строительные работы по производственному зданию

№ п/п	Наименование затрат	Един. измер.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
	I		
1.	Затраты труда	ч/дн.	106,5
2.	Зарботная плата	руб.	295,65
	II		
	<u>Машины</u>		
1.	Краны гусеничные 15 т	м/см	0,003
2.	Краны башенные 5 т	м/см	0,41
3.	Катки самоходные 6,3 т	м/см	0,01
4.	Машины поливочные	-"-	0,002
5.	Растворо-насосы I м ³ /час	м/см	0,39
6.	Растворо-насосы 3 м ³ /час	-"-	0,1
7.	Экскаваторы обратная лопата емк. 0,25 м ³	-"-	0,431
8.	Прочие машины	руб.	22,16

I	2	3	4
<u>II. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,045
2	Арматура класса А-II	т	0,061
3	Арматура класса В-I	т	0,034
3	Закладные детали	т	0,035
4	Бетон М-50	м ³	1,35
5	Бетон М-100	м ³	10,1
6	Бетон М-200	м ³	1,05
7	Раствор цементно-известковый	м ³	0,68
8	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	8,17
9	Раствор цементный М-50	м ³	0,12
10	Раствор цементный М-75	м ³	0,47
11	Раствор цементный М-100	м ³	0,44
12	Раствор известковый	м ³	0,91
13	Раствор цементный 1:4	м ³	0,43
14	Раствор цементный 1:3	м ³	0,014

I	2	3	4
15	Раствор кислотоупорный	м ³	0,088
16	Стойки инвентарные	шт	0,18
17	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	шт	<u>18,0</u>
		м ³	0,18
18	То же, марки БУ-15	шт	<u>4,0</u>
		м ³	0,16
19	Сборные ж/б парапетные плиты III 15-40	шт	<u>4,0</u>
		м ³	<u>0,19</u>
20	Сборные ж/б подоконные плиты марки А0-10-15	шт	<u>3,0</u>
		м ²	<u>0,45</u>
21	Сборные ж/б козырьки марки АК-15,8	шт	<u>2,0</u>
		м ³	0,18
22	Сборные ж/б плиты покрытия марки П30-15	шт	<u>3,0</u>
		м ³	<u>1,71</u>
23	Ж/б плиты входной площадки	м ³	0,288
24	Асфальтобетонная смесь	т	0,58
25	Плиты пенобетонные $\gamma=500$ кг/м ³ толщиной 120 мм	м ²	22,25
26	Блоки оконные со сваренными переплетами марки ОС18-09	м ²	4,62

I	2	3	4
27.	Блоки дверные глухие ДС-9	м ²	<u>шт. 2</u> 3,74
28.	То же, ДСУ-9	<u>шт.</u> м ²	<u>2,0</u> 3,74
29.	То же, Д-38	<u>шт.</u> м ²	<u>2,0</u> 3,3
30.	Наличники	м	17,82
31.	Плинтусы деревянные	м	3,85
32.	Щиты опалубки	м ²	15,64
33.	Металлические щиты	т	0,048
34.	Деревянные щиты настила	м ²	0,22
IV. <u>Материалы</u>			
35.	Битум горячий	т	0,014
36.	Вода	м ³	0,20
37.	Гвозди	кг	6,93
38.	Грунтовка битумная	т	0,023
39.	Грунтовка дегтевая	т	0,014

1	2	3	4
40	Грунтовка масляная	кг	1,6
41	Гипс	т	0,005
42	Доски Шс - 25-32 мм	м ³	0,01
43	Доски Шс 40 мм и более	м ³	0,16
44	Доски IУс 25-32 мм	м ³	0,04
45	Доски IУс 40 мм	м ³	0,19
46	Бревна Шс I40-240 мм	м ³	0,01
47	Замазка меловая	кг	2,96
48	Закрепы	кг	2,63
49	Известь негашенная	кг	7,05
50	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	13,89
51	Колер масляный	кг	8,52
52	Краски тертые	кг	0,02
53	Краски сухие	кг	11,57
54	Купорос медный	кг	0,07
55	Клей налярный	кг	0,11
56	Кольца резиновые	шт	4,5

1	2	3	4
57.	Линолеум	м2	3,78
58.	Мастика битумная	т	0,191
59.	Мастика дегтевая	т	0,05
60.	Мыло хозяйственное	кг	0,07
61.	Муфты цементные	шт.	2,2
62.	Олифа натуральная	кг	2,61
63.	Олифа комбинированная	кг	0,1
64.	Песок	м3	0,05
65.	Плитка метлахская керамическая	м2	2,52
66.	То же, кислотоупорная	м2	6,28
67.	Плитки керамические глазурованные белые	м2	28,3
68.	Паста меловая	кг	2,89
69.	Пакля	кг	22,12
70.	Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами	кол.	3,0
71.	Приборы открывания наружных однополюсных дверей	компл.	2,0
72.	То же, для внутренних однополюсных дверей	шт.	3,0

