

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-2БЗ

Станция биологической очистки сточных вод с ~~установкой~~
заводского изготовления производительностью 50 м³/сутки

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

14071 - 05
ЦЕНА 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

14071-05

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м³/сутки

АЛЬБОМ IУ
С М Е Т Ы
ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

Стоимость:

общая	7,67 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	6,08 тыс.руб.
оборудование	1,59 тыс.руб.

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МЖКУ РСФСР

Утвержден МЖКУ РСФСР
приказ № 23-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  Н.Хазиков

Главный инженер проекта  А.Дегтяр

Начальник сметного отдела  В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Объектная смета № 1- на строительство производственного здания	4
2. Смета 1-1 - на строительные работы производственного здания	6
3. Смета 1-2 - водопровод	27
4. Смета 1-3 - канализация	30
5. Смета 1-4 - отопление	33
6. Смета 1-5 - вентиляция	37
7. Смета 1-6 - оборудование и монтаж производственного корпуса	41
8. Смета 1-7 - приобретение инструмента, инвентаря и мебели	49
9. Смета 1/3 - электросиловое оборудование	50
10. Смета 2/3 - электроосвещение	57
11. Смета 1-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска	62
12. Ведомость к смете № 1-1-изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных зимних температур	65
13. То же, к смете № 1-4 - отопление	67
14. Сводная выборка ресурсов на строительство производственного здания	68
15. Выборка ресурсов к смете № 1-1 - строительные работы по производствен- ному зданию	81
16. То же, к смете № 1-2 - водопровод	90
17. То же, к смете № 1-3 - канализация	92

19. То же, к смете № I-4 - отопление	94
20. То же, к смете № I-5 - вентиляция	96
21. То же, к смете № I-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска	99

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственного здания

Сметная стоимость 7,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показате- ли смет- ной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж	оборудо- вание, ин- струмент и инвентарь	прочие затраты	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-1	Строительные работы	4,58	-	-	-	4,58	<u>151,9 м3</u> 28,83 р.
2	I-2	Внутренний водо- провод	0,12	-	-	-	0,12	
3	I-3	Внутренняя канали- зация	0,13	-	-	-	0,13	
4	I-4	Отопление	0,24	-	-	-	0,24	
5	I-5	Вентиляция	0,12	-	-	-	0,12	
6	I-6	Оборудование	-	0,3	1,14	-	1,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-7	Приобретение инстру- мента, инвентаря и мебели	-	-	0,4	-	0,4	
8	I/Э	Электросиловое обо- рудование	-	0,37	0,05	-	0,42	
9	2/Э	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	
10	I-8	Строительные работы на смотровой коло- дез выпуска	0,21	-	-	-	0,21	
Итого			5,20	0,88	1,59	-	7,67	<u>151,9 м3</u> 40,03 р.

Главный инженер проекта *Адем* Дегтяр
 Начальник сметного отдела *Фавел* Карташев
 Составила *Мом* Чопорняк
 Проверила *Шмаз* Шмаровина

С М Е Т А № I-I

на строительные работы по производственному зданию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 4,38 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-I - АС-9

Строительный объем - 151,9 м³.Стоимость I м³ - 28,83 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере-	Кол- во единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. Подземная часть

I. Земляные работы

1	I-93 т.10-243	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью 0,25 м ³ в отвал	100м ³	0,28	17,20	5
2	I-610 к-1,2 т.10-103-б	Доработка грунта II группы вручную после работ экс- каватором 30x0,07-	м ³	2,0	1,27	3

Цена: 1,06x1,2=1,27

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 т.10-103-б	Разработка грунта II группы вручную под прямки и ка- налы	м3	16,0	1,06	17
4	I-6II т.10-103-б	Обратная засыпка грунтом II группы вручную	м3	17,0	0,43	7
5	I-405 т.ч.п.38 к=0,85 I-406 к=4 т.ч.п.39 к=1,15 т.10-48-д	Перемещение разработан- ного грунта от обратной засыпки II группы на 50 метров Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77 \times 4) \times 1,15 = 11,16$	м3	0,25	11,16	3
Итого по р. I			руб.	-	-	35
<u>П. Фундаменты и подпольные каналы</u>						
6	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	47,75	0,37	18

I	2	3	4	5	6	7
7	I2-II т.20-I-л	Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-100	м3	9,30	24,3	226
8	I6-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка под каналы из бетона М-50	м3	1,21	20,60	25
9	I6-43 т.25-6-д	Монолитное бетонное днище каналов из бетона М-100	м3	0,8	23,6	19
10	I2-8I т.20-II-б	Монолитные бетонные стенки каналов из бетона М-100 толщиной до 200 мм	м3	1,48	34,6	51
11	Сборник Доп.в. I II-3I3 т.19-14-л	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	шт	5,0	0,29	2
12	Ценник п.3948 Пр-т 06-08 п.6295	Стоимость плит П/д и П/д ^А из бетона М-200 серии ИС-01-04 в.2 0,04x5- Арматура класса А-III 1,4x5-	шт м3 кг	5,0 0,2 (7,0)	70,0	14

1	2	3	4	5	6	7
		То же, класса В-I 0,3x5-	кг	(1,5)		
		То же, класса А-I 1,8x5-	кг	(9,0)		
I3	I2-42 т.20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции каналов	т	0,022	309,0	7
I4	I4-79 т.22-12-е 1972г.	Укладка металлических щитов перекрытия МЩ-I - МЩ-2	т	0,067	40,8	3
I5	Ц.И ч.П п.468	Стоимость металлических щитов	т	0,067	303,0	20
I6	Ц.И ч.П п.274	Стоимость деревянных щитов настила - ДР-I-2 шт.	м2	0,22	7,6	2
I7	I2-79 т.20-10-ж Ценник п.14 п.13	Монолитное ж/б перекрытие каналов из бетона М-100 ПМ-I, ПМ-2 Цена: 37,3-(22,8-20,8)x1,015=35,27	м3	0,06	35,27	2

1	2	3	4	5	6	7
18	Ц.І ч.П п.2І	Стоимость арматуры класса А-І	т	0,006	166,0	1
19	І2-42 т.20-5-в	Закладные детали в пере- крытии М-І	т	0,022	309,0	7
20	І2-20 т.20-3-а	Монолитные бетонные фун- даменты под оборудование из бетона М-100 Ф0-І	м3	1,08	25,70	28
21	37-474-72г т.57-3-ж	Обмазка наружных стен каналов горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	12,1	0,421	5
22	26-І т.38-І-а	Проложить асбесто- цементные трубы Д=50 мм	м	12,5	0,74	9
23	26-3 т.38-І-а	То же, Д=100 мм	м	1,0	1,14	1
24	26-6 т.38-І-в	То же, Д=200 мм	м	1,0	2,06	2

I	2	3	4	5	6	7
25	I3-I г.2I-5-а	Песчаное основание под каналы в воздуходувной	м3	4,0	5,84	23
		Итого по р. II	руб.	-	-	465
		Итого по р. А	руб.	-	-	500
		Б. Надземная часть				
		<u>III. Стены</u>				
26	I3-33 г.2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м	м3	42,6	26,0	1108
27	Сборник Доп.в. I II-199 г.19-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,63	9,69	6
28	Ценник ч. III п.445I Пр.06-08 п.1126	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,63	52,7	33
29	Ценник стр.20I прилож.2	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,007	194,0	I

