ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-281

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 м3/сутки

А Л Ь Б О М III

С М Е Т Ы

14073-03

ЦЕНА 2-13

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1980
Заказ № 15656 Тираж 100 экз.

14073-03

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" МЖКХ РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

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

Главный инженер института — Н.Хазиков
Главный инженер проекта — А.Дегтяр
Начальник сметного отдела — В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	4
2. Сводка смет	6
3. Объектная смета № I – 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
IO. Смета I-7 – Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	43
II. Смета I/Э – Электросиловое оборудование	44
I2. Смета 2/Э – Электроосвещение	51
I3. Смета I-8 – Строительные работы по смотровому колодцу выпуска	55
I4. Объектная смета № 2 – на строительство компактной установки	58
I5. Смета № 2-I – Основание под компактную установку	59
I6. Смета № 2-2 – Оборудование и монтаж компактной установки	63
I7. Смета № 3 – Иловые площадки	66

I8.	Смета № 4 - Контактный резервуар	70
I9.	Ведомость к смете № I-I - изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных зимних температур	72
20.	То же, к смете № I-4 - то же, по отоплению	74
2I.	Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод	75
22.	Выборка ресурсов к смете № I-I - Строительные работы по производственному зданию	87
23.	То же, к смете № I-2 - Водопровод	95
24.	То же, к смете № I-3 - Канализация	97
25.	То же, к смете № I-4 - Отопление	99
26.	То же, к смете № I-5 - Вентиляция	101
27.	То же, к смете № I-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска	103
28.	То же, к смете № 2-I - 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 составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал".

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 - I%

б) транспорт - 4%

в) заготовительно-складские расходы - I,2%

г) наценка снабсбыта - I%.

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30°.

Сметная документация выпускается в одной книге.

Начальник сметного отдела Карташев

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. инструмент и инвентарь	Прочие затраты	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Объектная смета № I	Производственное здание	3,52	0,56	0,76	-	4,84	87,5 м3 46,63 р.
2	Объектная смета № 2	Компактная установка	0,23	0,I7	2,68	-	3,08	-
3	Смета № 3	Иловые площадки	0,3I	-	-	-	0,3I	-

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 м3/сутки 711,70 р.

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Картамев
Составила Чопорняк
Проверила Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ 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. строит. работ	монтаж	оборудован. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	Показатели сметной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Строительные работы	2,78	-	-	-	2,78	87,5 м3 31,77 р.
2	I-2	Внутренний водопровод	0,II	-	-	-	0,II	-
3	I-3	Внутренняя канализация	0,I2	-	-	-	0,I2	-
4	I-4	Отопление	0,I8	-	-	-	0,I8	-
5	I-5	Вентиляция	0,I2	-	-	-	0,I2	-
6	I-6	Оборудование	-	0,I4	0,33	-	0,47	-
7	I-7	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	-	-	0,40	-	0,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I/3	Электросиловое оборудование	-	0,3I	0,03	-	0,34	-
9	2/3	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	-
I0	I-8	Строительные работы по смотровому колодцу выпуска	0,2I	-	-	-	0,2I	-
		ИТОГО	3,52	0,56	0,76	-	4,84	87,5 м3 46,63 р.

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Карташев
Составила Чопорняк
Проверила Шмаровина

14073-03

СМЕТА № I-I

на строительные работы производственного здания

Составлена в ценах 1969 г.
Основание: чертежи №№ АС-I-АС-8.

Сметная стоимость - 2,78 тыс.руб.
Строительный объем- 87,5 м3
Стоимость I м3 -31,77 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. Земляные работы				
I	I-93 т.I0-24з	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью ковша 0,25 м3	I00м3	0,2I	I7,20	4
2	I-6I0 К=I,2 т.I0-I036	Доработка грунта II группы вручную после работы экскаватора	м3	2,0	I,27	3
		Цена: I,06 х I,2=I,27				
3	I-6I0 т.I0-I03-б	Разработка грунта II группы вручную	м3	3,0	I,06	3
4	I-6II т.I0-I036	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	9,0	0,43	4
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	I4

I	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты и подпольные каналы				
5	I6-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,8	0,37	I0
6	I2-II т.20-Iл	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-I00	м3	7,20	24,3	I75
7	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка под каналы из бетона М-50	м3	0,29	23,6	7
8	I6-43 т.25-6д	Монолитное бетонное днище каналов из бетона М-I00	м3	0,49	23,6	I2
9	I2-8I т.20-IIб	Монолитные бетонные стенки каналов из бетона М-I00 толщиной I50 мм	м3	I,28	34,6	44
I0	I4-79-72г т.22-I2е	Укладка металлических щитов перекрытия МЩ-I	т	0,048	40,8	2
II	ц.I,ч.П п.274	Стоимость металлических щитов	т	0,048	303,0	I5
I2	ц.I,ч.П п.274	Стоимость деревянных щитов настила ДР-I	м2	0,22	7,6	2
I3	I2-79 т.20-I0к ценник п.I4,I3	Монолитное ж/б перекрытие каналов из бетона М-I00 ПМ-I, ПМ-2 Цена:37,3-(22,8-20,8)хI,0I5=35,27	м3	0,06	35,27	2

I	2	3	4	5	6	7
I4	ц.I, ч.П п.2I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,006	I66,0	I
I5	I2-42 т.20-5в	Закладная деталь в монолитном перекрытии - М-I	т	0,022	309,0	7
I6	I2-42 т.20-5в	Закладная деталь обрамления каналов - М-I	т	0,0II	309,0	3
I7	37-474-72г 57-3к	Обмазка наружных стен каналов битумом за 2 раза	м2	6,75	0,42I	3
I8	26-I т.38-Iа	Проложить асбестоцементные трубы д=50 мм	м	4,0	0,74	3
I9	26-6 т.38-Iв	То же, д=200 мм	м	I,0	2,06	2
20	26-3 т.38-Iа	То же, д=I00 мм	м	I,0	I,I4	I
2I	26-8 т.38-Iд	То же, д=300 мм	м	I,0	3,5I	4
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	293
		ИТОГО ПО р. А	"	-	-	307

I	2	3	4	5	6	7
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ Ш. Стены				
22	I3-33 т.2I-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой до 5м	м3	32,42	26,0	843
23	Сборник Доп.в.I II-I99 т.I9-II м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,34	9,69	3
24	Ценник ч.Ш п.445I Пр-нт 06-08 п.II26	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,34	52,7	I8
25	Ценник стр.24 прилож.№ 2	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,007	I94,0	I
26	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I6	2I4,0	3
27	I6-82 т.25-I0а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,7	0,54	5
28	Доп.в.I II-458 т.I9-27в	Укладка парапетных плит	шт	4,0	I,0I	4

I	2	3	4	5	6	7
29	Ценник п.I3I стр.I6 Пр.06-I4-0I п.30I	Стоимость парапетных плит	м3	0,I9	40,5	8
30	Ценник стр.20I Прилож.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,023	I73,0	4
3I	I3-329 т.2I-25б	Укладка сборных ж/б подоконных плит АО-I0-I5 шт.3	м2	0,45	5,32	2
32	Доп.в.I II-456 т.I9-27-а	Установка плит козырьков	шт	2,0	4,9	I0
33	Ценник п.4766	Стоимость сборных ж/б плит козырьков АК-I5,8 серии I.I38-3 в.I	м2	2,22	5,3	I2
	Пр-нт 06-08 п.I999	Объем бетона М-200	м3	(0,I8)		
		Арматура класса А-I	кг	(5,72)		
		То же, класса В-I	кг	(4,86)		
34	Ценник стр.20I Прилож.2	Закладные детали	кг	2,06	3,I	6
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III	руб.	-	-	9I9

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Перегородки				
35.	I3-47 т.2I-7в	Перегородки армокирпичные толщиной I20 мм	м2	I7,I	3,09	53
		ИТОIO по р. IУ:				53
		У. Покрытие				
36.	Сбор.Доп. 6I II-302 т.I9-I4т	Укладка плит покрытия	м2	I3,5	0,7I	I0
37.	Ценник п.47I8 Пр-т 06-08 п.I254	Стоимость плит покрытия П 30-I5 из бетона М-200	м2	I,7I	49,I	84
38.	Ценник стр.20I Прилож.2	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,0I6	I94,0	3
39.	-"-	То же, класса А-I	т	0,009	I73,0	2
40.	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I8	2I4,0	4
4I.	I3-6I т.2I-9г	Установка анкерных креплений - А-I	т	0,004	I79,0	I