1	2	3	4
73.	То же, для санузлов	шт.	1,0
74.	Поковки оцинкованные	кг	8,06
75.	Рубероид	м ²	87,23
76.	Растворитель Р-4	кг	1,55
77.	Стекло жидкое	кг	2,93
78.	Стекло оконное 3 мм	м ²	6,84
79.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,036
80.	Сталь полосовая	т	0,026
81.	Сурик железный густотертый	кг	0,34
82.	Сетка проволочная тканая	м ²	1,2
83.	Толь	м ²	31,86
84.	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	м	5,0
85.	То же, --" Д=200 мм	м	1,0
86.	--" --" Д=300 мм	м	1,0
87.	Шпаклевка масляная	кг	11,32
88.	Шпаклевка купоросная	кг	0,56

1	2	3	4
89	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	1,66
90	Цебень	мз	4,06
91	Электроды	кг	0,41
92	Прочие материалы	руб.	27,2

Составила

Мет Чопорняк

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-2
на водопровод производственного здания**

№ п/п	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество единиц измер.
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн	2,51
2.	Заработная плата	руб.	8,07
3.	Машины	руб.	0,33
	<u>Материалы</u>		
4.	Болты с гайками	кг	0,32
5.	Вода	м3	0,25
6.	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 Д=50 мм	шт.	1,0
7.	То же, Д= 25 мм	шт.	3,0
	То же, Д=15 мм	-"-	1,0
8.	Крепления	кг	0,6
9.	Кран водозаборный КВ-15	шт.	1,0
10.	Колер масляный	кг	0,98
11.	Краски тертые	-"-	0,01

1	2	3	4
I2.	Олифа	кг	0,11
I3.	Резинотканевый рукав Д=25 мм	м	25,0
I4.	Трубы чугунные напорные Д=50 мм	м	3,2
I5.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб Д = 50 мм	м	1,0
I6.	То же, Д = 15 мм	"	3
I7.	То же, стальные Д = 25 мм	"	19,0
I8.	Фасонные чугунные части Д = 50 мм	т	0,01
I9.	Прочие материалы	руб.	0,63

Составила

М.С. Чопорняк Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-3
на канализацию производственного здания

№ п/п	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	3,87
2.	Заработная плата	руб.	12,82
3.	Машины	руб.	0,59
	<u>Материалы</u>		
4.	Колер масляный	кг	1,46
5.	Краски тертые	—"	0,012
6.	Олифа	кг	0,162
7.	Муфты асбестоцементные	шт.	1,0
8.	Трап Д = 50 мм	т	1,0
9.	Трубы асбестоцементные безрапорные Д = 100 мм	м	1,02
10.	Унитаз с сидением, креплением и смывным бачком	шт.	1,0
11.	Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейнами и сифоном	шт.	1,0

1	2	3	4
I2.	Узел и детали из чугунных канализационных труб с креплением Д = 100 мм	м	8,0
I3.	То же, Д = 50 мм	м	6,3
I4.	Флюгарки стальные	шт.	1,0
I5.	Прочие материалы	руб.	3,61

Составила

М.З. Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4
 НА ОТОПЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

№ п/п	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн	6,76
2.	Заработная плата	руб.	20,78
3.	Машины	руб.	1,17
	<u>Материалы</u>		
4.	Асбопхитур	м3	0,05
5.	Вода	м3	0,43
6.	Вентиль запорный муфтовый Д = 20 мм марки 15кч18п	шт.	2,0
7.	То же, Д = 15 мм	шт.	5,0
8.	Кронштейны	кг	22,24
9.	Колер масляный	кг	3,98
10.	Краска тертная	кг	0,03
11.	Лакостеклоткань	м	2,05
12.	Олифа	кг	0,44

1	2	3	4
13.	Радиаторы	экв.	14,35
14.	Сталь листовая кровельная	м ²	0,66
15.	Термометр	шт.	2,0
16.	Узлы трубопроводов стальных водопроводных Д = 15 мм	м	29,0
17.	То же, Д = 20 мм	-"-	12,8
18.	Прочие материалы	руб.	1,14

Составила

М.В. Чопорняк

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5
на вентиляцию по производственному зданию**

№ п/п	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн	4,16
2.	Заработная плата	руб.	12,41
3.	Машины	руб.	0,4
	<u>Материалы</u>		
4.	Бензин авиационный	кг	3,27
5.	Вентилятор центробежный 184-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОД-11-4	шт.	1,0
6.	Переход из листовой стали I мм	м ²	0,4
	Воздухоотвод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	"	4
7.	Грунт КСГ-26	кг	3,32
8.	Гвозди	кг	0,014
9.	Дефлектор Т-18 Д = 250 мм	шт.	1,0
10.	Крепления	кг	3,44