1	2	3	4	5	6	7
30	-"-	То же, класса В-I	т	0,022	214,0	5
31	16-82 т.25-10 ^а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	13,0	0,54	7
32	Доп. в. I II-458 т.19-27 ^в	Укладка парапетных плит	шт	8,0	1,01	8
33	Ценник п.131 стр.16 Пр-т 06-14- -01 п.301	Стоимость парапетных плит ШИ5-40	м3	0,38	40,5	15
34	Ценник стр.201 прилож.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,023	173,0	4
35	13-329 т.21-25 ^б	Укладка сборных подокон- ных ж/б плит АО10-15шт.5	м2	0,75	5,32	4

I	2	3	4	5	6	7
36	Доп. в. I II-456 г.19-27-а	Установка плит козырьков	шт	2,0	4,9	10
37	Ценник № 4766 пр-т 06-08 п.1999	Стоимость сборных ж/б плит козырька АК-15,8 серии I.138-3 в. I	м2	2,22	5,3	12
		объем бетона М-200 $V = 0,089 \times 2$	м3	(0,18)		
		Арматура класса А-I 2,86x2	кг	(5,72)		
		То же, класса В-I 2,43x2	кг	(4,86)		
38	Ценник стр.201 Прилож.2	Закладные детали	кг	2,06	3,10	6
Итого по р. III			руб.	-	-	1219

1	2	3	4	5	6	
		<u>IV. Перегородки</u>				
39	ИЗ-47 т.21-73	Перегородки армированные толщиной 120 мм	м2	38,1	3,09	118
		Итого по р.IV.	руб.	-	-	118
		<u>Покрытие</u>				
40	Сбор. Дос. В. 11-302 т.19-141	Укладка плит покрытия	м2	28,8	0,71	20
41	Ценник п.4717 Пр-т 06-08 п.1253	Стоимость плит покрытия П60-12 из бетона М-200	м3	4,0 3,36	51,2	172
42	Ценник стр.201 Прилож.2	Стоимость арматуры Класса А-I	т	0,018	173,0	3
43	-"-	То же, класса А-IV	т	0,078	235,0	18

1	2	3	4	5	6	7
44	-"-	То же, класса В-I	т	0,043	214,0	9
45	ИЗ-6I т.2I-9Г	Установка анкеров для крепления плит покрытия - А-I	т	0,004	179,0	1
46	И2-77 т.20-10Д Ценник п.15 п.14	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия из бе- тона М-200 ППМІ Цена: $40,9 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 42,07$	м3	1,63	42,07	69
47	Ц.І ч.П п.25	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,010	165,0	2
48	-"- п.27	То же, класса А-III	т	0,070	193,0	14
49	И2-42 т.20-5В	Установка закладной детали в плите покрытия	т	0,002	309,0	1
Итого по р.У			руб.	-	-	309

1	2	3	4	5	6	7
У1. Кровля						
50	12-171 12-172 К=7 г.20-24 ^а 20-24-0	Набетонка для создания уклона толщиной 30 мм Цена: $2,52-0,24 \times 7 = 0,84$	м2	36,0	0,84	30
51	16-620 г.26-10 ^з	Пароизоляция покрытия одним слоем толя	м2	9,0	0,71	26
52	16-600 г.26-10 ^в	Утепление покрытия пено- бетоном $\rho = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм Цена: $2,91 \times 1,2 = 3,49$	м2	36,0	3,49	126
53	16-625 г.26-11 ^о	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеп- лителю	м2	42,12	0,43	18
54	16-520 г.26-5 ^п Прил.3	Кровля 3-х слойная из бронированного рубероида по 2-м слоям обычного	м2	42,96	1,93	83

1	2	3	4	5	6	7
55	16-581 г.26-9 ^а Прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	0,61	0,234	22
		Итого по р.У I	р ^у	-	-	305
		<u>УП. Проемы</u>				
		а) Оконные				
56	15-151 г.23-27 ^а	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадь до 2 м2	м2	7,7	3,04	23
57	Ц. I ч. П п. 92	Стоимость оконных блоков марки ОС 18-0 ^г	м2	7,7	12,2	94
58	Ц. I ч. I п. 543	Стоимость приборов открывания для одностворчатых оконных блоков	шт	5,0	2,95	15
59	17-856 г.27-69 ^в	Остекление спаренных пере- летов 3-х мм стеклом	м2	7,7	2,29	18
		Цена: 2,03хI, I3=2,29				

1	2	3	4	5	6	7
		б) Дверные				
60	15-188 23-35 ^а 1972г. 15-191 23-35-а, в Прим. I	Установка дверных блоков площадью до 3 м ² в стенах Цена: 1,33+0,9= 2,23	м ²	7,48	2,23	17
61	15-190 г.23-35 ^в 15-191 г.23-35 ^а	То же, в перегородках Цена: 2,15+0,9= 3,05	м ²	8,02	3,05	24
62	Ц. I ч. П п. 57	Стоимость дверных блоков марки ДС9	м ²	3,74	12,3	46
63	Ц. I ч. П п. 66	То же, марки ДСУ9	м ²	3,74	21,8	82
64	Доп. к ЕРЕР в. 6 п. 423	То же, марки Д-38	м ²	3,3	12,1	40

I	2	3	4	5	6	7
65	- ^н - п.428	То же, марки Д-42	м2	4,72	10,4	49
66	Ц.І ч.І п.527	Стоимость приборов открывания наружных дверей однополюсных	шт	2,0	5,65	11
67	- ^н - п.540	То же, внутренних однополюсных дверей	шт	2,0	4,57	9
68	- ^н - п.541	То же, двухполюсных	шт	2,0	5,12	10
69	- ^н - п.533	То же, однополюсных дверей для санузлов	шт	2,0	1,74	3
Итого по р.УП			руб.	-	-	441
УШ. <u>П о л ы</u>						
<u>Т-І</u>						
70	16-43 г.25-6 ^а	Бетонное основание из тощего бетона М-50	м3	1,0	20,6	21

1	2	3	4	5	6	7
71	16-259 т.25-20 ^б	Полы из кислупорной плитки	м2	8,4	4,76	40
		<u>Т-2</u>				
72	16-43 т.25-6 ^д	Бетонное основание из бетона М-50	м3	1,72	20,6	35
73	16-230 т.25-17 ^д	Полы из керамических плиток	м2	16,57	3,88	64
74	16-60 т.25-7 ^к 16-61 к=2 25-73	Пароизоляция по плитам перекрытия каналов горячим битумом за 2 раза Цена: $0,296+0,114 \times 2 = 0,52$	м2	2,4	0,52	1
75	19-66 28-3 Ц.1 ч.1 п.169	Утепление по плитным пере- крытия каналов плитами минераловатными Цена: $5,57+33 \times 1,03 = 39,56$	м3	0,29	39,56	11

1	2	3	4	5	6	7
76	16-46 г.25-7 ^а 16-47 25-7 ^б	Гидроизоляция рубероидом в 2-а слоя Цена: $0,75+0,447=1,2$	м2	2,4	1,2	3
77	32-243 Ц.1 ч.1 п.519 г.45-44	Укладка сварной сетки в цементную стяжку Цена: $1,07+0,7=1,77$	м2	2,4	1,77	4
Т-3						
78	16-43 г.25-64	Бетонное основание из бетона М-100	м3	0,4	23,6	9
79	16-82 г.25-10 ^а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	3,74	0,54	2
80	16-332 г.25-23 ^б 16-347 25-23прим.	Полы из линолеума с тепло- изоляционным слоем Цена: $3,64+0,272=3,91$	м2	3,74	3,91	15
Итого по р.УШ			руб.	-	-	205

