

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-2БЗ

Станция биологической очистки сточных вод с установкой  
заводского изготовления производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

14071 - 05  
ЦЕНА 1-93

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-444, Сивцевый ул., 22

Сдан в печать **IV** 1981.

Зодиа № **5472** Тираж **500** экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-263

14071-03

Станция биологической очистки сточных вод с установкой  
заводского изготовления производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ  
С М Е Т Н  
ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

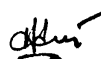
Стоимость:

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

Разработан Государственным  
проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
МЖКХ РСФСР

Утвержден МЖКХ РСФСР  
приказ № 23-14 от 30.11.1975 г.

Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
с 25.11.1976 г.  
приказ № 90 от 30.11.1975 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 № I - на строительство производственного здания	4
2. Смета I-I - на строительные работы производственного здания	6
3. Смета I-2 - водопровод	27
4. Смета I-3 - канализация	80
5. Смета I-4 - отопление	88
6. Смета I-5 - вентиляция	87
7. Смета I-6 - оборудование и монтаж производственного корпуса	4I
8. Смета I-7 - приобретение инструмента, инвентаря и мебели	49
9. Смета I/8 - электросиловое оборудование	50
10. Смета 2/8 - электроосвещение	57
11. Смета I-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска	62
12. Ведомость к смете № I-I - изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных зимних температур	65
13. То же, к смете № I-4 - отопление	67
14. Сводная выборка ресурсов на строительство производственного здания	68
15. Выборка ресурсов к смете № I-I - строительные работы по производственному зданию	8I
16. То же, к смете № I-2 - водопровод	90
17. То же, к смете № I-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 колодезю выпуска	99

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственного здания

Сметная стоимость 7,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показате- ли смет- ной стоим- ности
			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	4,38	-	-	-	4,38	<u>151,9 м3</u> 28,83 р.
2	I-2	Внутренний водо- провод	0,12	-	-	-	0,12	
3	I-3	Внутренняя канал- запия	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	

I	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- дец выпуска	0,21	-	-	-	0,21	
Итого			5,20	0,88	1,59	-	7,67	<u>151,9 мЗ</u> 40,03 р.

Главный инженер проекта

*Асем*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Дабел*

Карташев

Составила

*Мони*

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 тис.руб.

Основание: чертежи № АС-I - АС-9

Строительный объем - 151,9 м3

Стоимость 1 м3 - 28,83 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
А. Подземная часть						
I. <u>Земляные работы</u>						
1	I-93 т.10-243	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью 0,25 м3 в отвал	100м3	0,28	17,20	5
2	I-610 к-1,2 т.10-103-б	Доработка грунта II группы вручную после работы экс- каватором	м3	2,0	1,27	3
30х0,07-						
Цена: 1,06х1,2=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	Сборные Доп.в.1 II-313 т.19-I4-л	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт	5,0	0,29	2
12	Ценник <u>п.3948</u> Пр-т 05-08 п.6295	Стоимость плит П/д и П/д <sup>А</sup> из бетона М-200 серии ИС-01-04 в.2 0,04x5- Арматура класса А-III I,4x5-	шт м3	5,0 0,2	70,0	14
			кг	(7,0)		

1	2	3	4	5	6	7
		То же, класса В-I 0,3x5м	кг	(1,5)		
		То же, класса А-I 1,8x5м	кг	(9,0)		
I3	I2-42 г.20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции каналов	т	0,022	309,0	7
I4	I4-79 г.22-12-е 1972г.	Укладка металлических шитов перекрытия МЩ-I - МЩ-2	т	0,067	40,8	3
I5	Ц.1 ч.П п.468	Стоимость металлических шитов	т	0,067	303,0	20
I6	Ц.1 ч.П п.274	Стоимость деревянных шитов настила - ДР-I-2 шт.	м2	0,22	7,6	2
I7	I2-79 г.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)xI,015-35,27	м3	0,06	35,27	2

I	2	3	4	5	6	7
18	Ц.І ч.П н.2І	Стоимость арматуры класса А-І	т	0,006	166,0	І
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 ФС-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 оштукатурке	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	І
24	26-6 т.38-І-в	То же, Д=200 мм	м	1,0	2,06	2

