типовой проект

902-2-263

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

АЛЬБОМ ІУ

CMETH

YACTH 2

производственное здание

14071 - 05 UEHR 1-93

ELEMPAASHAR AURCTUTYT THIOGODO IPOEKTRIOBAHRA FOCCTION CCCP

Mocket, A-445, Cuerages ya., 27

CARRO II ROVERS IV 14801.

Senas No. 5472. Tapan: 500 ses.

типовой проект

902-2-263

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

AJIDEOM IY
C M E T H
VACTD 2

производственное злание

CTOMMOCTL:

осщая 7,67 тмб руб строительно-монтажных расот 6,08 тмс руб оборудование 1,59 тмс руб

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" мику Рофср

Утвержден МЖКХ РОФСР приказ № 23-ТД от 30 км. 1975 г.
Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с 25 м. 1976 г.
приказ № 30 от 30 кМ. 1975 г.

Главный инженер института Н.Хазиков Главный инженер проекта А.Дегтяр Начальник сметного отдела О В.Картане

	OTAABIEHNE	ozp.
ı.	Объектная смета № I - на строительство производственного здавия	4
2.	Смета І-І - на строительные работы производственного здания	6
3.	Смета I-2 - водопровод	27
4.	Смета I-3 - канелизация	80
5.	Смета І-4 - отопление	88
6.	Смета I-5 - вентиляция	87
7.	Смета I-6 - оборудование и монтаж производстванного корпуса	4I
8.	Смета I-7 - приобретение инструмента, инвентаря и мебели	49
9.	Смета I/3 - электросиловое оборудование	50
IO.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	57
II.	·	62
12.	Ведомость к смете № I-I — изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных вимних температур	65
13.	То же, и смете и 1-4 - отопление	67
I4.	Сводная выборка ресурсов на отроительство производственного здания	68
15.	Выборка ресурсов к смете № I-I - строительные работы по производ- ственному зданию	81
I6.	То же, к смете № 1-2 - водопровод	90
17.	•	92

T.II	• 90	UZ-Z·	- 2	63 (1		4.2)		•	- 3 -					14071-05
19.	To	ze,	K	CMETE	Æ	I-4	_	отопление						94
20.	To	xe.,	K	CMete	ŀ	I-5	-	вентиляция						96
21.	To	ze,	K	CMETE	¥	I-8	-	строительные	работы	по	смотровому	KOROZUY	выпуска.	99

Т.П. 902-2-263 (Щ ч.2)

I # ATEMS RAHTHEEOO

на строительство производственного здания

Сметная стоимость 7,67 тмс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

FF	нь смет прейску-	Наименование работ	Стоимос	Th B TH	c.pyd.			IIORAZATE JU CMET TO HOM CTOM MOCTE
nn	рант Укрупнен- них норм	и затрат	строи- тельных работ	MOHTAX	оборудо- вание, ин- струмент и инвентарь	прочие Эа трати	BCero	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Строительные работы	4,38	-	•	••	4,38	151,9 m3 28,83 p.
2	I-2	Внутренний водо- провод	0,12	-	-	_	0, 12	,,
3	I-3	Внутренняя каналк- зация	0,13	•	•	-	0,13	
4	I-4	Отопление	0,24	_	-	-	0,24	
5	I5	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/ 3	Электросиловое обо- рудование	-	0,37	0,05	-	0,42	
9	2/3	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	
10	I-8	Строительные работы на смотровой коло- дец выпуска	0,21	-	•	-	0,21	
		Ntoro	5,20	0,88	1,59	-	7,67	151.9 m3 40,03 p.
		Главный инженер проек		Sen	Дегтяр			
		Начальник сметного от	дела 😴	aled	Карташев			
		Составила		Mor	Чопорняк Вмаровина			
		Проверила	ت	Mus	Шмаровина			

CMETA # I-I

на строительные работы по производственному зданию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 4,38 тис.руб.