1	2	3	4	5	6	7
IX. Отделочные работы						
а) Наружные						
81	17-200 27-17-а	Улучшенная штукатурка цоколя и откосов цементным раствором	м2	20,6	1,06	22
82	13-58 т.21-9 ^а	Расшивка швов кирпичной кладки фасадов	м2	82,0	0,103	8
83	17-620 т.27-52 ^д Прим.1	Окраска оштукатуренных поверхностей фасада перхлорвиниловой краской	м2	20,6	0,43	9
б) Внутренние						
84	17-287 т.27-23 ^в Прим.2	Штукатурка внутренних стен высотой до 4 м цементно-известковым раствором	м2	67,7	0,84	57
85	17-576 27-64 ^о	Клеевая окраска стен	м2	57,45	0,0942	5

1	2	3	4	5	6
86	17-588 т.27-64 ^Д	Побелка стен известковой краской	м2	13,00	0,0555
87	17-32 ^Б т.27-28 ^Г	Подготовка потолков под окраску	м2	32,4	0,12
88	17-589 т.27-49 ^О	Известковая окраска потолков	м2	32,4	0,037
89	17-120 т.27-12 ^В	Облицовка стен белой керамической плиткой	м2	63,7	3,83
90	17-649 27-66-з	Масляная окраска стен тамбура	м2	3,4	0,71
91	17-648 27-66-ж 17-646 т.27-66 ^Д доп.3 стр.10	Масляная окраска оконных блоков за 2 раза Цена: $0,29 \times (2,5 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 0,88$	м2	7,7	0,88
92	17-647 т.27-66 ^В Доп.3 стр.10	То же, дверных блоков в стенах Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$	м2	7,48	0,55

I	2	3	4	5	6	7
93	I7-647 г.27-55-е г.27-66-е I7-645 г.27-55-г г.27-66-г доп.3 стр.10	То же, дверных блоков в перегородках Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$	м2	8,02	0,77	6
94	I4-I78 г.22-25-а	Окраска металлических щитов	т	0,067	10,5	1
Итого по р. IX			руб.	-	-	371
<u>Х. Разные работы</u>						
95	I3-323 г.2I-24-а	Крыльцо с входной площадкой	м2	2,9	10,1	29
96	32-I48 г.45-24-в 32-I49 к-5 г.45-24-г	Основание отмостки из щебня толщиной 130 мм Цена: $1,06 + 0,104 \times 5 = 1,58$	м2	21,0	1,58	33

I	2	3	4	5	6	7
97	32-337 г.45-57-а	Покрытие отмостки асфаль- тобетоном толщиной 25 мм	м2	21,0	0,8	17
		Итого по р. X	руб.	-	-	79
		Итого по р. Б	руб.	-	-	3047
		<u>Сводка затрат</u>				
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	35
		II. Фундаменты и подпольные каналы	"	-	-	465
		Итого по р. А	руб.	-	-	500
		Б. Надземная часть				
		III. Стены	руб.	-	-	1219
		IV. Перегородки	"	-	-	118
		У. Покрытие	"	-	-	309
		VI. Кровля	"	-	-	305
		VII. Проемы	"	-	-	441
		VIII. Полы	"	-	-	205
		IX. Отделочные работы	"	-	-	371

I	2	3	4	5	6	7
		Х. Разные работы	руб.	-	-	79
		Итого по р. Б	руб.	-	-	3047
		Итого по р. А и Б	руб.	-	-	3547
		Накладные расходы без п.14, 15 - 16,5%	"	-	-	581
		То же, по п.14,15 - 8,3%	"	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	4130
		Плановые накопления 6%	"	-	-	248
		Всего:	руб.	-	-	4378

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Чопорняк

Проверила

Шмаровина

С М Е Т А № 1-2

на внутренний водопровод

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-1; ВК-2

Строительный объем - 151,9 м³Стоимость 1 м³ - 0,79 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-62 30-10-Г	Трубопровод из стальных водогазопроводных 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	"	4,0	1,07	4
4	23-1 30-1-а	Трубопровод из чугунных напорных труб Д=50 мм	м	5,0	2,56	13

1	2	3	4	5	6	7
5	23-2I 30-2-a	Фасонные части чугунные Д=50 мм к напорным трубам	т	0,01	397,0	4
6	Ц.І ч.ІІІ п.І32	Стоимость вентиля запор- ного муфтового марки І548п2 Д=25 мм	шт	3	1,44	4
7	-"- п.І30	То же, Д=15 мм	"	1	0,95	1
8	-"- п.І35	То же, Д=50 мм	"	1	3,18	3
9	Ц.І ч.ІІІ п.І462	Стоимость крана водо- разборного кв.15	шт	1	0,65	1
10		Стоимость резиноканевого рукава	м	25	1,34	34
11	І7-703 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	м2	5,0	0,548	3

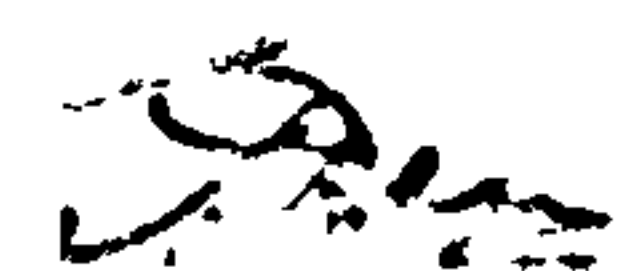
1	2	3	4	5	6	7
12	23-104 30-14-а	Изготовление системы водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	24,0	0,03	1
		Итого:	руб.	-	-	95
		Накладные расходы 14,9%	"	-	-	14
		Итого:	руб.	-	-	109
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	115

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила



Директор

Д.И. Карташов

И.В. Дягалева

И.В. Дягалева

С М Е Т А № I-3

на внутреннюю канализацию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-2

Строительный объем - 161,9 м3

Стоимость 1 м3 - 0,86 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-35 30-6-б	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д=100 мм ГОСТ 6942-69	м	8,0	3,95	32
2	23-34 30-6-а	То же, Д=50 мм	"	7,5	2,52	19
3	23-41 30-9-в 23-42 30-9-б	Стойк вытяжной из асбесто- цементных труб Д=100 мм Цена: 4,65-1,13х2=2,39	шт	1	2,39	2

1	2	3	4	5	6	7
4	23-366 31-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" тарельчатый	шт	1	21,8	22
5	23-318 31-1-г	Умывальник фаянсовый со спинкой	шт	1	18,9	19
6	23-352 31-3-г	Трап Д=100 мм чугунный эмалированный	шт	1	7,16	7
7	23-351 31-3-г	То же, Д=50 мм	шт	1	4,08	4
8	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	м2	2	0,548	1
9	17-702 27-60-х 27-68-х	То же, более 50 мм	м2	4	0,424	2
		Итого:	руб.	-	-	108
		Накладные расходы 14,9% без п.8,9	руб.	-	-	16
		Итого:	руб.	-	-	124

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5% на п.8,9		руб.	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	124
	Целевые накопления 6%		руб.	-	-	7
	Всего по смете:		руб.	-	-	131

Главный инженер проекта

Дегтяр Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев Карташев

Составила

Дагаева Дагаева

Проверила

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № I-4
на отопление

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,24 тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ-1; ОВ-2; ОВ-3