1	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. П	руб.	-	-	465
		Итого по р. А	руб.	-	-	500
		Б. Надземная часть				
		Ш. Стены				
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 <u>п.445I</u> 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	И6-82 г.25-10 <sup>а</sup>	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	13,0	0,54	7
32	Доп. в. I II-458 г.19-27 <sup>в</sup>	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 ПИ15-40	м3	0,38	40,5	15
34	Ценник стр.201 прилож.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,023	173,0	4
35	И3-329 г.21-25 <sup>б</sup>	Укладка сборных подокон- ных ж/б плит АО10-15шт.5	м2	0,75	5,32	4

1	2	3	4	5	6	7
36	Доп. в. I И-456 Г.19-27-а	Установка плит козырьков	шт	2,0	4,9	10
37	Ценник № 4766 Пр-г 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	7
		<u>IV. Перегородки</u>				
39	I3-47 г.21-7 <sup>з</sup>	Перегородки армированные толщиной 120 мм	м <sup>2</sup>	38,1	3,09	118
		Итого по р.IV	руб.	-	-	118
		<u>У. Покрытие</u>				
40	Сбор.Доп. в. I II-302 г.19-14 <sup>Г</sup>	Укладка плит покрытия	м <sup>2</sup>	28,8	0,71	20
41	Ценник п.4717 Пр-т 06-08 п.1253	Стоимость плит покрытия П60-12 из бетона М-200	шт м <sup>3</sup>	4,0 3,36	51,2	172
42	Ценник стр.201 Прилож.2	Стоимость арматуры Класса А-1	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	1
45	И3-6I т.2I-9Г	Установка анкеров для крепления плит покрытия - А-I	т	0,004	179,0	1
46	И2-77 т.20-10А Ценник п.15 п.14	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия из бе- тона М-200 ППМ1 Цена: $40,9 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 42,07$	м3	1,63	42,07	69
47	Ц.1 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
<u>VI. Кровля</u>						
50	И2-171 И2-172 К=7 г.20-24 <sup>а</sup> 20-24-6	Набетонка для создания уклона толщиной 30 мм  Цена: 2,52-0,24x7=0,84	м2	36,0	0,84	30
51	И6-620 г.26-10 <sup>з</sup>	Пароизоляция покрытия одним слоем толя	м2	36,0	0,71	26
52	И6-600 г.26-10 <sup>в</sup>	Утепление покрытия пено- бетоном $\rho = 500$ кг/м <sup>3</sup> толщиной 120 мм  Цена: 2,91x1,2=3,49	м2	36,0	3,49	126
53	И6-625 г.26-11 <sup>б</sup>	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеп- лителю	м2	42,12	0,439	18
54	И6-520 г.26-5 <sup>п</sup> Прил.3	Кровля 3-х слойная из армированного рубероида по 2-м слоям обычного	м2	42,96	1,93	83

1	2	3	4	5	6	7
55	16-58I т.26-9 <sup>а</sup> Прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	92,6I	0,234	22
		Итого по р.УI	руб.	-	-	305
		УП. <u>Проемы</u>				
		а) Оконные				
56	15-15I т.23-27 <sup>а</sup>	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 2 м2	м2	7,7	3,04	23
57	Ц. I ч. П п.92	Стоимость оконных блоков марки ОС 18-09	м2	7,7	12,2	94
58	Ц. I ч. I п.543	Стоимость приборов открыва- вания для одностворчатых оконных блоков	шт	5,0	2,95	15
59	17-856 т.27-69 <sup>в</sup>	Остекление спаренных пере- плетов 3-х мм стеклом	м2	7,7	2,29	18
		Цена: 2,03xI, I3=2,29				

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

I	2	3	4	5	6	7
65	-"- 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	-"- п.540	То же, внутренних однополюсных дверей	шт	2,0	4,57	9
68	-"- п.541	То же, двухполюсных	шт	2,0	5,12	10
69	-"- 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 т.25-8 <sup>а</sup>	Бетонное основание из тощего бетона М-50	м3	1,0	20,6	21

1	2	3	4	5	6	7
71	I6-259 т.25-20 <sup>б</sup>	Полы из кислупорной плитки	м2	8,4	4,76	40
		<u>Т-2</u>				
72	I6-43 т.25-6 <sup>д</sup>	Бетонное основание из бетона М-50	м3	1,72	20,6	35
73	I6-230 т.25-17 <sup>д</sup>	Полы из керамических плиток	м2	16,57	3,88	64
74	I6-60 т.25-7 <sup>ж</sup> I6-6I 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	I
75	I9-66 28-3 Ц. I ч. I п. I69	Утепление по плитным пере- крытия каналов плитам минераловатными  Цена: $5,57+33 \times I,03 = 39,56$	м3	0,29	39,56	II