I	2	3	4	5	6	7
42.	I2-77 т.20-I0д Ценник п.I5 п.I4	Монолитная ж/б ребристая плита покрытия из бетона М-200 ПШМ-I Цена: 40,9+(24,6-22,8)xI,0I5=42,07	м3	I,03	42,07	43
43.	Ц.I ч.II п.25	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	I65,0	I
44.	-"- п.27	То же, класса А-III	т	0,038	I93,0	7
45.	I2-42 т.20-5в	Установка закладной детали в плите покрытия	т	0,002	309,0	I
		ИТОГО по р.У:				I56
		IУ. Кровля				
46.	I6-620 т.26-I0з	Пароизоляция покрытия одним слоем толя	м2	I8,0	0,7I	I3
47.	I6-600 т.26-I0в	Утепление покрытия ячеисто-бетоном γ = 500 кг/м3 толщиной I20 мм Цена: 2,9IxI,2=3,49	м2	I8,0	3,49	63
48.	I6-625 т.26-II6	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю I5 мм	м2	22,3	0,439	I0

I	2	3	4	5	6	7
49.	I6-520	Кровля 3-слойная из бронированного рубероида по 2 слоям обычного	м2	23,2	I,93	45
50.	I6-58I т.26-9а Прим.№ I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	72,0	0,234	I7
		ИТОГО по р.У:				I48
		УП. Проемы				
		а) Оконные				
5I.	I5-I5I т.23-27а	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 2 м2	м2	4,62	3,04	I4
52.	Ц.I ч.II п.92	Стоимость оконных блоков марки ОСI8-09	м2	4,62	I2,2	56
53.	Ц.I ч.I п.543	Стоимость приборов открывания для одностворчатого оконного блока	шт.	3,0	2,95	9
54.	I7-856 т.27-69	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	4,62	2,29	II
		Цена: 2,03х1,I3=2,29				

1	2	3	4	5	6	7
		б) Дверные				
55.	I5-I88 т.23-35а I5-I9I т.23-35а,в Прим.I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	7,48	2,23	I7
		Цена: I,33+0,9=2,23				
56.	I5-I90 т.23-35в I5-I9I т.23-35е,в	То же, перегородках	м2	3,3	3,05	I0
		Цена: 2,I5+0,9= 3,05				
57.	Ц.I ч.II п.57	Стоимость дверного блока марки ДС 9 шт.2	м2	3,74	I2,3	46
58.	Ц.I ч.II п.66	То же, марки ДС У 9	м2	3,74	2I,8	82
59.	Доп. к ЕРЕР .6 п.423	То же, марки Д-38	м2	3,3	I2,I	40
60.	Ц.I ч.I п.527	Стоимость приборов открывания наружных дверей - однопольных	шт.	2,0	5,65	II
6I.	Ц.I ч.I п.540	То же, внутренних однопольных дверей	т	3,0	4,57	I4

I	2	3	4	5	6	7
62.	п.I ч.I п.533	То же, однопольных дверей для санузлов	шт.	I,0	I,74	2
		ИТОIO по р.УI:				3I2
		УП. Полы				
		Т-I				
63.	I6-43 т.25-6д	Бетонное основание М-50	м3	0,73	20,6	I5
64.	I6-252 т.25-20б	Полы из кислотоупорной плитки	м2	6,I	4,76	29
		Т-2				
65.	I6-43 т.25-6д	Бетонное основание М-50	м3	0,3	20,6	6
66.	I6-230 т.25-I7д	Полы из керамической плитки	м2	2,5	3,88	I0
		Т-3				
67.	I6-43 т.25-6д	Бетонное основание М-I00	м3	0,37	23,6	9
68.	I6-82 т.25-I0а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	3,67	0,54	2

I	2	3	4	5	6	7
69.	I6-332 т.25-23б I6-347 т.25-23 прим.	Полы из линолиума Цена: 3,64+0,272=3,9I	м2	3,67	3,9I	I4
		ИТОГО по р.УП:				85
		УШ. Отделочные работы				
		а) Наружные				
70.	I7-200 т.27-I7а	Улучшенная штукатурка фасада цоколя и откосов цементным раствором	м2	I4,3I	I,06	I5
7I.	I3-58 т.2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	62,93	0,I03	6
72.	I7-620 т.27-2д Прим.I	Окраска оштукатуренных поверхностей фасада перхлорвиниловой краской	м2	I4,3I	0,43	6
		б) внутренние				
73.	I7-287 т.27-23в	Штукатурка внутренних стен высотой до 4 м	м2	45,5	0,84	38
74.	I7-576 т.27-64б т.27-48б	Клеевая окраска стен	м2	I0,8	0,0942	I

I	2	3	4	5	6	7
75.	I7-588 т.27-64д т.27-49а	Побелка стен известковой краской	м2	I9,5	0,0555	I
76.	I7-324 т.27-28г	Подготовка потолков под окраску	м2	I5,4	0,I2	2
77.	I7-589 т.27-49б	Известковая окраска потолков	м2	I5,4	0,037	I
78.	I7-649 т.27-55з 27-66з	Масляная окраска стен	м2	2I,9	0,7I	I6
79.	I7-I20 т.27-I2в	Облицовка стен белой керамической плиткой	м2	28,3	3,83	I08
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: 0,29х(2,5-0,3)+0,8х0,3=0,88				
8I.	I7-647 т.27-55е 27-66е	То же, дверных блоков в стенах Цена: 0,23х2,4=0,55	м2	7,48	0,55	4

I	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 перегородках Цена:0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3=0,77	м2	3,3	0,77	3
83	I4-I78 т.22-25л	Окраска металлических щитов	т	0,048	I0,5	I
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УШ	руб.	-	-	206
		IX. Разные работы				
84	I3-323 т.2I-24а	Крыльцо с входной площадкой	м2	2,88	I0,I	29
85	32-I48 т.45-24в 32-I49 К=5 т.45-24г	Основание отмостки из щебня толщиной I30 мм Цена: I,06+0,I04х5=I,58	м2	I6,6	I,58	26
86	32-337 т.45-57а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 25 мм	м2	I6,6	0,8	I3
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX	руб.	-	-	68
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б	руб.	-	-	I947

1	2	3	4	5	6	7
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	I4
		II. Фундаменты и подпольные каналы	"	-	-	293
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А	руб.	-	-	307
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		III. Стены	руб.	-	-	9I9
		IУ. Перегородки	"	-	-	53
		У. Покрытие	"	-	-	I56
		УI. Кровля	"	-	-	I48
		УII. Проемы	"	-	-	3I2
		УIII. Полы	"	-	-	85
		IX. Отделочные работы	"	-	-	206
		X. Разные работы	"	-	-	68
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б	руб.	-	-	I947
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ А и Б	руб.	-	-	2254

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без п.п.10-11- - 16,5%	руб.	-	-	369
		То же, на п.п.10-11 - 8,3%	"	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	2624
		Плановые накопления 6%	"	-	-	157
		ВСЕГО	руб.	-	-	2781

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Чопориак
Проверила Шмаровина

СМЕТА № I-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 I м^3 - I,26 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-62 30-I0-г	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=50 мм ГОСТ 3262-62	м	I,0	2,30	2
2.	23-59 30-I0-в	То же, Д=25 мм	"	I9,0	I,34	25
3.	23-57 30-I0-в	То же, Д=I5 мм	"	3,0	I,07	3
4.	23-I 30-I-а	Трубопровод из чугунных напорных труб Д=50 мм ГОСТ 5525-6I	м	3,0	2,56	8
5.	23-2I 30-2-а	Фасонные части чугунные Д=50 мм к напорным трубам	т	0,0I	397,0	4