Основание: чертежи № АС-І - АС-9

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

)))	**	ки иничних Наименование работ	Единица измере-	Количе- ство	Стонмость	
пп	расценок	HAR		измерения единиц	единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				***
		I. Земляние работи				
I	I-93 T.10-243	Разработка грунта П группы экскаватором-обратная попата емкостыю 0,25 м3 в отвал	100м3	0,28	17,20	5
2	I-610 E=I,2	Доработка грунта П группн вручную после работы экс- казатором		•	•	J
	1.10-103-0		мЗ	2,0	1,27	3
		30x0,07=				
		Цена: I,06xI,2=1,27				

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 T.10-103-0		мЗ	16,0	I,06	17
4	I-6II 1.10-103-0	Обратная засыпка груптом П группы вручную	мЗ	17,0	0,43	7
5	I-405 T.4.II.38 E-0.85 I-406 E-4 I.4.II.39 E-I.15 T.10-48-A	Перемещение разработан- ного грунта от обратной засышки П группы на 50 метров Цена: (3,06x0,85+1,77x4)x1,15=11,	м3 ,16	0, 25	11,16	3
		Итого по р. I	pyd.	-	-	35
		П. Фундаменты и подпольные каналы				
6	16-39 1.25-6-a	Уплотнение грунта мебнем	m 2	47,75	0,37	18

I	2	3	4	5	6	7
7	I2-II 1.20-I-#	Монолитные бетонные лен- точные фундаменты М-100	мЗ	9,30	24,3	226
8	I6-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка под канали из бетона M-50	мЗ	1,21	20, 60	25
9	I6-43 т. 25-6-д	Монолитное бетонное днище каналов из бетона М-100	ж3	0,8	23,6	19
10	12-81 1.20-11-0	Монолитные бетонные стенки каналов из бетона M-100 толщиной до 200 мм	M 3	I,48	34,6	51
II	Сборнак Поп.в. I II-313 I.19-14-я	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	HI	5,0	0,29	2
12	Ценник п.3948 Пр-т 06-08 п.6295	Стоимость плит П/д и П/д ^A из бетона M-200 серии ИС-01-04 в.2 0,04x5=	et M3	5,0 0,2	70,0	14
	He OEJJ	Арматура класса А-Ш I,4x5=	Kľ	(7,0)		

I	2	3	4	5	6	7
		То же, класса В-I O,3x5=	Rr	(1,5)		
		То же, класса A-I I,8x5∞	Kr	(9,0)		
13	12-42 1.20-5-B	Установка закладных дета- лей в монодитные конструк- ции каналов	Î	0,022	309,0	7
14	I4-79 I.22-I2-e I972r.	Укладка металлических митов перекрытия МЩ-I - МЩ-2	I	0,067	40,8	3
15	Ц.І ч.П п.468	Стоимость металлических цитов	T	0,067	303,0	20
16	Ц.І ч.П п.274	Стоимость деревянных щитов настила - ДР-I-2 ит.	m2	0,22	7,6	2
17	12-79 т.20-10-ж Ценник п.14	Монолитное ж/б перекрытие каналов из бетона M-100 ПМ-1, ПМ-2	мз	0,06	35,27	2
	n.ĪŠ	Цена: 37,3-(22,8-20,8)х1,015-35	27			

I	2	3	4	5	6	7
18	H.I 4.II	Стоимость арматуры класса А-I	ī	0,006	166,0	ı
19	I2-42 т.20-5-в	Закладние детали в пере- критии M-I	7	0,022	309,0	7
20	12-20 7.20-3-a	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М-100 ФО-1	мз	1,08	25,70	28
21	37-474-72r 1.57-3-x	Обмазка наружных стен каналов горнчим битумом за 2 раза по огрунтовке	m 2	12,1	0,421	5
22	26-I T.38-I-a	Проложить асбесто- цементные трубы Д=50 мм	u	12,5	0,74	9
23	26-3 1.38-I-a	To me, H=100 mm	×	1,0	1,14	I
24	26-6 т.38-І-в	То же, Д=200 мм	×	1,0	2,06	2

T.II. 902-2-263 (I	У ч.	2)
--------------------	------	----

14071- 05

I	2	3	4	5	6	7
25	I3-I 1.2I-5-a	Песчаное основание под каналы в воздуходувной	м3	4,0	5,84	23
		Ntoro no p. II	pyó. pyó.	-	-	46 5 500
		Б. Надземная часть				
		П. Стени				
26	13-33 1.21-7-a	Стены наружные из кирпича гдиняного обыжновенного высотой этажа до 5 м	м3	42,6	26,0	1108
27	Соорник Доп.в.І II-199 т.19-II-м	Укладка перемичек весом до 0,3 т	мЗ	0, 63	9,69	6
28	Ценник ч.Ш п.4451 Пр.06-08 п.1126	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона M-200 объемом до 0,5 мЗ	M 3	0,63	52,7	33
2 9	Ценник стр.201 прилож.2	Стоимость арматуры класса А-Ш	r	0,007	194,0	I