I	2	3	4	5	6	7
76	16-46 г.25-7 <sup>а</sup> 16-47 25-7 <sup>б</sup>	Гидроизоляция рубероидом в 2-а слоя Цена: 0,75+0,447=1,2	м2	2,4	1,2	3
77	32-243 Ц.І ч.І п.519 г.45-44	Укладка сварной сетки в цементную стяжку Цена: 1,07+0,7=1,77	м2	2,4	1,77	4
<u>Т-8</u>						
78	16-43 г.25-64	Бетонное основание из бетона М-100	м3	0,4	23,6	9
79	16-82 г.25-10 <sup>а</sup>	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	3,74	0,54	2
80	16-332 г.25-23 <sup>б</sup> 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

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Отделочные работы</u>						
а) Наружные						
81	I7-200 27-17-а	Улучшенная штукатурка цоколя и откосов цементным раствором	м2	20,6	1,06	22
82	I3-58 г.2I-9 <sup>а</sup>	Расшивка швов кирпичной кладки фасадов	м2	82,0	0,103	8
83	I7-620 г.27-52 <sup>д</sup> Прим. I	Окраска оштукатуренных поверхностей фасада перхлорвиниловой краской	м2	20,6	0,43	9
б) Внутренние						
84	I7-287 г.27-23 <sup>в</sup> Прим. 2	Штукатурка внутренних стен высотой до 4 м цементно-известковым раствором	м2	67,7	0,84	57
85	I7-576 27-64 <sup>о</sup>	Клеевая окраска стен	м2	57,45	0,0942	5



I	2	3	4	5	6	7
86	17-588 г.27-64 <sup>д</sup>	Побелка стен известковой краской	м2	13,00	0,0555	1
87	17-324 г.27-28 <sup>г</sup>	Подготовка потолков под окраску	м2	32,4	0,12	4
88	17-589 г.27-49 <sup>б</sup>	Известковая окраска потолков	м2	32,4	0,037	1
89	17-120 г.27-12 <sup>в</sup>	Облицовка стен белой керамической плиткой	м2	63,7	3,88	244
90	17-649 27-66-з	Масляная окраска стен тамбура	м2	3,4	0,71	2
91	17-648 27-66-ж 17-646 г.27-66 <sup>д</sup> 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	7
92	17-647 г.27-66 <sup>в</sup> Доп.3 стр.10	То же, дверных блоков в стенах Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$	м2	7,48	0,55	4

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	г	0,067	10,5	I
Итого по р. IX			руб.	-	-	37I
<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	2I,0	1,58	33

1	2	3	4	5	6	7
97	32-337 Т.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
		V. Покрытие	"	-	-	309
		VI. Кровля	"	-	-	305
		VII. Проемы	"	-	-	441
		VIII. Полы	"	-	-	205
		IX. Отделочные работы	"	-	-	371

1	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		<i>Дегтяр</i>	Дегтяр		
	Начальник сметного отдела		<i>Карташев</i>	Карташев		
	Составила		<i>Чопорняк</i>	Чопорняк		
	Проверила		<i>Шмаровина</i>	Шмаровина		

## С М Е Т А № I-2

## на внутренний водопровод

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-I; ВК-2

Строительный объем - 151,9 м3

Стоимость I м3 - 0,79 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Колкче- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	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-а	Фасонные части чугунные Д=50 мм к напорным трубам	т	0,01	397,0	4
6	Ц.1 ч.III п.132	Стоимость вентиля запор- ного муфтового марки 1548п2 Д=25 мм	шт	3	1,44	4
7	"-" п.130	То же, Д=15 мм	"	1	0,95	1
8	"-" п.135	То же, Д=50 мм	"	1	3,18	3
9	Ц.1 ч.III п.1462	Стоимость крана водо- разборного кв.15	шт	1	0,65	1
10		Стоимость резиноканевого рукава	м	25	1,34	34
11	17-703 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	м2	5,0	0,548	3

I	2	3	4	5	6	7
12	23-104 30-14-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	24,0	0,03	I
		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

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташев* Карташев  
*Дагаева* Дагаева  
*Шмаровина* Шмаровина