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.I ч.Ш п.I35	Стоимость вентиля запорного муфтового I5ч8п2 Д=50 мм	шт.	I	3,I8	3
7.	-"- п.I32	То же, Д=25 мм	"	3	I,47	4
8.	-"- п.I30	То же, Д=I5 мм	"	I	0,95	I
9.	Ц.I ч.Ш п.I462	Стоимость крана водоразборного КВ I5	шт.	I	0,65	I
I0.	Ц.I ч.Ш п.I824	Стоимость резино-тканевого рукава Д=25 мм	м	25,0	I,34	34
II.	I7-703 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	м2	4,0	0,548	2
I2.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре тру-да до I00 м	м	23,0	0,03	I
		ИТОГО:	руб.	-	-	88
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	I3
		ИТОГО:	руб.	-	-	I0I

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

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила: Дагаева

Проверила Шмаровина

С М Е Т А № I-3

на внутреннюю канализацию в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.
Основание:
чертежи №№ НК-2 ; НК-I

Сметная стоимость - 0,I2 тыс.руб.
Строительный объем - 87,5 м3
Стоимость I м3 - I,37 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-35 30-6-б	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д=I00 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	I6
3.	23-4I 30-9-а 23-42 30-9-б	Стояк вытяжной из асбестоцементных труб Д=I00 мм Цена: 4,65-I,I3х2=2,39	шт.	I	2,39	2
4.	23-366 3I-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" тарельчатый	шт.	I	2I,8	22
5.	23-3I8 3I-I-г	Умывальник фаянсовый со спинкой	шт.	I	I8,90	I9

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-35I 3I-3-г	Трап Д=50 мм чугунный эмалированный	шт.	I	4,08	4
7.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	м2	2,0	0,548	I
8.	I7-702 27-60-к 27-68-к	То же, более 50 мм	"	4,0	0,424	2
		ИТОГО:	руб.	-	-	98
		Накладные расходы I4,9% без. п.7 ; 8	руб.	-	-	I4
		ИТОГО:	руб.	-	-	II2
		То же, I6,5% на п.7 ; 8	руб.	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	II2
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		ИТОГО:				II9

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташов
Составила Дагаева
Проверила Шмаровина

СМЕТА № 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 №№ ОВ-I ; ОВ-2 ; ОВ-3 Стоимость I м3 - 2,06 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I.	23-45 30-I0-а	Трубопровод из стальных водопроводных труб Д=I5 мм ГОСТ 3262-62	м	27,0	0,74	20
2.	23-46 30-I0-а	То же, Д=20 мм	"	I2,0	0,79	9
3.	23-645 32-9-а Ц.I ч.III п.I788 п.I789	Радиаторы чугунные М-I40-АО Цена: 5,29+5,I6-4,77=5,68	экм	I4,35	5,68	82
4.	Ц.I ч.III п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового Д=I5 мм I5кчI8п	шт.	5	0,95	5

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц.I ч.III п.I3I	То же, Д=20 мм	шт.	2	I,I0	2
6.	23-688 32-I2-в	Термометр технический	шт.	2	2,I8	4
7.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	39,0	0,03	I
		ИТОГО:	руб.	-	-	I23
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	I
		ИТОГО:	руб.	-	-	I24
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	I8
		ИТОГО:				I42
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	9
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	I5I

I	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 нагревательных приборов	м2	I6,30	0,548	9
9.	I9-46 28-3-6	Изоляция ввода теплосети и главного стояка асбопухшнуром т. 30 мм	м3	0,05	206,0	I0
I0.	Сб.Дополн. вып.3 I9-228 28-I5-д	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	2,2	2,7I	6
		ИТОГО:	руб.	-	-	25
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	4
		ИТОГО:	руб.	-	-	29
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		ИТОГО:	руб.	-	-	3I

1	2	3	4	5	6	7
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ				
		1. Монтажные работы	руб.	-	-	151
		2. Строительные работы	руб.	-	-	31
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.	-	-	182

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Дагаева

Проверила 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 №№ ОВ-I ; ОВ-2 ; ОВ-3 Стоимость I м3 - 1,37 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Система В-I				
I.	24-453 33-I8-а Пр-нт № I5-0I п.I2-0I8 п.I2-0I6	Центробежный вентилятор Ц 4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-II-4 n = 1400 об/мин	шт.	I	3I,24	3I
		Цена: 32,I0-(I0,90-I0,I0)xI,072=3I,24				
2.	24-708 33-26-а	Кронштейн для установки агрегата на кирпичной стене	кг	I4,80	0,34	5
3.	24-449 33-I6	Гибкие вставки ВВ-2,5 ; ВНА-2,5	м2	0,3	I3,0	4
4.	24-2 33-I-б	Воздуховоды из листовой стали т. 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	4,0	4,55	I8
5.	24-4I 33-2б	То же, переходы т. I,0 мм	м2	0,4	5,34	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	I4-М-4I0 I4-М-4II	Нанесение 3 слоев грунта типа ХСГ-26 на внутреннюю поверхность воздуховодов	м2	4,4	0,54	2
		Цена: 0,24+0,I5x2=0,54				
7.	I4-М-4I0 I4-М-4II	То же, 2 слоев на наружность вентилятора и воздуховодов	"	5,5	0,39	2
		Цена: 0,24+0,I5=0,39				
8.	I4-М-496	То же, 5 слоев эмали ХСЭ-26 на внутреннюю поверхность воздуходувов	"	4,4	0,80	4
		Цена: 0,I6x5=0,80				
9.	I4-М-496	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов	"	5,5	0,32	2
		Цена: 0,I6x2=0,32				
I0.	I4-М-5I2	То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутреннюю поверхность воздуховодов	"	4,4	0,44	2
		Цена: 0,IIx4=0,44				
II.	I4-М-5I2	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов	"	5,5	0,22	I
		Цена: 0,IIx2=0,22				

1	2	3	4	5	6	7
I2.	24-790 33-4I-а	Установить унифицированный узел прохода УП2-I0I Д=250 мм через покрытие промышленных зданий	шт.	I	I,98	2
I3.	Доп.6 к П.I ч.III п.3803	Стоимость узла прохода	"	I	I3,20	I3
I4.	24-365 33-7-а	Дефлектор Т-I8 Д=250 мм	шт.	I	8,48	8
I5.	24-405 33-9-а	Жалюзийные решетки РI50 с подвижным жалюзи	"	I	0,99	I
		ИТОГО:	руб.	-	-	97
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	2
		ИТОГО:	руб.	-	-	99
		Накладные расходы I4,9% без п.6-II	руб.	-	-	I3
		ИТОГО:	руб.	-	-	II2

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

Гл. инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Дагаева

Проверила Макровина

СМЕТА 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, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах) брутто единицы	Вес (в тоннах) брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: оборудования	монтажные работы	в том числе заработная плата: основная	по эксплуатации машин	Общий: оборудования	монтажные работы	в том числе заработная плата: основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Цена Новохоперского ремонтного завода	Хлоратор закрытого типа конструкции ЦТвода МПС	к-т	I	0,257	0,257	302	-	-	-	302	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Установка хлоратора:												
	I7-У-I90	а) Затворный бак Д-620 мм с мешалкой	шт.	I	0,I35	0,I35	-	52,20	23,40	2,29	-	52	23	2
	I7-У-I	б) Рабочий бак Д-600 мм	шт.	2	0,055	0,II	-	2I,80	7,63	I,64	-	44	I5	3
	-"-	в) Мерник хлорной извести Д-270 мм	шт.	I	0,0I2	0,0I2	-	2I,80	7,63	I,64	-	22	8	2
2.	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные Д-I0 мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
3.	Ц.I ч.III п.I98I	Сточных труб водогазопроводных в заготовках	м	5,2	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
4.	Пр-нт 05-07 п.49I с начисл	Рукава напорные резино-тканевые тип В-I5 Д-I8 мм	м	3,5	-	-	-	I,30	-	-	-	5	-	-
		Цена: I,I8xI,098 = *I,30*												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	ЕРЕР 26-855 т.40-2а с н/р	Кожух из асбестоцементных безнапорных труб Д-I00 мм	м	3	-	-	-	I,27	-	-	-	4	-	-
		Цена: I,09xI,I65												
6.	05-03 п.8I0	Фасонные детали из винипласта	кг	0,I				3,83	-	-	-	-	-	-
		Цена: 3,44xI,II4												
7.	ЕРЕР I7-703 т.27-60-з 27-68-з с н/р	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I	-	-	-	0,64	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,548xI,I65												
		ИТОГО:	руб.								302	I34	48	7
		Тара и упаковка I%									3			
		Транспортные расходы 4%									I2			
		Наценка снабсбыта I%									3			
		ИТОГО:	руб.								320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%												
		ИТОГО:	руб.								324	I34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										8		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:									324	I42	48	7
		Полная стоимость	324 + I4I = 466											