1	2	3	4
11.	Кронштейны	кг	14,8
12.	Лак перхлорвиниловый	кг	6,02
13.	Порошок диабазовый	кг	1,98
14.	Патрубки со стальными фланцами	м ²	0,3
15.	Ремни клиновые	м	3,8
16.	Растворитель Р-4	кг	2,79
17.	Растворитель Р-3	кг	1,95
18.	Решетки жалюзийные	м ²	1
19.	Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д = 250 мм	шт.	1,0
20.	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
21.	Прочие материалы	руб.	3,31

Составила

М.Сонь Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-8
на строительные работы по смотровому колодезю
выпуска

№ п/п	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Количество единиц измер
1	2	3	4
	I		
1.	Затраты труда	ч/дн	14,32
2.	Заработная плата	руб.	41,48
	II. <u>Машины</u>		
1.	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	0,014
2.	Прочие машины	руб.	3,46
	III. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
1.	Бетон М-200	м3	0,72
2.	Сборная ж/б плита марки ПД 15-1-1	шт.	1
		м3	0,38
3.	Сборная ж/б плита марки ПШ 15-1-1	шт.	1,0
		м3	0,28
4.	Опорное кольцо марки КО7-1-1	шт.	1,0
		м3	0,02

1	2	3	4
5.	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1	шт.	2,0
		м3	0,53
6.	Крышка деревянная	м2	0,38
IV. Материалы			
1.	Бревно III с 140-240 мм	м3	0,151
2.	Гвозди	кг	0,78
3.	Доски IV с 40 мм	м3	0,202
4.	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	0,15
5.	Лук чугунный	шт.	1,0
6.	Песок	м3	0,430
7.	Прочие материалы	руб.	7,82

Составила

М.С. Чопорняк

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1
НА ОСНОВАНИИ ПОД КОМПАКТНУЮ УСТАНОВКУ**

№ п/п	Описание работ и наименование элементов	Изме- ритель	Колич. единиц изм.
1	2	3	4
1.	Затраты труда	чел/дн	9,62
2.	Заработная плата	руб.	26,43
	<u>Механизмы</u>		
3.	Бульдозер 75 л.с.	м/см	0,6
4.	Экскаватор-прямая лопата с ковшем емкостью 0,5 м ³	"	0,1
5.	Трамбовки пневматические	"	5,5
6.	Прочие машины	руб.	2,46
	<u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
7.	Арматура класса А-III	т	0,152
8.	Закладные детали	"	0,033
9.	Асфальт литой	т	0,707
10.	Бетон М-50	м ³	1,23
II.	Бетон М-200	"	2,32

1	2	3	4
12.	Раствор цементно-известковый	м3	0,01
13.	Щиты опалубки	м2	1,00
	<u>Материалы</u>		
14.	Битум горячий	т	0,02
15.	Битум разжиженный РБ-1	"	0,01
16.	Гвозди	кг	0,23
17.	Доски 40 мм и более	м3	0,01
18.	Щебень	"	0,54
19.	Прочие материалы	руб.	0,49

Составила



Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3
на яловые площадки

№ п/п		Изме- ритель	Коллич. един. измер.
I	2	3	4
1.	Затраты труда	чел. час	11,41
2.	Заработная плата	руб.	30,42
	<u>Механизмы</u>		
3.	Бульдозер мощностью 80-100 л.с.	м/см	0,1
4.	Экскаватор обратная лопата емкостью 0,25 м3	м/см	0,4
5.	Катки самоходные 10 т	"	0,3
6.	Прочие машины	руб.	1,73
	<u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
7.	Бетон М-100	м3	0,92
8.	Раствор цементный М-50	м3	0,32
9.	Раствор цементно-известковый	"	0,03
10.	Смесь асфальтобетонная	т	6,556

1	2	3	4
<u>Материалы</u>			
11.	Битум горячий	т	0,02
12.	Битум раскисленный РБ-1	"	0,07
13.	Гравий 5-10 мм	м3	0,31
14.	Гравий 50-100 мм	"	0,31
15.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,525
16.	Песок	м3	0,39
17.	Трубы асбестоцементные Д=100 мм	м	3
18.	Цемент М-300	т	0,006
19.	Щебень	м3	8,26
20.	Прочие материалы	руб.	2,51

Составила



Пикова

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4
на контактный резервуар**

№ п/п		Изме- ритель	Колич. един. измер.
I	2	3	4
1.	Затраты труда	чел.дн.	26,81
2.	Заработная плата	руб.	74,27
3.	Прочие машины	руб.	12,03
<u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
4.	Бетон М-150	м3	1,07
5.	Щиты деревянные	м2	3,14
6.	Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200 Щ 15-1-1	шт.	1
7.	Сборные железобетонные кольца из бетона М-200 К 15-2-1	шт.	2
<u>Материалы</u>			
8.	Бревна строительные III с, 140-240 мм	м3	0,38
9.	Гвозди	кг	1,55

I	2	3	4
10.	Доски необрезные IV с, 40 мм и более	мЗ	0,38
11.	Поковки	кг	0,34
12.	Песок	мЗ	0,34
13.	Прочие материалы	руб.	2,63

Составила

Лимо

Пикова