Строительный объем - 151,9 м³Стоимость 1 м³ - 1,58 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количе- ство 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 водогазопроводных труб Д=15 мм ГОСТ 3262-62	м	20,0	0,74	15
2	23-46 30-10-а	То же, Д=20 мм	"	29,0	0,79	23
3	23-645 32-9-а Ц. I ч. III п. 1788 п. 1789	Радиаторы чугунные М-140-А0 Цена: 5,79+5,16-4,77=5,68	экз.	20,30	5,68	115

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I п. И п. 130	Стоимость лент для запорного кубического д=15 мм 15квх18п	шт	5	0.95	5
5	п. 131	То же, д=20 мм	"	2	1.10	2
6	22-688 32-12-в	Термометр технический	шт	2	2.10	4
7	22-104 30-14-я	Исполнение скрутки стале- вая гидравлическим давле- нием при диаметре ст-ва до 100 мм	м	49.0	0.02	1
	Итого:		руб.	-	-	165
	Прок и регулировка 1%		руб.	-	-	2
	Итого:		"	-	-	167
	Накладные расходы 14,9%		руб.	-	-	25
	Итого:		руб.	-	-	192
	Плановые зачисления 6%		руб.	-	-	12
	Всего по смете.		руб.	-	-	204

1	2	3	4	5	6	7
П. <u>Строительные работы</u>						
8	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов за 2 раза	м2	22,62	0,54м	12
9	19-4С 28-3-0	Изоляция ввода теплосети и главного стояка асбопущуром $\delta = 30$ мм	м3	0,05	206,0	10
10	Со. Доп. вып. 3 ГО-228 28-10	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	2,2	2,71	6
		Итого:	руб.	-	-	28
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	5
		Итого:	руб.	-	-	33
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Всего по смете:	руб.	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Сводка затрат по смете:

I. Монтажные работы	руб.	-	-	204
II. Строительные работы	руб.	-	-	35
Всего по смете:	руб.	-	-	239

Главный инженер проекта

 Дегтяр

Начальник сметного отдела

 Карташев

Составила

 Дагаева

Проверила

 Шмаровина

С М Е Т А № 1-5

на вентиляцию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ-3; ОВ-2; ОВ-1

Строительный объем - 151,9 м³Стоимость 1 м³ - 0,79 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Едини. изм.	Колличе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
<u>Система В-1</u>						
1	24-453 33-18-а Пр-нт № 15-01 п.12-018 п.12-016	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-11-4 п=1400 об/мин № 0,12 квт	шт	1	31,24	31
Цена: 32,10-(10,90-10,10)х1,072=31,24						
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

1	2	3	4	5	6	7
4	24-2 33-1-0	Воздуховоды из листовой стали т.0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	4,0	4,55	18
5	24-4I 33-2-0	То же, переходы т.1,0 мм	м2	0,4	5,34	2
6	I4-M-4IO I4-M-4II	Нанесение 3 слоев грунта типа ХСГ-26 на внутреннюю поверхность воздуховодов Цена: 0,24+0,15x2=0,54	м2	4,4	0,54	2
7	I4-M-4IO I4-M-4II	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов 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 воздуховодов Цена: 0,16x5=0,8	"	4,4	0,8	4

1	2	3	4	5	6	7
9	I4-M-496	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов Цена: $0,16 \times 5 = 0,8$	м ²	5,5	0,32	2
10	I4-M-5I2	То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутреннюю поверхность воздуховодов Цена: $0,11 \times 4 = 0,44$	"	4,4	0,44	2
11	I4-M-5I2	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов Цена: $0,11 \times 2 = 0,22$	"	5,5	0,22	1
<u>Система ВЕ-1 и ВЕ-2</u>						
12	24-780 33-4I-a Доп.6 к Ц.1 ч.III п.3803	Узел прохода вытяжных шахт УП2-101 через покрытия промышленных зданий Цена: $1,98 + 13,20 = 15,18$	шт	1	15,18	15
13	24-365 33-7-a	Дефлектор Т-18 Л-250 мм	шт	1	8,48	8

I	2	3	4	5	6	7
I4	24-405 33-9-a	Жалюзийные решетки P150 с подвижным жалюзи	шт	1	0,99	1
		Итого	руб.	-	-	97
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	99
		Накладные расходы 14,9% без п.6-12	руб.	-	-	13
		Итого	руб.	-	-	112
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		Всего по смете:	руб.	-	-	119

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр Дегтяр

Карташев Карташев

Дагаева Дагаева

Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № I-6

на оборудование и монтаж производственного корпуса

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

На основании спецификации № ТХ-2, ТХ-4

Сметная стоимость 1,44 тыс.руб.
 В т.ч. I. Оборудование 1,14 тыс.руб.
 2. Монтажные работы 0,30 тыс.руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто	нетто	Единицы				Оошая			
					едини- цы	общий	обо- рудо- ва- ния	мон- таж- ные рабо- ты	в том числе		обо- рудо- ва- ния	все- го	в том чис- ле заре- ботная плата	
									ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин			ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Воздуходувная

I	Пр-нт 23-02 п.13-015 7-У-158	Газодувка рота- ционная марки IA-12-50-2A с электродвига- телем A02-3I-2	к-т	2	0,128	0,256	380	27,00	12,60	0,77	760	54	25	2
---	---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	-------	-------	-----	-------	-------	------	-----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И2-У-И3 к-1,1	Проложить трубопровод из стальных электросварных труб Д-89х3,5 мм с использованием готовых узлов	тн	0,087	-	-	-	103,84	49,72	1,40	-	9	4	-
3	Доп. к ЕРЕР вып. I ч.У п.989 к-0,95	Стоимость труб Д-89х3,5 мм готовыми узлами Цена: 458х0,95	тн	0,087	-	-	-	435,10	-	-	-	38	-	-
4	И2-У-2И90	Радвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем марки 30ч6ор Д-80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
5	Ц. I ч. III п.80I	Стоимость задвижки	шт	2	-	-	-	10,50	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%														
Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин -30%														
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	816	148		
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	816	157	34	
<u>П. Хлораторная</u>														
I	Цена Новохоперского ремонтного завода	Хлоратор закрытого типа конструкции ЦТвода МПС	к-т	I	0,257	0,257	302	-	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка хлоратора														
17-У-190	а)	Затворный бак Д-620 мм с мешалкой	шт	1	0,135	0,135	-	52,2	23,4	2,29	-	52	23	2
17-У-1	б)	Рабочий бак Д-600 мм	"	2	0,055	0,11	-	21,8	7,63	1,64	-	44	15	3
-"-	в)	Мерник хлорной воды	"	1	0,012	0,012	-	21,8	7,63	1,64	-	22	8	2
2	12-У-1	Трубы стальные водогазопроводные Д-10 мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
3	Ц.1 ч.Ш	Стоимость труб водогазопроводных Д-10 мм в заготовках	"	5,2	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
4	Пр-нт 05-07 п.491 с начисл.	Рукава напорные резинотканевые типа В-15 Д-18 мм	м	3,5	-	-	-	1,30	-	-	-	5	-	-
		Цена: 1,18x1,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ЕРЕР 26-855 т.40-2-а 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 27-68-3 с н/р	Окраска водоба- зопроводных труб масляной краской за 2 раза	м2	1	-	-	-	0,64	-	-	-	1	-	-
		Цена: 0,548х1,165												
	Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	502	134	48	7
	Тара и упаковка 1%	"		-	-	-	-	-	-	-	3			
	Транспортные рас- ходы 4%	"		-	-	-	-	-	-	-	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценка снаб- снабжения 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3			
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	320			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	4			
		Поправка к заре- ботной плате с учетом местных условий												
		Накладные рас- ходы на разли- ку в основной заработной пла- те - 70%												
		Косвенные расхо- ды на разницу в заработной плате по эксплуатации маши - 30%												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	324	134	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	324	142	48	7
		Сводка затрат по смете:												
		I. Воздуходувная	руб.	-	-	-	-	-	-	-	816	157	34	2
		II. Хлораторная	"	-	-	-	-	-	-	-	324	142	48	7
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1140	299	82	9