## 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.

№ пп	№ 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-а 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 3I-5-a	Унитаз фаянсовый "Компакт" гарельчатый	шт	1	21,8	22
5	23-318 3I-1-г	Умывальник фаянсовый со спинкой	шт	1	18,9	19
6	23-352 3I-3-Г	Трап Д=100 мм чугунный эмалированный	шт	1	7,16	7
7	23-351 3I-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-ж 27-68-ж	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
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	7
	Всего по смете:		руб.	-	-	131

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дем* Дегтяр  
*Лабил* Карташев  
*Дагаз* Дагаева  
*Шмаров* 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 - 161,9 м3

Стоимость I м3 - 1,58 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Монтажные работы

I	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. I788 п. I789	Радиаторы чугунные М-140-А0  Цена: 5,29+5,16-4,77+5,68	экм.	20,30	5,68	115

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.И ч.И п.130	Стоимость вентиля запорного муфтового Д-15 мм 15кч18п	шт	5	0,95	5
5	-"- п.131	То же, Д-20 мм	"	2	1,10	2
6	23-688 32-12-в	Термометр технический	шт	2	2,18	4
7	23-104 30-14-а	Испытание системы отопле- ния гидравлическим давле- нием при диаметре тр-да до 100 мм	м	49,0	0,03	1
		Итого:	руб.	-	-	165
		Пуск и регулировка 1%	руб.	-	-	2
		Итого	"	-	-	167
		Накладные расходы 14,9%	руб.	-	-	25
		Итого:	руб.	-	-	192
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	12
		Всего по смете:	руб.	-	-	204

1	2	3	4	5	6	7
<b>II. Строительные работы</b>						
8	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов за 2 раза	м2	22,62	0,548	12
9	I9-46 28-3-0	Изоляция ввода теплосети и главного стояка асбопущнуром $\delta = 30$ мм	м3	0,05	206,0	10
10	Сб. Доп. вып. 3 I9-228 28-15-д	Обертывание поверхности изоляции лажостеклотканью	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  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташев* Карташев  
*Дагаева* Дагаева  
*Шмаровина* Шмаровина

## С М Е Т А № I-5

## на вентиляцию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи №№ ОВ-3; ОВ-2; ОВ-I

Строительный объем - 151,9 м3

Стоимость I м3 - 0,79 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
<u>Система В-I</u>						
I	24-453 33-18-а Пр-вт № 15-01 п.12-018 п.12-016	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-II-4 п-1400 об/мин № 0,12 квт	шт	I	31,24	31
		Цена: 32,10-(10,90-10,10)xI,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	м2	0,3	13,0	4

I	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



I	2	3	4	5	6	7
9	I4-M-496	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздухопроводов Цена: 0,16x5=0,8	м2	5,5	0,32	2
10	I4-M-512	То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутреннюю поверхность воздухопроводов Цена: 0,11x4=0,44	"	4,4	0,44	2
11	I4-M-512	То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздухопроводов Цена: 0,11x2=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 Д-250 мм	шт	1	8,48	8

1	2	3	4	5	6	7
I4	24-405 33-9-а	Жалюзийные решетки Р150 с подвижным жалюзи	шт	I	0,99	I
		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

I,44тис.руб.

В т.ч. I. Оборудование

I,14 тис.руб.

2. Монтажные работы

0,30 тис.руб.

№ пп	Преиску- 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			Общая						
					едини- цы	общий	обо- рудо- ва- ния	мон- таж- ные рабо- ты	в том числе заработная плата	ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин	обо- рудо- ва- ния	все- го	в том чис- ле зара- ботная плата	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-кт 23-02 п.13-015 7-У-158	Газодувка рота- ционная марки IA-12-50-2A с электродвига- телем А02-3I-2	к-т	2	0,128	0,256	380	27,00	12,60	0,77	760	54	25	2		
---	---------------------------------------	--	-----	---	-------	-------	-----	-------	-------	------	-----	----	----	---	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-У-13 к=1,1	Проложить грубо- провод из сталь- ных электросвар- ных труб Д-89х3,5 мм с использова- нием готовых уз- лов	тн	0,087	-	-	-	103,84	49,72	4,40	-	9	4	-
3	Доп. к ЕРЕР вып. I ч.у п.989 к=0,95	Стоимость труб Д-89х3,5 мм го- товыми узлами Цена: 458х0,95	тн	0,087	-	-	-	435,10	-	-	-	38	-	-
4	12-У-2190	Задвижка чу- гунная парал- лельная флан- цевая с выдвиж- ным шпинделем марки 3046бр Д-80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
5	Ц. I ч. III п.801	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	2
		<u>П. Хлораторная</u>												
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	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 резиноканевые типа В-15 Д-18 мм	м	3,5	-	-	-	1,30	-	-	-	5	-	-
Цена: 1,18х1,098														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ЕРЕР 26-856 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-з с н/р	Окраска водог- зопроводных труб масляной краской за 2 раза	м2	1	-	-	-	0,64	-	-	-	1	-	-
		Цена: 0,548х1,165												
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	302	134	48	7
	Тара и упаковка 1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
	Транспортные рас- ходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	12			