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Упорова

Проверила Богомолова

14073-03

СМЕТА № I-7

на приобретение инструмента, инвентаря и мебели

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

На основании спецификации типового проекта

Сметная стоимость - 0,4 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование - 0,4 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто единицы	Вес (в тн.) брутто нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: оборудования	монтажные работы	в т.ч. заработн.плата: основная	в т.ч. заработн.плата: по эксплуатации машин	Общая: оборудования	всего	в т.ч. заработн.плата: основная	в т.ч. заработн.плата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Сборник Гипропромтрансстроя I969 г. № 65 с учетом начислений	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	I00 м3	I	-	-	400	-	-	-	400	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Богомолова

С М Е Т А № I/3

на электросиловое оборудование производственного здания

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

На основании спецификации № I-3И, 2-3И

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.

В т.ч.
I. Оборудование - 0,03 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,3I тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, Ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тоннах) брутто единицы	Вес (в тоннах) нетто общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажных работ: Всего	Единицы: Монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Единицы: Монтажных работ: в т.ч. э/машин	Общая: Оборудования	Общая: Монтажных работ: Всего	Общая: Монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая: Монтажных работ: в т.ч. э/машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-04-I стр.97 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт	2	-	-	7,7	3,9I	I,4 0,0I	I5	8	3 -		
2	I5-04-I п.I8-II5 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2	шт	2	-	-	3,2	I,85	0,7I 0,0I	7	4	2 -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-7I0I	Групповой щиток СУ9443-I8	шт	I	-	-	-	8,49	3,92 / 0,0334	-	9	4 / -
4	8-5978	Переключатель пакетный ГШПМ3-25/Н2	"	I	-	-	-	4,76	I,87 / 0,0I	-	5	2 / -
5	I7-0I стр.39I п.07-027	Счетчик активной энергии СА3-И670П	"	I	-	-	8,7	2,4	I,24 / 0,34	9	2	I / -
6	8-5973	Выключатель пакетный ГШПМ-3-I0	шт	I	-	-	-	4,48	I,87 / 0,0I	-	5	2 / -
7	8-903	Металлоконструкции	т	0,I	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	44	8 / -
8	8-4277	Труба газовая стальная д=40 мм	I00м	0,I5	-	-	-	I05	29,5 / 8,29	-	I6	4 / I
9	8-4226	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	I00м	0,05	-	-	-	I8,6	9,9I / -	-	I	- / -
I0	8-7055	Светильник БУН-60м	I00шт	0,02	-	-	-	220	62,6 / 0.29	-	4	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-I530	Прокладка кабеля в трубах весом I кг	I00м	0,I5	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	2	I -
I2	8-I5I0	Кабель по конструкциям весом до I кг	I00м	0,25	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	4	2 -
I3	8-I476	Конструкции для прокладки кабеля	т	0,02	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	9	2 -
I4	8-I450	Прокладка кабеля весом до I кг. по стене на скобах	I00м	0,35	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	I8	7 -
I5	8-I4I0	Устройство постели для кабеля в траншее	I00 м при привязке проекта	-	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	-	-
I6	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее весом до I кг	I00 м при привязке проекта	-	-	-	-	II,6	2,67 I,I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-4060	Перекидка проводов АПР-I6 мм2	I00 м при привязке проекта	-	-	-	-	9,76	3,78 0,I5	-	-	-
I8	8-I594	Разделки для силового кабеля сеч.до I6 мм2	шт	6	-	-	-	3,42	I,0I	-	2I	6
I9	8-I604	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	I
20	I-570 I-57I К-I,I5	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля	м3 при привязке проекта	-	-	-	-	I,27х хI,I65	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	3I	I55	-
		Транспорт, заготовительно-складские и прочие расходы 7%	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	33	I55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	-	-	-	33	I64	-
		II. Материалы,не учтенные ценником										
I	I5-09 стр.37	Кабель силовой АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	355	-	-	5	-
2	-"- стр.38	То же,сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	450х xI,2	-	-	I9	-
3	I5-09 стр.54	Кабель АКВВГ 4х2,5мм2	км	0,025	-	-	-	245	-	-	6	-
4	I5-09 стр.38	Кабель АВВБ 3х4+Iх2,5 мм2	км	при привязке проекта			-	8I0х xI,2	-	-	-	-
5	ц.I,ч.У стр.2I8	Провод АПР-I6 мм2	км	при привязке проекта		-	-	242	-	-	-	-
6	-"-	То же, АПВ-2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	5I,5	-	-	-	-
7	I5-04 ч.П стр.I5I	Щиток осветительный СУ 9443-I8	шт	I	-	-	-	6I	-	-	6I	-
8	ц.I,ч.У стр.30I п.27	Светильник БУН-60М	шт	2	-	-	-	I,4I	-	-	3	-
9	I6-03 ч.I стр.29 ц.I,ч.У-5	Лампа накаливания НБ-220-40	шт	2	-	-	-	0,08I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	ц.I,ч.У--334	Переключатель ГПШМ3--25/Н2	шт	2	-	-	-	8,79	-	-	I8	-
II	ц.I,ч.У стр.330	Выключатель ВПКМ2-I0	шт	I	-	-	-	I,58	-	-	2	-
I2	-"-	То же, ГПВМ3-I0	"	I	-	-	-	4,5I	-	-	5	-
I3	ц.I,ч.I стр.I04	Труба стальная газовая д=40 мм ГОСТ 3262-62	м	I5	-	-	-	0,65	-	-	I0	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I29	-
		Транспорт по позиции I,2,4 - 9,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		3 -I0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		7 - 4,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I35	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		СВОДКА ИТОГОВ										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		2. Монтаж и	"	-	-	-	-	-	-	-	I64	-
		материалы	"	-	-	-	-	-	-	-	I44	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-		34I	-

Главный инженер проект — Дегтяр
Начальник отдела — Кулагин
Составила — Архипова
Проверила — Розенберг

СМЕТА № 2/Э

на электроосвещение производственного здания

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

На основании спецификации № 3-ЭМ

Сметная стоимость - 0,II тыс.руб.

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

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах) брутто единицы	Вес (в тоннах) брутто общий	Нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата	Общая: оборудования	Общая: монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы											
I.	8-7001	Выключатель для открытой проводки	шт.	3				-	0,652	0,166	-	2	I
2.	8-7003	Выключатель брызгонепроницаемый	"	3				-	2,33	0,354	-	7	I
3.	8-7006	Розетка штепсельная для открытой проводки	"	I				-	0,671	0,162	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-70I5	Подвесить светильники на крюках	I00м	0,0I	-	-	-	I93	70,I / 25	-	2	I / -
5	8-7055	Светильники типа "Плафон"	шт	5	-	-	-	2,2	0,626 / 0,0029	-	II	3 / -
6	8-4208	Прокладка кабеля на скобах сеч.2,5 мм2	I00м	0,4	-	-	-	95,5	3I,7 / 8,I2	-	38	I3 / 3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	355	-	-	I3	-
2	-"- стр.38	То же,3х2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	400	-	-	2	-
3	ц.I,ч.У стр.4 I5-07 п.I-049	Светильник ШЩ-200	шт	I	-	-	-	8,62	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-07-7I 06-02 п.98I	Плафон ПП-I	шт	I	-	-	-	2,49	-	-	5	-
5	-"-	То же, ПП-2	"	I	-	-	-	4,44	-	-	5	-
6	ц.I,ч.У стр.30I	Плафон брызгонепроницаемый БУН-60М	шт	3	-	-	-	I,4I	-	-	7	-
7	I6-03-П стр.28	Лампа накаливания НГ-220-200	шт	I	-	-	-	0,II5	-	-	-	-
8	-"-	То же, НБ-220-I00	"	2	-	-	-	0,09	-	-	I	-
9	-"-	То же, НБ-220-60	"	4	-	-	-	0,075	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42	-
		Транспорт по позиции:										
		I,2 - 9,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		4,5 - 7,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		7-9 - 8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		СВОДКА ИТОГОВ										
		I. Монтаж и	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-
		материалы	"	-	-	-	-	-	-	-	48	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II3	-

Главный инженер проекта — Дегтяр
Начальник отдела — Кулагин
Составила — Архипова
Проверила — Розенберг

14073-03

С М Е Т А № I-8

на строительные работы по смотровому колодцу выпуска

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 0,21 тыс.руб.