Полная стоимость по смете:

1140 + 299 = 1439 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр Дегтяр

Карташев Карташев

Упорова Упорова

Богомолова Богомолова

С М Е Т А № I-7

На приобретение инструмента, инвентаря и мебели

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

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

На основании спецификации №

В т.ч. I. Оборудование 0,4 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн.)		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто	нетто	Единицы				Общая			
							единицы	общий	оборудования	монтажные работы	в т.ч. заработн. плата	основная	по эксплуатации машин	оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Сборник Гипропромтрансстрой 1969г.	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	100 м3	I	-	-	400	-	-	-	400	-	-	-
---	------------------------------------	----------------------------------------------	--------	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---	---

	№ 65 с учетом начисл.	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-
--	-----------------------	-------	------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составитель

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Богомолова Богомолова

С М Е Т А № 1/3
к типовому проекту

На электросиловое оборудование производственного здания

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

Сметная стоимость - 0,42 тыс.руб.

В т.ч. Оборудование - 0,05 тыс.руб.

На основании спецификации
№ I-ЭЛ, 2-ЭЛ

Монтажные работы - 0,37 тыс.руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник № по- зиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость в рублях					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
					едни- цы	общий	обо- рудо- ванья	монтажных работ	обо- рудо- ванья	монтажных работ		
							всего в т.ч.			всего в т.ч.		
							зар- плата			зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

1	I5-04 I стр. 122 8-6273	Пускатель магнит- ный ПМЕ-122	шт	3	-	-	7,7	3,91	1,4 0,01	29	12	4
2	I5-04 I стр. 707 8-6240	Пост управления кнопочный ПУК-212-2	шт	4	-	-	2,9	1,86	0,7 0,01	12	7	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7102	Грунтовой освети- тельный щиток СУ9444-23	шт	I	-	-	-	12,55	6,02 0,0386	-	13	I
4	8-5978	Переключатель па- кетный ГПМЗ-25/Н2	шт	I	-	-	-	4,76	1,87 0,01	-	5	2
5	I7-0I стр.39I п.07-027 8-7III	Счетчик активной энергии СА3-И670П	шт	I	-	-	8,7	2,4	1,24 0,34	9	2	I
6	8-5973	Выключатель пакет- ный ГПВМ 3-10	шт	I	-	-	-	4,48	1,87 0,01	-	5	2
7	8-4277	Труба стальная га- зовая d = 40 мм	100м	0,15	-	-	-	105	29,6 8,29	-	16	4 I
8	8-903	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	444	74,6 0,86	-	44	8
9	8-1476	Конструкции для прокладки кабеля	т	0,02	-	-	-	432	81,8 0,76	-	9	2
10	8-1450	Прокладка кабеля по стене на скобах весом до I-го кг	100м	0,35	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	18	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	8-1510	То же, по конструкциям весом до I-го кг	100м	0,25	-	-	-	16,4	6,89 0,09	-	4	2
12	8-4226	Провод АПВ-2,5 мм ² по конструкциям	100м	0,05	-	-	-	18,6	9,91	-	1	-
13	8-1530	Прокладка кабеля в трубах весом до I-го кг	100м	0,15	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	2	1
14	8-1410	Устройство постели для кабеля в траншее	100м	-	-	-	-	11,5	3,16 2,08	-	-	-
15	8-1401	Прокладка кабеля в траншее весом до I-го кг	100м	-	-	-	-	11,6	2,67 1,12	-	-	-
16	8-7055	Светильник БУН-60М	100шт	0,02	-	-	-	220	62,6 0,29	-	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7	I-570 I-57I K-I, I5	Рытье и засыпка траншей	м3	-	-	-	-	$\frac{1,27}{1,165}$	-	-	-	-
				при привязке проекта								
I8	8-I594	Разделки для си- лового кабеля сеч. 16 мм2	шт	6	-	-	-	3,43	1,01	-	21	6
I9	8-I604	Разделки для кон- трольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	1
20	8-4060	Перекидка проводом АПР-16 мм2	шт	-	-	-	-	9,76	3,78 0,15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	44	166	-
		Транспорт и заго- товительно-склад- ские расходы 7%	"	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	47	166	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	47	176	-
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>										
I	15-09 стр.37	Кабель силовой АВВГ сеч. 2x2,5 мм ²	км	0,012	-	-	-	355	-	-	4	-
2	"- стр.38	То же, 3x4+1x2,5 мм ²	"	0,04	-	-	-	^x _{1,2} 450	-	-	22	-
3	15-09-54	То же, АКВВГ 4x2,5 мм ²	км	0,025	-	-	-	245	-	-	6	-
4	15-09 стр.38	Кабель контрольный АВВЕ 3x4+1x2,5 мм ²	км	-	-	-	-	^x _{1,2} 810	-	-	-	-
												при привязке проекта
5	Ц. I ч.У стр.218	Провод АПР-16 мм ²	км	-	-	-	-	242	-	-	-	-
												при привязке проекта



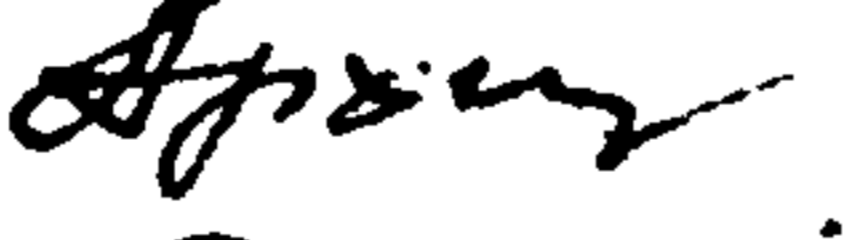

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3 - 10,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		7 - 4,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		8 - 5,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	179	-
		Плановые 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	190	-
		<u>Сводка итогов</u>										
		1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	-
		2. Монтаж и материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	176	-
				-	-	-	-	-	-	-	190	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	413	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Кулагин

Аржинова

Розенберг

С М Е Т А № 2/3
к типовому проекту

На электроосвещение производственного здания

Составлена в нормах и ценах
I. I-1973 года

На основании спецификации
№ 3-ЭЛ

Сметная стоимость

- 0,21 тыс.руб.