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

*Дегтяр* Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев* Карташев

Составила

*Упорова* Упорова

Проверила

*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.

В т.ч. I. Оборудование 0,4 тыс.руб.

На основании спецификации  
№

№№ п/п	Прейску- рант, ценник №№ позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Едини-К-во		Вес (в тн.)		Сметная стоимость (в рублях)							
			ца из- мере- ния	из мере- ния	брутто нетто	Единицы			Общая					
						оо- рудо- ва- ния	мон- таж- ные рабо- ты	в т.ч. заработн. плата	оо- рудо- ва- ния	всего в т.ч. заработн. 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	Сборник Гипро- пром- транс- строй 1969г. № 65 с учетом начисл.	Приобретение ин- струмента, ин- вентаря и мебели	100 м3	I	-	-	400	-	-	-	400	-	-	-
		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.
На основании спецификации № I-ЭЛ, 2-ЭЛ	В т.ч. Оборудование	- 0,05 тыс.руб.
	Монтажные работы	- 0,37 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		Единицы			Общая		
					нетто	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	всего в т.ч. зар- плата
1	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	23	12	4
2	I5-04 I стр.707 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2	шт	4	-	-	2,9	1,85	0,71 0,01	12	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7102	Грунтовой осветительный щиток СУ9444-23	шт	I	-	-	-	12,55	6,02 0,0386	-	13	I
4	8-5978	Переключатель пакетный ГППМЗ-25/Н2	шт	I	-	-	-	4,76	1,87 0,01	-	5	2
5	17-01 стр.391 п.07-027 8-7111	Счетчик активной энергии САЗ-И670П	шт	I	-	-	8,7	2,4	1,24 0,34	9	2	I
6	8-5973	Выключатель пакетный ГПВМ 3-10	шт	I	-	-	-	4,48	1,87 0,01	-	5	2
7	8-4277	Труба стальная газовая 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 1-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 1-го кг	100м	0,25	-	-	-	16,4	6,89 0,09	-	4	2 -
12	8-4226	Провод АПВ-2,5 мм <sup>2</sup> по конструкциям	100м	0,05	-	-	-	18,6	9,91	-	1	-
13	8-1530	Прокладка кабеля в трубах весом до 1-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 1-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-571 к-1,15	Рытье и засыпка траншей	м3	-	-	-	-	I,27 xI,165	-	-	-	-
				при привязке проекта								
I8	8-1594	Разделки для си- лового кабеля сеч. 16 мм2	шт	6	-	-	-	3,43	I,01	-	2I	6
I9	8-1604	Разделки для кон- трольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	I
20	8-4060	Перекидка проводом АПР-16 мм2	шт	-	-	-	-	9,76	3,78 0,15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	44	I66	-
		Транспорт и заго- товительно-склад- ские расходы 7%	"	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	47	I66	-







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				<i>Дегтяр</i>	Дегтяр					
		Начальник отдела				<i>Кулагин</i>	Кулагин					
		Составила				<i>Архипова</i>	Архипова					
		Проверила				<i>Розенберг</i>	Розенберг					

**С М Е Т А № 2/3**  
**к типовому проекту**

**На электроосвещение производственного здания**

Составлена в нормах и ценах  
I. I-1973 года

Сметная стоимость

- 0,21 тыс.руб.