Основание: чертежи №№ АС-9, ТХ-5

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-628 т.I0-I04е	Разработка грунта II группы в котловане площадью до 5 м2 с креплением	м3	23,0	0,86	20
2	I-706 т.I0-II4б	Крепление котлована досками	м2	I9,4	0,38	7
3	I-629 т.I0-I04е	Обратная засыпка грунта II группы с креплением котлованов площадью до 5 м2	м3	I7,0	0,39	7
4	I-405 I-406 К=4 К=I,I5 п.39 т.I0-48д	Перемещение грунта II группы оставшегося от обратной засыпки, бульдозером на 50 м Цена:(3,06+I,77х4)хI,I5=	I00м3	0,06	II,66	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	I6-40 т.25-6б	Подстилающий слой песка	м3	0,38	7,05	3
		3,I4xI,IxI,Ix0,I				
6.	26-938 т.40-9к ценник п.I5 и I3 стр.I0	Колодец канализационный круглый сборный ж/б диаметром 2 м в сухом грунте с набивной нижней частью из бетона М-200	м3	2,27	44,36	I0I
		Цена: 4I,4+(24,6-20,8)0,78=44,36				
7.	Ц.I ч.П п.69	Стоимость деревянной крышки	м2	0,38	29,5	II
8.	Ц.I ч.I п.3263	Стоимость чугунного люка	шт.	I,0	I8,2	I8
9.	I4-83 т.22-I2к	Металлическое корыто дырчатое из листовой стали	т	0,0I0	35,0	I
I0.	Ц.I ч.П п.468	Стоимость металлического корыта	т	0,0I0	303,0	3
		ИТОГО:				I73
		Накладные без				
		п. 8,9 - I6,5%				28
		то же, по п.8,9 - 8,3%				I
		ИТОГО:				202

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

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Картамов

Составила Чопорняк

Проверила Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ 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. строит. работ	монтаж оборудования, инструмент и инвентарь	оборудование, инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	Показатели сметной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I	Основание под компактную установку	0,23	-	-	-	0,23	-
2	2-2	Оборудование и монтаж компактной установки	-	0,I7	2,68	-	2,85	-
		ИТОГО	0,23	0,I7	2,68	-	3,08	-

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Карташев
Составила Чопорняк
Проверила Шаровина

С М Е Т А № 2-I

на основание под компактную установку

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Основание:

чертежи №№ АС-I0

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-399 I-400 т.I0-48-б тех.ч. п.39	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 20 м Цена: (5,29+4,09)xI,I5x0,0I=0,II	м3	25	0,II	3
2.	I-429 I-430 к-3 т.I0-49-б	Обваловка компактной установки грунтом II группы бульдозером с перемещением до 20 см Цена: (2,42+I,64x3)x0,0I=0,073	м3	83	0,073	6
3.	I-6II т.I0-I03-б	То же, вручную	м3	2I	0,43	9
4.	I-237 т.I0-35-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-прямая лопата с погрузкой в автосамосвалы	м3	I9	0,I39	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц. № 3 ч.I стр.28	Подвозка грунта II группы автосамосвалами с расстояния до I км	м3	I9	0,44	8
		Цена: I,75x0,25=0,44				
6.	I-364 т.I0-44-к	Работа на отвале	м3	I9	0,02	-
7.	I-344 т.I0-43-к	Ремонт и содержание дороги	"	I9	0,02	-
8.	Доп. к ЕРЕР вып.5 I-9I0 т.I0-I4I-л	Уплотнение грунта II грунта пневматическими трамбовками	м3	83	0,I24	I0
9.	I-757 т.I0-I40-м К=0,8 Доп.к ЕРЕР в.I стр.78 п.I04	Планировка полотна и откосов насыпи	м2	I07,I	0,024	3
I0.	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2,8	0,37	5
II.	I6-43 т.25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	I,2I	20,60	25

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I2-9 т.20-I-и Ценник п.4,5	Монолитная ж/бетонная плита основания из бетона М-200 Цена: 24,0+(23,2-2I,9)xI,0I5=25,32	м3	2,28	25,32	58
I3.	Ц.I ч.II п.3	Арматура класса А-III	т	0,I52	I80,0	27
I4.	I2-42 т.20-5в	Закладные детали	"	0,0I6	309,0	5
I5.	37-45I 37-452 т.57-I-а,б Калькуляция № I0 ЦСЦ п.300	Горизонтальная гидроизоляция из литого асфальта толщиной 30 мм Цена: (0,32+0,4I+22,70x0,I23+4,96x x0,4Ix0,I23)x0,5=I,89	м2	II,4	I,89	22
I6.	37-470 т.57-3-в	Обмазка битумом за 2 раза	м2	II,4	0,358	4
		ИТОГО: руб.				I88
		Накладные расходы I6,5%				3I
		ИТОГО: руб.				2I9

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				13
		ВСЕГО по смете:				232

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Пикова

Проверила рук.группы Шмаровина

СМЕТА № 2-2

на оборудование и монтаж компактной установки

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

На основании спецификации № ТХ-2

Сметная стоимость - 2,85 тыс.руб.

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

2. Монтажные работы - 0,I7 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах) брутто единицы	Вес (в тоннах) брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: оборудования	монтажные работы	в том числе заработная плата: основная	в том числе заработная плата: по эксплуатации машин	Общая: оборудования всего	в том числе заработная плата: основная	в том числе заработная плата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Доп.I0 к пр-ту 24-I0-0I и.I34 6-У-437	Компактная установка КУ-I2 для очистки сточных вод с механической аэрацией, с несложными внутренними устройствами и трубопроводами. Наружная поверхность установки и внутренние устройства покрыты антикоррозийной изоляцией	к-т	I	2,5	2,5	I900	6I,9	I7,2	7,6	I900	I55	43	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Доп.2 к Пр-ту 24-I0-0I п.I06 22-У-238	Решетка-дробилка РД-I00	к-т	I	0,085	0,085	600	95,60	44,80	3,30	600	8	4	-
		ИТОГО:	руб.								2500	I63	47	I9
		Тара и упаковка I%									25			
		Транспортные расходы 4%									I00			
		Наценка снабсбыта I%									25			
		ИТОГО:	руб.								2650	I63	47	I9
		Заготовительно-складские расходы I,2%									32			
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%												

1	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

СМЕТА № 3

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

Основание:
чертежи №№ АС-12, АС-13

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость 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 м3 в отвал	м3	39	0,172	7
2.	I-610 т.10-103-б к=1,2	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора	"	3	1,27	4
		Цена: 1,06 х 1,2				
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 пп.38,39	Перемещение разработанного грунта II группы в насыпь компактной установки бульдозером на расстояние до 20 м	100 м3	0,43	5,02	2
		Цена: (3,06х0,85+1,77)х1,15				

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-754 т.I0-I40-и	Планировка полотна и откосов выемки вручную	м2	49,0	0,06	3
6.	I6-4I т.25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под лоток и иловые площадки	м3	6,6I	I2,70	84
7.	I6-43 т.25-6-д	Днище лотков из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	0,40	23,60	9
8.	I2-8 т.20-I-з	Набивка из бетона М-I00 по днищу средней толщиной 30 мм	"	0,05	2I,80	I
9.	I3-4I т.2I-7-д	Стенки лотка из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,3I	26,60	35
I0.	I7-297 т.27-23-д	Оштукатуривание внутренней поверхности стен лотков цементным раствором	м2	4,60	0,24	I
II.	I2-I60 т 20-23-в	Железнение оштукатуренной поверхности	м2	4,60	0,I8	I
		Загрузка лотков				
I2.	I2-I64 т.20-23-ж ЦСЦ п.29I	а) Гравием 5-I0 мм Цена: I,20+(8,0I+0,5I)xI,03=9,98	м3	0,30	9,98	3
I3.	I2-I64 т.20-23-ж ЦСЦ п.298	б) Гравием 50-I00мм Цена: I,20+(7,05+0,5I)xI,03=8,99	"	0,30	8,99	3