в том числе:

монтажные работы

- 0,21 тыс.руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник № по- зиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Вес(в тоннах)		Сметная стоимость в рублях					
					брутто	нетто	Единицы		Общая			
					еди- ни- цы	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	всего в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1	8-7001	Выключатель для открытой проводки	шт	5	-	-	-	0,652	0,166	-	3	1
2	8-7003	Выключатель брызго- непроницаемый	шт	3	-	-	-	2,33	0,354	-	7	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	102	-
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ 2x2,5 мм ²	км	0,06	-	-	-	355	-	-	21	-
2	-"- стр.38	То же, 3x2,5 мм ²	км	0,01	-	-	-	400	-	-	40	-
3	Ц.1 ч.У стр.4 I5-07 п.1-049	Светильник подвес- ной уплотненный ПЦД-200	шт	1	-	-	-	8,62	-	-	9	-
4	I5-07-71 06-02 п.981, 321	Плафон Пп-1	шт	1	-	-	-	2,49	-	-	2	-
5	-"-	Светильник "Люцетта"	шт	1	-	-	-	2,80	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		8-10 - 8,6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II -5,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	104	-
		Плановые 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	110	-
		Раздел I + II							102 + 110 =		212	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	212	

Главный инженер проекта

Дегтар Дегтар

Начальник отдела

Кулагин Кулагин

Составила

Архинова Архинова

Проверила

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-10, ТХ-6

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Едини- ца из- мерения	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-628 т.10-104 ^е	Разработка грунта II группы в котловане площадью до 5 м ² с креплением	м ³	23,0	0,86	20
	I-706 т.10-114 ^б	Крепление котлова- на досками	м ²	19,4	0,36	7
2	I-629 т.10-104 ^е	Обратная засыпка грун- та II группы с крепле- нием котлованов пло- щадью до 5 м ²	м ³	17,0	0,39	7

1	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 к-4 к-1,15 г.ч.п.39 г.10-48д	Перемещение грунта II группы, оставшегося от обратной засыпки, бульдозером на 50 м Цена: $(3,06+1,77 \times 4) \times 1,15 =$	100 м3	0,06	11,66	1
4	I6-40 г.25-6 ^б	Подстилающий слой из песка	м3	0,38	7,05	3
5	26-938 г.40-9 ^к ценник п.15 и 13 стр.10	Колодец канализацион- ный круглый сборный к/б диаметром 2 м в сухих грунтах Цена: $41,4+(24,6-20,8) \times 0,78 =$	м3	2,27	44,36	101
6	Ц.1 ч.П п.69	Стоимость деревян- ной крышки	м2	0,38	29,5	11
7	Ц.1 ч.1 п.3263	Стоимость чугунного лока	шт	1,0	19,2	19
8	I4-83 г.22-12 ^к	Металлическое корыто дырчатое из листовой стали	т	0,010	35,0	1

1	2	3	4	5	6	7
9	Ц.І ч.П п.468	Стоимость металличе- ского корыта	т	0,010	303,0	3
		Итого	руб.	-	-	173
		Накладные без п.п.8,9 - 16,5%	"	-	-	28
		То же, по п.п.8,9 - 8,3%	"	-	-	1
		Итого	руб.	-	-	202
		Плановые накопления 6%	"	-	-	12
		Всего по смете	руб.	-	-	214

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк
Имаровина Имаровина

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 при расчетных зимних температурах	
				-20°	-30°
I	2	3	4	5	6

II. Фундаменты и подпольные
каналы

7	I2-II т.20-I-л	Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-100	м3	7,45	9,68
---	-------------------	------------------------------------------------	----	------	------

III. Стены

26	I3-33 т.2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м	м3	30,0	42,6
27	II-199 т.19-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,5	0,63

1	2	3	4	5	6
28	Ценник ч. III п. 445 I Пр-06-08 п. II 26	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	м ³	0,5	0,63
29	Ценник Прилож. 2	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,017	0,022
31	I6-82 г. 25-10 ^в	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м ²	9,67	13,0
<u>Кровля</u>					
52	I6-600 г. 26-10 ^в к=1,2	Утепление покрытий пено- бетоном $\gamma = 500$ кг/м ³ толщиной 120 мм	м ²	-	36,0
52	I6-600 г. 26-10 ^в к=0,8	Утепление покрытий пено- бетоном $\gamma = 500$ кг/м ³ толщиной 80 мм	м ³	36	-

Составила

М. Г. Чопорняк

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТУ № 1-4

изменение объемов работ по отоплению производственного здания
в зависимости от расчетных зимних температур

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Объем при расчетных зимних температурах	
				-20°	-30°
1	2	3	4	5	6
I	23-645 г.32-9-а Ц.І ч.ІІІ п.І788 п.І789	Радиаторы чугунные марки М-І40-А0	экв	12,95	14,35

Составила

Дагаева
Дагаева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ
на строительство производственного здания

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единицы измерения	Количество единиц измерения
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	232,12
2	Заработная плата	руб.	660,54
II. <u>Машины</u>			
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	0,07
2	Краны башенные 5 т	"	0,51
3	Краны гусеничные 15 т	"	0,005
4	Катки самоходные 6,3 т	"	0,037
5	Машины поливочные	"	0,013
6	Растворонасосы I м ³ /ч	м/см	0,58
7	Растворонасосы 3 м ³ /ч	"	0,144

I	2	3	4
8	Экскаваторы-обратная лопата емк. 0,25 м3	м/см	0,57
9	Прочие машины	руб.	109,34
<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
I	Арматура класса А-I	т	0,06
2	Арматура класса А-III	т	0,078
3	Закладные детали	т	0,046
4	Бетон М-50	м3	2,25
5	Бетон М-100	"	14,31
6	Бетон М-150	"	1,1
7	Бетон М-200	"	2,38
8	Раствор цементно-известковый	м3	0,98
9	Раствор цементно-известковый М-25	м3	11,12
10	Раствор цементный М-50	"	0,151

1	2	3	4
11	Раствор цементный М-75	м3	0,89
12	Раствор цементный М-100	"	0,56
13	Раствор цементный 1:3	м3	0,023
14	Раствор цементный 1:4	м3	0,44
15	Раствор кислотоупорный	м3	0,120
16	Стойки инвентарные	шт	0,29
17	Сборные ж/б плиты перекрытия каналов П1д и П1д ^а	шт м3	5,0 0,2
18	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	шт м3	16,0 0,16
19	Сборная ж/б плита марки ПД 15-1-1	шт м3	1,0 0,38
20	Сборные ж/б перемычки марки Б-15	шт м3	12,0 0,31
21	То же, марки БУ-15	шт м3	4,0 0,16
22	Сборная ж/б плита марки ПП15-1-1	шт м3	1,0 0,28

1	2	3	4
23	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1	шт м3	2,0 0,53
24	Сборные ж/б паралетные плиты ПШ 15-40	шт м3	8,0 0,38
25	Опорное кольцо марки КО7-1-1	шт м3	1,0 0,02
26	Сборные ж/б подоконные плиты АО-10-15	шт	5,0
27	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8	шт м3	2,0 0,18
28	Сборные ж/б плиты покрытия П60-12	шт м3	4,0 3,36
29	Ж/б плита входной площадки	м3	0,29
30	Асфальто-бетонная смесь	т	1,24
31	Плиты пенобетонные $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм	м2	44,5
32	Плиты минераловатные	т	0,3
33	Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09	м2	7,7

I	2	3	4
34	Блоки дверные глухие марки ДС9	м2	3,74
35	То же, ДСУ-9	м2	3,74
36	То же, Д-38	м2	3,3
37	То же, Д-42	м2	4,72
38	Наличники	м	43,31
39	Плинтусы деревянные	м	3,93
40	Щиты опалубки	м2	16,71
41	Металлические щиты настила	т	0,067
42	Деревянные щиты настила	м2	0,22
43	Деревянная крышка	м2	0,38
<u>IV. Материалы</u>			
1	Асбоплекснур	м3	0,05
2	Болты с гайками	кг	1,62
	Битум горячий	т	0,025