На основании спецификации  
№ 3-ЭЛ

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		Единицы		Общая			
					едини- цы	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	всего в т.ч. зар- плата
1	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	I
2	8-7003	Выключатель брызго- непроницаемый	шт	3	-	-	-	2,33	0,354	-	7	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	102	-
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>										
I	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ 2x2,5 мм2	км	0,06	-	-	-	355	-	-	21	-
2	-"- стр.38	То же, 3x2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	400	-	-	40	-
3	Ц. I ч. У стр.4 I5-07 п. I-049	Светильник подвес- ной уплотненный ПЦД-200	шт	I	-	-	-	8,62	-	-	9	-
4	I5-07-7I 06-02 п.98I, 32I	Плафон Пп-I	шт	I	-	-	-	2,49	-	-	2	-
5	-"-	Светильник "Доцетта"	шт	I	-	-	-	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

*Дегтяр* Дегтяр

Начальник отдела

*Кулагин* Кулагин

Составила

*Архипова* Архипова

Проверила

*Розенберг* Розенберг

## 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-10, ТХ-6

№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Едини- ца из- мерения	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-628 т.10-104 <sup>е</sup>	Разработка грунта II группы в котловане площадью до 5 м2 с креплением	м3	23,0	0,86	20
	I-706 т.10-114 <sup>б</sup>	Крепление котлова- на досками	м2	19,4	0,36	7
2	I-629 т.10-104 <sup>е</sup>	Обратная засыпка грун- та II группы с крепле- нием котлованов пло- щадью до 5 м2	м3	17,0	0,39	7



1	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 к-4 к-1, 15 т.ч.п.39 т.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	I
4	I6-40 т.25-6б	Подстилающий слой из песка	м3	0,38	7,05	3
5	26-938 т.40-9ж ценник п.15 и 18 стр.10	Колодец канализацион- ный круглый сборный ж/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 люка	шт	1,0	19,2	19
8	I4-83 т.22-12к	Металлическое корыто дырчатое из листовой стали	т	0,010	35,0	I

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			<i>Дегтяр</i> Дегтяр <i>Карташев</i> Карташев <i>Чопорняк</i> Чопорняк <i>Шмаровина</i> Шмаровина	

## 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 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-I99 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 <u>п.445I</u> Пр.06-08 п. II26	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,5	0,63
29	Ценник Прилож.2	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,017	0,022
3I	I6-82 г.25-10 <sup>а</sup>	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,67	13,0
<u>Кровля</u>					
52	I6-600 г.26-10 <sup>в</sup> к-1,2	Утепление покрытий пено- бетоном $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм	м2	-	36,0
52	I6-600 г.26-10 <sup>в</sup> к-0,8	Утепление покрытий пено- бетоном $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 80 мм	м3	36	-

Составила

 Чопорняк

## ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-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°
I	2	3	4	5	6
I	23-645 г.32-9-а Ц.І ч.Ш п.І788 п.І789	Радиаторы чугунные марки М-І40-А0	экм	12,95	14,35

Составила

*Дагаева*  
Дагаева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ  
на строительство производственного здания

№ пп	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
<u>П. 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 м3/ч	м/см	0,58
7	Растворонасосы 3 м3/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 ПГд и ПГд <sup>а</sup>	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 Щ 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



I	2	3	4
23	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1	шт м3	2,0 0,53
24	Сборные ж/б парапетные 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/м <sup>3</sup> 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 марка 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	Асбопухнур	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 I40-240 мм	м3	0,18
3	Вода	м3	1,18
4	Вентилятор центробежный Ц 4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АДЛ-II-4	шт	1,0
5	Вентиль запорный муфтовый марки I5ч8п2 Д=25 мм	шт	3,0
6	То же, марки I5чI8п2 Д=15 мм	"	1,0
7	То же, марки I5кчI8п Д=15 мм	шт	5,0
	То же, марки I5ч8п2 Д=50 мм	шт	1,0
8	То же, марки I5кчI8п 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
I3	Грунтовка дегтевая	т	0,029
I3a	Грунт ХСГ-26	кг	3,32
I4	Гипс	т	0,007
I5	Доски III с 25-32 мм	м3	0,012
I6	Доски III с 40 мм	м3	0,20
I7	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,06
I8	Доски IV с 40 мм	"	0,49
I9	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 I5	шт	1,0
27	Колер масляный	л	15,65
28	Краски тертые	:г	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	м2	3,85
36	Лак перхлорвиниловый	кг	6,02
37	Лакостеклоткань	м2	2,05
37а	Лок 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	Пахла	кг	33,63
50	Проволока стальная оцинкованная черная	кг	1,0
51	Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами	компл.	5,0
52	Приборы открывания для наружных дверей однополюсных	"	2,0
53	То же, для внутренних дверей однополюсных	компл.	2,0
54	То же, для двухполюсных	"	2,0