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I2-I63 т.20-23-е ЦСЦ п.300	в) песком крупнозернистым Цена: I,0I+4,96=5,97	м3	0,38	5,97	2
		Обмазка наружной поверхности лотков горячим битумом по огрунтовке				
I5	37-474 т.57-3-ж	а) вертикальных поверхностей	м2	5,90	0,42I	2
I6.	37-470 т.57-3-в	б) горизонтальных поверхностей	м2	2,0	0,358	I
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: I,33-0,I54х3=0,87	м2	60,0	0,87	52
I8.	32-324 32-325 т.45-55-9,е	Верхний слой покрытия толщиной I5 мм из среднезернистой асфальтобетонной смеси Цена: I,24-0,I6х4=0,60	м2	60,0	0,60	36
I9.	26-98I т.40-I8-в	Проложить дренажные асбестоцементные трубы Д=I00 мм	м	3	0,7I	2
		ИТОГО:	руб.			252

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%				41
		ИТОГО:				293
		Плановые накопления 6%				17
		ВСЕГО по смете:				310

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Пикова

Проверила рук.группы Шмаровина

СМЕТА № 4

на контактный резервуар

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

Основание:

чертежи №№ АС-II

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость 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.	16-40 т.25-6-6	Песчаная подготовка толщиной 100 мм	м3	0,30	7,05	2
4.	26-519 38-29-а	Резервуар из сборных железобетонных колец Д=1,5 м с нижней набивной частью	м3 строит. констр.	2,25 1	70,25	158

Цена: 70,00+(21,90-20,00)х0,13=70,25

I	2	3	4	5	6	7
5.	I2-У-448 Прейск. 05-03 п.847	Заложить полиэтиленовый патрубок Д=I50 мм Цена: 2,44+2,60xI,II4=5,34	м	0,4	5,34	2
6.	I5-I4 т.23-3-в п.I ч.II п.394	Переключение резервуара деревянным щитом из досок толщиной 40 мм Цена: 0,42+3,59=4,0I	м2	3,I4	4,0I	I3
		ИТОГО:	руб.			249
		Накладные расходы I6,5% без. п.5				4I
		ИТОГО:				288
		Плановые накопления 6%				I7
		ВСЕГО по смете:				305

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташов

Составила Надежина

Проверила рук.группы Шмаровина

14073-03

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-I

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

№№ пп	Расценка	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Объем расчетных зимних температур	
				-20	- 30
I	2	3	4	5	6
		II. Фундаменты и подпольные каналы			
6	I2-II т.20-Iа	Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-I00	м3	5,6	7,2
		III. С т е н ы			
22	I3-33 т.2I-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м	м3	22,66	32,42
23	II-I99	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,29	0,34
24	Ценник ч.II п.445I Пр-нт 06-06 п.II26	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,29	0,34

I	2	3	4	5	6
26	Ценник прилож.2	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,012	0,016
27	I6-82 т.25-I0а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	7,2	9,7
		К р о в л я			
47	I6-600 т.26-I0в К=I,2	Утепление покрытия пенобетоном γ=500 кг/м3 толщиной I20 мм	м2	-	I8,0
47	I6-600 т.26-I0в К=0,8	Утепление покрытия пенобетоном γ=500 кг/м3 толщиной 80 мм	м2	I8	-

Составила Чопорняк

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-4

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

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Един изм.	Объем при расчетных зимних температур	
				- 20°	-30°
I	2	3	4	5	6
I.	23-645 т.32-9-а II.I ч.III п.I788 п.I789	Радиаторы чугунные марки М-I40-АО	экм	I7,85	20,30

Составила Дагаева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

на строительство станции биологической очистки

№№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	2I8,63
2	Заработная плата	руб.	6I8,39
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	0,II4
2	Бульдозеры мощн. 75 л.с.	-"-	0,6
3	Краны башенные 5 т	-"-	0,4I
4	Краны гусеничные I5 т	-"-	0,003
5	Катки самоходные 6,3 т	-"-	0,0I
6	Катки самоходные I0 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,I
I0	Трамбовки пневматические	-"-	5,5

I	2	3	4
II	Экскаваторы- прямая лопата емк.0,5 м3	м/см	0,I
I2	То же, емк. 0,25 м3	-"-	0,83
I3	Прочие машины	руб.	56,63
	III. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I4	Арматура класса А-I	т	0,045
I5	Арматура класса А-III	т	0,2I3
I6	Арматура класса В-I	т	0,034
I7	Закладные детали	т	0,068
I8	Бетон М-50	м3	2,58
I9	Бетон М-I00	-"-	I0,8
20	Бетон М-I50	-"-	I,07
2I	Бетон М-200	-"-	4,0
22	Раствор цементно-известковый М-25	м3	8,I7
23	Раствор цементно-известковый	-"-	0,70
24	Раствор цементный М-50	м3	0,44
25	Раствор цементный М-75	м3	0,47
26	Раствор цементный М-I00	-"-	0,44
27	Раствор цементный I:3	-"-	0,0I4

I	2	3	4
28.	Раствор цементный I:4	м3	0,43
29.	Раствор кислотоупорный	м3	0,088
30.	Стойки инвентарные	шт.	0,I8
3I.	Сборные ж/б перемычки марки Б-I3	шт.	I8
		м3	0,I8
32.	Сборная ж/б плита марки ПД I5-I-I	шт.	2,0
		м3	0,76
33.	То же, марки БУ-I5	шт.	4,0
		м3	0,I6
34.	Сборные ж/б плита марки ПП I5-I-I	шт.	I,0
		м3	0,28
35.	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС I5-I-I	шт.	2,0
		м3	0,76
36.	То же, марки К I5-2-I	шт.	2,0
		м3	0,8
37.	Опорное кольцо марки КО 7-I-I	шт.	I,0
		м3	0,02
38.	Сборные ж/б парапетные плиты ПП I5-I40	шт.	4,0
		м3	0,I9

I	2	3	4
39	Сборные ж/б подоконные плиты АО-I0-I5	шт	3,0
		м2	0,45
40	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-I5-8	шт	2,0
		м2	0,I8
4I	Сборные ж/б плиты покрытия П-30-I5	шт	3,0
		м2	I,9I
42	Ж/б плита входной площадки	м3	0,29
43	Асфальтобетонная смесь	т	7,54
44	Асфальт литой	т	0,707
45	Плиты пенобетонные γ=500 кг/м3 толщиной I20 мм	м2	22,25
46	Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-I8-09	м2	4,62
47	Блоки дверные глухие марки ДС-9	шт	2,0
		м2	3,74
48	То же, ДСУ-9	шт	2,0
		м2	3,74
49	То же, Д-38	шт	2,0
		м2	3,3

I	2	3	4
50	Наличники	м	I7,82
5I	Плинтусы деревянные	м	3,85
52	Щиты опалубки	м2	I2,65
53	Металлические щиты настила	т	0,048
54	Деревянные щиты настила	м2	0,22
55	Щиты деревянные	м2	3,I4
56	Деревянная крышка	м2	0,38
	IУ. Материалы		
57	Асбопухшнур	м3	0,05
58	Болты с гайками	кг	0,32
59	Битум горячий	т	0,054
60	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,54
6I	Битум разжиженный РБ-I	т	0,08
62	Бензин авиационный	кг	3,27
63	Вода	м3	0,88
64	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-II-4	шт	I,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

I	2	3	4
82	Доски IУс 40 мм	м3	0,392
83	Доски необрезанные 40 мм	м3	0,38
84	Дефлектор Т-I8 д=250 мм	шт	I,0
85	Замазка меловая	кг	2,96
86	Закрепы	кг	2,63
87	Известь негашенная	кг	7,05
88	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	I4,42
89	Кран водоразборный КВ-I5	шт	I,0
90	Колер масляный	кг	I4,94
9I	Краски тертые	-"-	0,07
92	Краски сухие	кг	II,57
93	Купорос медный	-"-	0,07
94	Клей малярный	-"-	0,II
95	Крепления	кг	4,04
96	Кольца резиновые	шт	4,5
97	Кронштейны	кг	37,04
98	Линолеум	м2	3,78