I	2	3	4
	Бензин авиационный	кг	3,27
	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,18
3	Вода	м3	1,18
4	Вентилятор центробежный Ц 4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-11-4	шт	1,0
5	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч8п2 Д=25 мм	шт	3,0
6	То же, марки 15ч18п2 Д=15 мм	"	1,0
7	То же, марки 15кч18п Д=15 мм	шт	5,0
	То же, марки 15ч8п2 Д=50 мм	шт	1,0
8	То же, марки 15кч18п Д=20 мм	"	2,0
9	Воздуховод толщиной 0,55 мм	м2	4,0
10	Гвозди	кг	10,61
11	Грунтовка битумная	тн	0,06
12	Грунтовка масляная	кг	0,26

1	2	3	4
13	Грунтовка дегтевая	т	0,029
13а	Грунт ХСГ-26	кг	3,32
14	Гипс	т	0,007
15	Доски III с 25-32 мм	м3	0,012
16	Доски III с 40 мм	м3	0,20
17	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,06
18	Доски IV с 40 мм	"	0,49
19	Дефлектор Т-18 Д-250 мм	шт	1,0
21	Замазка меловая	кг	4,93
22	Закрепы	кг	4,93
24	Известь негашеная	кг	9,79
25	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	19,01
26	Кран водоразборный КВ 15	шт	1,0
27	Колер масляный	кг	15,65
28	Краски тертые	кг	0,08

1	2	3	4
29	Краски сухие	кг	17,43
30	Купорос медный	кг	0,35
31	Клей малярный	кг	0,58
32	Крепления	кг	4,44
33	Кольца резиновые	шт	9,97
34	Кронштейны	кг	46,27
35	Линолеум	м ²	3,85
36	Лак перхлорвиниловый	кг	6,02
37	Лакостеклоткань	м ²	2,05
37а	Лак чугунный	шт	1,0
38	Мастика битумная	тн	0,38
39	Мастика дегтевая	"	0,094
40	Мыло хозяйственное	кг	0,35
41	Муфты цементные	шт	5,9
42	Олифа натуральная	кг	1,42

I	2	3	4
43	Олифа комбинированная	кг	0,14
44	Песок	м3	4,72
45	Плитка метлахская керамическая	м2	16,9
46	То же, кислотоупорная	м2	8,65
47	Плитка керамическая глазурованная белая	м2	63,7
48	Паста меловая	кг	15,4
49	Пакля	кг	33,63
50	Проволока стальная отожженная черная	кг	1,0
51	Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами	компл.	5,0
52	Приборы открывания для наружных дверей однопольных	"	2,0
53	То же, для внутренних дверей однопольных	компл.	2,0
54	То же, для двухпольных	"	2,0

1	2	3	4
55	То же, для санузлов	компл.	2,0
56	Поковки оцинкованные	кг	10,37
57	Переход из листовой стали 1 мм	м ²	0,4
58	Порошок диабазовый	кг	1,98
59	Патрубки со стальными фланцами	м ²	0,3
60	Решетки жалюзийные	м ²	1,0
61	Рубероид	м ²	167,48
62	Ремни клиновые	м	3,8
63	Растворитель Р-4	кг	5,02
64	Растворитель Р-3	кг	1,95
65	Радиаторы	экм	20,3
65а	Резинотканевый рукав $\phi=25$ мм	м	25,0
66	Стекло жидкое	кг	4,03
67	Стекло оконное 3-х мм	м ²	11,4
68	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,383

1	2	3	4
69	Сталь листовая кровельная	м2	0,66
70	Сталь полосовая	т	0,057
71	Сурик железный	кг	0,47
72	Сетка проволочная тканная	м2	1,79
73	Трап Д=50 мм	шт	2,0
74	Толь	м2	55,27
75	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	м	12,54
76	То же, Д=100 мм	"	2,02
77	То же, Д=200 мм	"	1,0
78	Трубы чугунные напорные Д=50 мм	м	5,25
79	Термометр	шт	2,0
80	Унитаз с сидением, креплениями и сливным бачком	шт	1,0
81	Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейнами и сифоном	шт	1,0

I	2	3	4
82	Узел и детали чугунных труб с креплениями Д=100 мм	м	8,0
83	То же, Д=50 мм	м	7,5
84	Узлы трубопроводов из стальных водопроводных труб Д=50 мм с креплением	м	1,0
85	То же, Д=25 мм	м	19,0
86	То же, Д=15 мм	м	24,0
87	То же, Д=20 мм	"	29,0
88	Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д=250 мм	шт	1,0
89	Флягарки стальные	шт	1,0
90	Фасонные чугунные части Д=50 мм	т	0,01
92	Шпаклевка масляная	кг	6,14
93	Шпаклевка купоросная	"	1,3
94	Шпаклевка перхлорвиниловая	"	2,39
95	Щебень	м3	5,73

I	2	3	4
96	Электроды	кг	0,86
97	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
98	Прочие материалы	руб.	75,87

Составила:

М. Г. Чопорняк Чопорняк

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

№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
I			
I	Затраты труда	ч/дн	143,96
2	Заработная плата	руб.	397,09
II. <u>Машины</u>			
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	0,053
2	Краны башенные 5 т	м/см	0,51
3	Краны гусеничные 15 т	м/см	0,005
4	Катки самоходные 6,3 т	м/см	0,037
5	Машины поливочные	м/см	0,013
6	Растворонасосы I м ³ /ч	м/см	0,58

I	2	3	4
7	Растворонасосы 3 м ³ /ч	м/см	0,144
8	Экскаваторы-обратная лопата емк. 0,15 м ³	м/см	0,57
9	Прочие машины	руб.	90,39
<u>II. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
I	Арматура класса А-I	т	0,02
2	Арматура класса А-III	т	0,07
3	Закладные детали	т	0,046
4	Бетон М-50	м ³	2,25
5	Бетон М-100	м ³	14,31
6	Бетон М-150	м ³	1,1
7	Бетон М-200	м ³	1,66
8	Раствор цементно-известковый	м ³	0,98
9	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	11,12

I	2	3	4
I0	Раствор цементный М-50	м3	0,151
I1	Раствор цементный М-75	м3	0,89
I2	Раствор цементный М-100	м3	0,56
I3	Раствор цементный 1:3	м3	0,023
I4	Раствор цементный 1:4	м3	0,44
I5	Раствор кислотоупорный	м3	0,120
I6	Стойки инвентарные	шт	0,29
I7	Сборные ж/б плиты перекрытия каналов ПЦД и ПЦД ^а	шт м3	5,0 0,2
I8	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	шт м3	16,0 0,16
I9	То же, марки Б-15	шт м3	12,0 0,31
20	То же, марки БУ-15	шт м3	4,0 0,16
21	Сборные ж/б парапетные плиты ПП15-40	шт м3	8,0 0,38

I	2	3	4
22	Сборные ж/б подоконные плиты А0-10-15	шт	5,0
23	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8	шт м3	2,0 0,18
24	Сборные ж/б плиты покрытия П60-12	шт м3	4,0 3,36
25	Ж/б плита входной площадки	м3	0,288
26	Асфальто-бетонная смесь	т	1,24
27	Плиты пенобетонные $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм	м2	44,5
28	Плиты минераловатные	т	0,3
29	Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09	м2	7,7
30	Блоки дверные глухие марки ДС9	м2	3,74
31	То же, ДСУ-9	м2	3,74
32	То же, Д-38	м2	3,3
33	То же, Д-42	м2	4,72
34	Наличники	м	43,31