I	2	3	4
55	То же, для санузлов	компл.	2,0
56	Поковки оцинкованные	кг	10,37
57	Переход из листовой стали I мм	м2	0,4
58	Порошок диабазовый	кг	1,98
59	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,3
60	Решетки жалюзийные	м2	1,0
61	Рубероид	м2	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 о=25 мм	м	25,0
66	Стекло жидкое	кг	4,03
67	Стекло оконное 3-х мм	м2	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

1	2	3	4
96	Электроды	кг	0,86
97	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
98	Прочие материалы	руб.	75,87

Составила:

*М.С. 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
П. <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 м3/ч	м/см	0,58

I	2	3	4
7	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	м/см	0,144
8	Экскаваторы-обратная лопата емк. 0,15 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2,25
5	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	14,31
6	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	1,1
7	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	1,66
8	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,98
9	Раствор цементно-известковый М-25	м <sup>3</sup>	11,12

I	2	3	4
10	Раствор цементный М-50	м3	0,151
11	Раствор цементный М-75	м3	0,89
12	Раствор цементный М-100	м3	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 <sup>в</sup>	шт м3	5,0 0,2
18	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	шт м3	16,0 0,16
19	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 парпетные плиты ПП15-40	шт м3	8,0 0,38

1	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 пенсбетонные $\gamma$ -500 кг/м3 толщиной 120 мм	м2	44,5
28	Плиты минераловатные	т	0,3
29	Блоки оконные со спаренными пере- плетами 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

1	2	3	4
35	Плинтуса деревянные	м	3,93
36	Щиты опалубки	м2	16,71
37	Металлические щиты настила	т	0,067
38	Деревянные щиты настила	м2	0,22
<u>IV. Материалы</u>			
1	Битум горячий	т	0,025
2	Вода	м3	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 Ш с 25-32 мм	м3	0,012
9	Доски Ш с 40 мм	м3	0,20

I	2	3	4
10	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,06
11	Доски IV с 40 мм	"	0,29
12	Бревна III с 140-240 мм	"	0,032
13	Замазка меловая	кг	4,93
14	Закрепы	кг	4,39
15	Известь негашеная	кг	9,79
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



I	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 оцинкованная чёрная	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	м2	167,48
44	Растворитель Р-4	кг	2,23
45	Стекло жидкое	кг	4,03
46	Стекло оконное 3-х мм	м2	11,4
47	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,383
48	Сталь полосовая	т	0,057
49	Сурик железный	кг	0,47
50	Сетка проволочная тканевая	м2	1,79
51	Толь	м2	55,27

I	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:

*Млен* Чопорняк

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

№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	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 I5чI8П2 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 $\phi=25$ 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=15 мм	"	4,0
18	Фасонные чугунные части Д=50 мм	т	0,01
19	Прочие материалы	руб.	1,06

Составила

*И.С. Чопорняк*

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-3  
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	Трап 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
II	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	Флягарки стальные	шт	1,0
I5	Прочие материалы	руб.	3,81

Составила

*М. Чопорняк* Чопорняк

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

№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	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	Асбопупхнур	м3	0,05
5	Вода	м3	0,54
6	Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм марки 15жч18п	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
II	Лакостеклоткань	м2	2,05
I2	Олифа	кг	0,61
I3	Радиаторы	экм	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

*Метт* Чопорняк

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

№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
I	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 Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-11-4	шт	1,0
6	Переход из листовой стали I мм	м2	0,4
7	Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	"	4

I	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 клинковые	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.	3,3I

Составила


*М.С. Чопорняк*

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

№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
<b>I</b>			
I	Затраты труда	ч/дн	14,82
2	Заработная плата	руб.	41,48
<b>II. <u>Машины</u></b>			
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	0,014
2	Прочие машины	руб.	3,46
<b>III. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u></b>			
I	Бетон М-200	м3	0,72
2	Сборная ж/б плита марки ПД15-1-1	шт м3	1 0,38

1	2	3	4
3	Сборная ж/б плита марки ПП15-1-1	шт м3	1,0 0,28
4	Опорное кольцо марки КО7-1-1	шт м3	1,0 0,02
5	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1	шт м3	2,0 0,53
6	Крышка деревянная	м2	0,38
<u>IV. Материалы</u>			
1	Бревна Ш 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	Лдк чугунный	шт	1,0
6	Песок	м3	0,430
7	Прочие материалы	руб.	7,88

Составила

 Чопорняк