1	2	3	4
99	Лак перхлорвиниловый	кг	6,02
100	Лакостеклоткань	м2	2,05
101	Люк чугунный	шт	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	Пакля	кг	22,12
114	Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами	комп	3,0

I	2	3	4
II5.	Приборы открывания для наружных дверей однопольных	компл.	2,0
II6.	То же, для внутренних дверей однопольных	-"-	3,0
II7.	То же, для санузлов	-"-	I,0
II8.	Поковки оцинкованные	кг	8,06
II9.	Поковки	кг	0,34
I20.	Переход из листовой стали	м2	0,4
I2I.	Порошок диабазовый	кг	I,98
I22.	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,3
I23.	Решетки жалюзийные	м2	I,0
I24.	Рубероид	м2	87,23
I25.	Ремни клиновые	м	3,8
I26.	Радиаторы	эк/л	I4,35
I27.	Резинотканевый рукав Д=25 мм	м	25,0
I28.	Растворитель Р-4	кг	4,34
I29.	-"- Р-3	-"-	I,95
I30.	Стекло жидкое	кг	2,93
I3I.	Стекло оконное 3 мм	м2	6,84

I	2	3	4
I32.	Сталь кровельная оцинков.	т	0,036
I33.	Сталь листовая кровельная	м2	0,66
I34.	Сталь полосовая	т	0,026
I35.	Сурик железный	кг	0,34
I36.	Сетка проволочн. тканная	м2	I,2
	Д=50 мм		
I37.	Толь	м2	3I,86
I38.	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	м	5,0
I39.	То же, трубы Д=I00 мм	м	4,02
I40.	То же, трубы Д=200 мм	м	I,0
	То же, Д=300 мм	м	I,0
I4I.	Трубы напорные чугунные Д=50 мм	м	3,2
I42.	Термометр	шт.	2,0
I43.	Трап Д=50 мм	шт.	I,0
I44.	Унитаз с сидением креплением и сливным бачком	шт.	I,0
I44.	Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейном и трапом	шт.	I,0

I	2	3	4
I45	Узлы и детали из чугунных труб с креплениями д=I00 мм	м	8,0
I46	То же, д=50 мм	м	6,3
I47	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб д=50 мм с креплениями	м	I,0
I48	То же, д=25 мм	м	I9,0
I49	То же, д=I5 мм	м	32,0
I50	То же, д=20 мм	м	I2,8
I5I	Унифицированный узел прохода УП2-I0I д=250 мм	шт	I,0
I52	Флюгарки стальные	шт	I,0
I53	Фасонные чугунные части д=50 мм	т	0,0I
I54	Цемент М-300	т	0,006
I55	Шпаклевка масляная	кг	II,32
I56	Шпаклевка купоросная	кг	0,56
I57	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	I,66
I58	Щебень	м3	I2,8

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

Составила Чопорняк

ВЫПОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I
на строительные работы по производственному зданию

№№ пп	Наименование затрат	Един. измер.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
	I		
I.	Затраты труда	ч/дн.	I06,5
2.	Заработная плата	руб.	295,65
	II		
	Машины		
I.	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,003
2.	Краны башенные 5 т	м/см	0,4I
3.	Катки самоходные 6,3 т	м/см	0,0I
4.	Машины поливочные	-"-	0,002
5.	Растворо-насосы I м3/час	м/см	0,39
6.	Растворо-насосы 3 м3/час	-"-	0,I
7.	Экскаваторы обратная лопата емк. 0,25 м3	-"-	0,43I
8.	Прочие машины	руб.	22,I6

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Арматура класса А-I	т	0,045
2	Арматура класса А-Ш	т	0,06I
3	Арматура класса В-I	т	0,034
3	Закладные детали	т	0,035
4	Бетон М-50	м3	I,35
5	Бетон М-I00	м3	I0,I
6	Бетон М-200	м3	I,05
7	Раствор цементно-известковый	м3	0,68
8	Раствор цементно-известковый М-25	м3	8,I7
9	Раствор цементный М-50	м3	0,I2
I0	Раствор цементный М-75	м3	0,47
II	Раствор цементный М-I00	м3	0,44
I2	Раствор известковый	м3	0,3I
I3	Раствор цементный I:4	м3	0,43
I4	Раствор цементный I:3	м3	0,0I4

I	2	3	4
I5	Раствор кислотоупорный	м3	0,088
I6	Стойки инвентарные	шт	0,I8
I7	Сборные ж/б перемычки марки Б-I3	шт м3	I8,0 0,I8
I8	То же, марки БУ-I5	шт м3	4,0 0,I6
I9	Сборные ж/б парапетные плиты ПП I5-40	шт м3	4,0 0,I9
20	Сборные ж/б подоконные плиты марки АО-I0-I5	шт м2	3,0 0,45
2I	Сборные ж/б козырьки марки АК-I5,8	шт м3	2,0 0,I8
22	Сборные ж/б плиты покрытия марки ПЗО-I5	шт м3	3,0 I,7I
23	Ж/б плиты входной площадки	м3	0,288
24	Асфальтобетонная смесь	т	0,58
25	Плиты пенобетонные γ=500 кг/м3 толщиной I20 мм	м2	22,25
26	Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОСI8-09	м2	4,62

I	2	3	4
27.	Блоки дверные глухие ДС-9	м2	шт. 2 3,74
28.	То же, ДСУ-9	шт. м2	2,0 3,74
29.	То же, Д-38	шт. м2	2,0 3,3
30.	Наличники	м	I7,82
3I.	Плинтусы деревянные	м	3,85
32.	Щиты опалубки	м2	I5,64
33.	Металлические щиты	т	0,048
34.	Деревянные щиты настила	м2	0,22
	IУ. Материалы		
35.	Битум горячий	т	0,0I4
36.	Вода	м3	0,20
37.	Гвозди	кг	6,93
38.	Грунтовка битумная	т	0,023
39.	Грунтовка дегтевая	т	0,0I4

I	2	3	4
40	Грунтовка масляная	кг	I,6
4I	Гипс	т	0,005
42	Доски Шс - 25-32 мм	м3	0,0I
43	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,I6
44	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,04
45	Доски IУс 40 мм	м3	0,I9
46	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,0I
47	Замазка меловая	кг	2,96
48	Закрепы	кг	2,63
49	Известь негашенная	кг	7,05
50	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	I3,89
5I	Колер масляный	кг	8,52
52	Краски тертые	кг	0,02
53	Краски сухие	кг	II,57
54	Купорос медный	кг	0,07
55	Клей малярный	кг	0,II
56	Кольца резиновые	шт	4,5

I	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 однопольных дверей	компл.	2,0
72.	То же, для внутренних однопольных дверей	шт.	3,0

I	2	3	4
73.	То же, для санузлов	шт.	I,0
74.	Поковки оцинкованные	кг	8,06
75.	Рубероид	м2	87,23
76.	Растворитель Р-4	кг	I,55
77.	Стекло жидкое	кг	2,93
78.	Стекло оконное 3 мм	м2	6,84
79.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,036
80.	Сталь полосовая	т	0,026
8I.	Сурик железный густотертый	кг	0,34
82.	Сетка проволочная тканая	м2	I,2
83.	Толь	м2	3I,86
84.	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	м	5,0
85.	То же, -"- Д=200 мм	м	I,0
86.	-"- -"- Д=300 мм	м	I,0
87.	Шпаклевка масляная	кг	II,32
88.	Шпаклевка купоросная	кг	0,56

I	2	3	4
89	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	I,66
90	Щебень	м3	4,06
9I	Электроды	кг	0,4I
92	Прочие материалы	руб.	27,2

Составила Чопоряк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2
на водопровод производственного здания