I	2	3	4
35	Плинтуса деревянные	м	3,93
36	Щиты опалубки	м ²	16,71
37	Металлические щиты настила	т	0,067
38	Деревянные щиты настила	м ²	0,22
<u>IV. Материалы</u>			
1	Битум горячий	т	0,025
2	Вода	м ³	0,38
3	Гвозди	кг	9,82
4	Грунтовка битумная	т	0,06
5	Грунтовка масляная	кг	0,26
6	Грунтовка дегтевая	т	0,029
7	Гипс	т	0,007
8	Доски III с 25-32 мм	м ³	0,012
9	Доски III с 40 мм	м ³	0,20

I	2	3	4
10	Доски IY с 25-32 мм	м3	0,06
11	Доски IY с 40 мм	"	0,29
12	Бревна III с 140-240 мм	"	0,032
13	Замазка целовая	кг	4,93
14	Закрепы	кг	4,39
15	Известь негашеная	кг	9,19
16	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	18,86
17	Колер масляный	кг	7,69
18	Краски тертые	кг	0,01
19	Краски сухие	кг	17,43
20	Купорос медный	кг	0,35
21	Клей малярный	кг	0,58
22	Кольца резиновые	шт	9,97
23	Линолеум	м2	3,85
24	Мастика битумная	тн	0,38

1	2	3	4
25	Мастика дегтевая	т	0,094
26	Мыло хозяйственное	кг	0,35
27	Муфты цементные	шт	4,9
28	Олифа натуральная	кг	0,54
29	Олифа комбинированная	кг	0,14
30	Песок	м3	4,29
31	Плитка метлахская керамическая	м2	16,9
32	То же, кислотоупорная	м2	8,65
33	Плитка керамическая глазурованная белая	м2	63,7
34	Паста меловая	кг	15,4
35	Пахла	кг	33,63
36	Проволока стальная отожженная черная	кг	1,0
37	Приборы открывания для одностворча- того оконного блока со спаренными переплетами	компл.	5,0

I	2	3	4
38	Приборы открывания для наружных одно- польных дверей	комп.	2,0
39	То же, для внутренних дверей одно- польных	•	2,0
40	То же, для двухпольных	•	2,0
41	То же, для санузлов	•	2,0
42	Поковки оцинкованные	кг	10,37
43	Рубероид	м ²	167,48
44	Растворитель Р-4	кг	2,23
45	Стекло жидкое	кг	4,03
46	Стекло оконное 3-х мм	м ²	11,4
47	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,383
48	Сталь полосовая	т	0,057
49	Сурь железный	кг	0,47
50	Сетка проволоочная тканевая	м ²	1,79
51	Толь	м ²	55,27

1	2	3	4
52	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	м	12,54
53	То же, Д=100 мм	"	1,0
54	То же, Д=200 мм	м	1,0
55	Шпаклевка масляная	кг	6,14
56	Шпаклевка купоросная	кг	1,3
57	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	2,39
58	Щебень	м3	5,73
59	Электроды	кг	0,86
60	Прочие материалы	руб.	33,80

Составила: *М.С. Чопорняк* Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СЧЕТЕ № 1-2
на внутренний водопровод производственного здания

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/н	3,2
2	Заработная плата	руб.	10,13
3	Машины	руб.	0,58
	<u>Материалы</u>		
4	Болты с гайками	кг	1,62
5	Вода	м3	0,26
6	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч18П2 Д=25 мм	шт	3,0
7	То же, Д=15 мм	"	1,0
8	То же, Д=50 мм	"	1,0

1	2	3	4
9	Крепления	кг	1,0
10	Колер масляный	кг	0,98
11	Краски тертые	"	0,01
12	Кран водоразборный КВ 15	шт	1,0
13	Олифа		0,11
	Резинотканевый рукав ϕ -25 мм	м	25,0
14	Трубы чугунные напорные Д-50 мм	м	5,25
15	Узлы трубопроводов стальных водогазо-проводных труб Д-50 мм с креплением	м	1,0
16	То же, Д-25 мм	"	19,0
17	То же, Д-25 мм	"	4,0
18	Фасонные чугунные Д-50 мм	т	0,01
19	Прочие материалы	руб.	1,06

Составила

М. Г. Чепорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1
на канализацию производственного здания

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	4,4
2	Заработная плата	руб.	13,58
3	Машины	руб.	0,64
	<u>Материалы</u>		
4	Колер масляный	кг	1,46
5	Краски тертые	"	0,012
6	Олифа	"	0,162
7	Муфты асбестоцементные	шт	1,0
8	Трал Д=50 мм	шт	2,0
9	Трубы асбестоцементные безнапорные Д=100 мм	м	1,02

I	2	3	4
I0	Унитаз с сидением, креплением и смывным бачком	шт	1,0
I1	Умывальник с выпуском, смесителем с кронштейнами и сифоном	шт	1,0
I2	Узел и детали из чугунных труб канализационных с креплением Д=100 мм	м	8,0
I3	То же, Д=50 мм	м	7,5
I4	Флюгарки стальные	шт	1,0
I5	Прочие материалы	руб.	3,81

Составила

М.С. Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-4
на отопление производственного здания

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	8,6
2	Заработная плата	руб.	26,38
3	Машины	руб.	1,57
<u>Материалы</u>			
4	Асбопхшнур	м3	0,05
5	Вода	м3	0,54
6	Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм марки 15кч18п	шт	5,0
7	То же, Д=20 мм	шт	2,0
8	Кронштейны	шт	31,47
9	Колер масляный	кг	5,52

I	2	3	4
I0	Краски тертые	кг	0,05
I1	Лакостеклоткань	м2	2,05
I2	Олифа	кг	0,61
I3	Радиаторы	экв	20,3
I4	Сталь листовая кровельная	м2	0,66
I5	Термометр	шт	2,0
I6	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм с креплением	м	20,0
I7	То же, 20 мм	"	29,0
I8	Прочие материалы	руб.	1,41

Составила

М.В. Чопорняк

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

№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
1	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 ЦА-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-11-4	шт	1,0
6	Переход из листовой стали I мм	м ²	0,4
7	Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	"	4

1	2	3	4
7	Грунт ХСГ-26	кг	3,32
8	Гвозди	кг	0,014
9	Дефлектор Т-18 Д=250 мм	шт	1,0
10	Крепления	кг	3,44
11	Кронштейны	"	14,8
12	Лак перхлорвиниловый	кг	6,02
13	Порошок диабазовый	кг	1,98
14	Патрубки со стальными фланцами	м2	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	м2	1,0
19	Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д=250 мм	шт	1,0

I	2	3	4
20	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
2I	Прочие материалы	руб.	3,31

Составила

М. Г. Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-8
на строительные работы по смотровому колодцу выпуска

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
1	2	3	4
I			
I	Затраты труда	ч/дн	14,82
2	Заработная плата	руб.	41,48
II. <u>Машины</u>			
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	0,014
2	Прочие машины	руб.	3,46
III. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
I	Бетон М-200	м ³	0,72
2	Сборная ж/б плита марки ПД15-1-1	шт м ³	1 0,38

I	2	3	4
3	Сборная ж/б плита марки ШП5-I-I	шт м3	1,0 0,28
4	Опорное кольцо марки КО7-I-I	шт м3	1,0 0,02
5	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-I-I	шт м3	2,0 0,53
6	Крышка деревянная	м2	0,38
IV. <u>Материалы</u>			
1	Бревна 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 обжженный	т/шт	0,15
5	Лук чугунный	шт	1,0
6	Песок	м3	0,430
7	Прочие материалы	руб.	7,88

Составила

М. Готт Чопорняк