№№ пп	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	2,5I
2.	Заработная плата	руб.	8,07
3.	Машины	руб.	0,33
	Материалы		
4.	Болты с гайками	кг	0,32
5.	Вода	м3	0,25
6.	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 Д=50 мм	шт.	I,0
7.	То же, Д= 25 мм	шт.	3,0
	То же, Д=I5 мм	-"-	I,0
8.	Крепления	кг	0,6
9.	Кран водозаборный КВ-I5	шт.	I,0
I0.	Колер масляный	кг	0,98
II.	Краски тертые	-"-	0,0I

I	2	3	4
I2.	Олифа	кг	0,II
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	I,0
I6.	То же, Д = I5 мм	"	3
I7.	То же, стальные Д = 25 мм	"	I9,0
I8.	Фасонные чугунные части Д = 50 мм	т	0,0I
I9.	Прочие материалы	руб.	0,63

Составила Чопсряк

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

№№ пп	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	3,87
2.	Заработная плата	руб.	I2,82
3.	Машины	руб.	0,59
	Материалы		
4.	Колер масляный	кг	I,46
5.	Краски тертые	-"-	0,0I2
6.	Олифа	кг	0,I62
7.	Муфты асбестоцементные	шт.	I,0
8.	Трап Д = 50 мм	т	I,0
9.	Трубы асбестоцементные безнапорные Д = I00 мм	м	I,02
I0.	Унитаз с сидением, креплением и смывным бачком	шт.	I,0
II.	Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейнами и сифоном	шт.	I,0

I	2	3	4
I2.	Узел и детали из чугунных канализационных труб с креплением Д = I00 мм	м	8,0
I3.	То же, Д = 50 мм	м	6,3
I4.	Флюгарки стальные	шт.	I,0
I5.	Прочие материалы	руб.	3,6I

Составила Чопорняк

ВЫПОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4
на отопление производственного здания

№№ пп	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	6,76
2.	Заработная плата	руб.	20,78
3.	Машины	руб.	I,I7
	Материалы		
4.	Асбопухшнур	м3	0,05
5.	Вода	м3	0,43
6.	Вентиль запорный муфтовый Д = 20 мм марки I5кчI8п	шт.	2,0
7.	То же, Д = I5 мм	шт.	5,0
8.	Кронштейны	кг	22,24
9.	Колер масляный	кг	3,98
I0.	Краски тертые	кг	0,03
II.	Лакостеклоткань	м	2,05
I2.	Олифа	кг	0,44

1	2	3	4
13.	Радиаторы	экм.	14,35
14.	Сталь листовая кровельная	м2	0,66
15.	Термометр	шт.	2,0
16.	Узлы трубопроводов стальных водогазопроводных Д = 15 мм	м	29,0
17.	То же, Д = 20 мм	-"-	12,8
18.	Прочие материалы	руб.	1,14

Составила Чопорняк

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

№№ пп	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Количество единиц измер.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	4,I6
2.	Заработная плата	руб.	I2,4I
3.	Машины	руб.	0,4
	Материалы		
4.	Бензин авиационный	кг	3,27
5.	Вентилятор центробежный I84-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-II-4	шт.	I,0
6.	Переход из листовой стали I мм	м2	0,4
	Воздухоотвод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	"	4
7.	Грунт КСГ-26	кг	3,32
8.	Гвозди	кг	0,0I4
9.	Дефлектор Т-I8 Д = 250 мм	шт.	I,0
I0.	Крепления	кг	3,44

I	2	3	4
II.	Кронштейны	кг	I4,8
I2.	Лак перхлорвинилоловый	кг	6,02
I3.	Порошок диабазовый	кг	I,98
I4.	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,3
I5.	Ремни клиновые	м	3,8
I6.	Растворитель Р-4	кг	2,79
I7.	Растворитель Р-3	кг	I,95
I8.	Решетки жалюзийные	м2	I
I9.	Унифицированный узел прохода УП-2-I0I Д = 250 мм	шт.	I,0
20.	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
2I.	Прочие материалы	руб.	3,3I

Составила Чопорняк

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

№№ пп	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Количество единиц измер
I	2	3	4
I.	I Затраты труда	ч/дн	I4,32
2.	Заработная плата	руб.	4I,48
	II. Машины		
I.	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	0,0I4
2.	Прочие машины	руб.	3,46
	III. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I.	Бетон М-200	м3	0,72
2.	Сборная ж/б плита марки ПД I5-I-I	шт.	I
		м3	0,38
3.	Сборная ж/б плита марки ПП I5-I-I	шт.	I,0
		м3	0,28
4.	Опорное кольцо марки К07-I-I	шт.	I,0
		м3	0,02

I	2	3	4
5.	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС I5-I-I	шт.	2,0
		м3	0,53
6.	Крышка деревянная	м2	0,38
	IУ. Материалы		
I.	Бревно Ш с I40-240 мм	м3	0,I5I
2.	Гвозди	кг	0,78
3.	Доски IУ с 40 мм	м3	0,202
4.	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	0,I5
5.	Люк чугунный	шт.	I,0
6.	Песок	м3	0,430
7.	Прочие материалы	руб.	7,82

Составила Чопорняк

ВЫПОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-I
на основание под компактную установку

№№ пп	Описание работ и наименование элементов	Измеритель	Колич. единиц изм.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	чел/дн	9,62
2.	Заработная плата	руб.	26,43
	Механизмы		
3.	Бульдозер 75 л.с.	м/см	0,6
4.	Экскаватор-прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3	"	0,I
5.	Трамбовки пневматические	"	5,5
6.	Прочие машины	руб.	2,46
	Конструкции, полуфабрикаты и детали		
7.	Арматура класса А-III	т	0,I52
8.	Закладные детали	"	0,033
9.	Асфальт литой	т	0,707
I0.	Бетон М-50	м3	I,23
II.	Бетон М-200	"	2,32

I	2	3	4
I2.	Раствор цементно-известковый	м3	0,0I
I3.	Щиты опалубки	м2	I,00
	Материалы		
I4.	Битум горячий	т	0,02
I5.	Битум разжиженный РБ-I	"	0,0I
I6.	Гвозди	кг	0,23
I7.	Доски 40 мм и более	м3	0,0I
I8.	Щебень	"	0,54
I9.	Прочие материалы	руб.	0,49

Составила Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3
на иловые площадки

№№ пп		Измеритель	Колич. един. измер.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	чел.час	II,4I
2.	Заработная плата	руб.	30,42
	Механизмы		
3.	Бульдозер мощностью 80-I00 л.с.	м/см	0,I
4.	Экскаватор обратная лопата емкостью 0,25 м3	м/см	0,4
5.	Катки самоходные I0 т	"	0,3
6.	Прочие машины	руб.	I,73
	Конструкции, полуфабрикаты и детали		
7.	Бетон М-I00	м3	0,92
8.	Раствор цементный М-50	м3	0,32
9.	Раствор цементно-известковый	"	0,03
I0.	Смесь асфальтобетонная	т	6,556

I	2	3	4
	Материалы		
II.	Битум горячий	т	0,02
I2.	Битум расжиженный РБ-I	"	0,07
I3.	Гравий 5-I0 мм	м3	0,3I
I4.	Гравий 50-I00 мм	"	0,3I
I5.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	0,525
I6.	Песок	м3	0,39
I7.	Трубы асбестоцементный Д=I00 мм	м	3
I8.	Цемент М-300	т	0,006
I9.	Щебень	м3	8,26
20.	Прочие материалы	руб.	2,5I

Составила Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4
на контактный резервуар

№№ пп		Измеритель	Колич. един. измер.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	чел.дн.	26,8I
2.	Заработная плата	руб.	74,27
3.	Прочие машины	руб.	I2,03
	Конструкции, полуфабрикаты и детали		
4.	Бетон М-I50	м3	I,07
5.	Щиты деревянные	м2	3,I4
6.	Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200 ПД I5-I-I	шт.	I
7.	Сборные железобетонные кольца из бетона М-200 К I5-2-I	шт.	2
	Материалы		
8.	Бревна строительные Ш с, I40-240 мм	м3	0,38
9.	Гвозди	кг	I,55

I	2	3	4
I0.	Доски необрезные IУ с, 40 мм и более	м3	0,38
II.	Поковки	кг	0,34
I2.	Песок	м3	0,34
I3.	Прочие материалы	руб.	2,63

Составила Пикова

gost.e-ecolog.ru