I	2	3	4	5	6	7
30	_"_	To me, macca B-I	T	0,022	214,0	5
31	16-82 1.25-10 ^a	Горизонтальная изоляции стен цементным раствором толщиной 20 мм	M2	13,0	0,54	7
32	Доп. в.І 11-458 т.19-27 ^в	Укладка парапетных плит	HT	8,0	1,01	8
33	Ценник п.131 стр.16 Пр-т 06-14 -01 п.301	Стоимость парапетных плит IIII5-40	M3	0,38	40,5	15
34	Ценник стр.201 прилож.2	Стоимость арматури класса А-I	T	0,023	173,0	4
35	13-329 7.21-25 ⁶	Увладка сборных подокон- ных ж/б плет AOIO-15ет.5	м2	0,75	5,32	4

Ī	2	3	4	5	6	7
36	Допв.I II-456 т.19-27-а	Установка плит козырьков	MT	2,0	4,9	10
37	Ценник № 4766 ПР-Т 06-08	Стоимость сборных ж/б плит козырька АК-15,8 серии І.138-3 в.1	м2	2,22	5,3	12
	л. 1999 V	объем бетона M-200 = 0,089x2	иЗ	(0,18)		
		Арматура класса А-I 2,86x2	Er	(5,72)		
		То же, класса В-I 2,43x2	Kr	(4,86)		
38	Ценник стр.201 Прилож.2	Закладные детали	ĸr	2,06	3, 10	6
		Итого по р. Ш	pyd.	-	•	1219

I	2	3	4	5	6	7
39	I3-47 T.2I-7 ³	IV. <u>Перегородки</u> Перегородки армокирпичные толщиной 120 мм	ъŝ	38,1	3,09	118
		Итого по р.ІУ	pyo.	-	-	118
40	Coop.Hon.	У. <u>Покрытие</u> Укладка плит покрытия	м2	28,8	0,71	20
	B. 1 II-302 T.19-14		u t	•		
41	Ценник п.4717 Пр-т 06-08 п.1253	Стоимость плит покрытия П60-12 из бетона M-200	мЗ	4,0 3,36	51,2	172
42	Ценных стр.201 Прилож.2	Стоимость арматуры Класса А-І	ī	0,018	173,0	3
43	-"-	To me, macca A-IY	7	0,078	235,0	18

I	2	3	4	5	6	
44	-*-	То же, класса В-І	T	0,043	214,0	1
1 5	13-61 r.21-9 ^r	Установка анкеров для крепления плит покрытия - A-I	T	0,004	179,0	t
16	12-77 T.20-10 ^H Ценник U.15 N.14	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия из бе- тона M-200 ППМІ Цена: 40,9+(24,6-22,8)хІ,0І5	м3 = 42,07	1,63	42,07	69
17	Ц.І ч.П п.25	Стоимость арматуры класса A-I	Ī	0,010	165,0	2
8	-"- п.27	То же, класса А-Ш	T	0,070	193,0	14
19	I2-42 T.20-5 ^B	Установка закладной детали в плите покрытия	Ť	0,002	309,0	I
		Итого по р.У	pyd.	-	-	309

I	2	3	4	5	6	7
-	у	I. <u>Кровля</u>				
50	12-171 12-172 K=7	Набетонка для создания уклона толциной 30 мм	м2	36,0	0,84	30
	7.20-24 ^a 20-24-6	Цена: 2,52-0,24х7=0,84				
51	16-620 1.26-10 ³	Пароизоляция покрытия одним слоем толя	ш2	36,0	0,71	26
52	16-600 T.26-10 ^B	Утепленые покрытия пено- бетоном / =500 кг/м3 толщином 120 мм	м2	36,0	3,49	126
		Цена: 2,91х1,2-3,49				
53	16-625 r.26-II ⁶	Виравнивающая цементная стяжка по плитному утеп- митель	м2	42,12	0,439	18
54	16-520 ₁₁ 1.26-5 ¹¹ Прил.3	Крови _я 3-х слойная из бронированного руберомда по 2-м сломм обычного	ш2	42,96	I,93	83

I	2	3	4	5	6	7
55	I6-58I т.26-9а Прим. I	Обделки на фасадах из оцинхованной кровельной стали	м2	92,61	0,234	22
		NTORO DO P.YI	pyď.	•	•	305
		УП. <u>Проеми</u> а) Окониме				
56	I5-I5I 1.23-27 ^a	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 2 м2	м2	7,7	3,04	23
57	П.У Т.П 1.92	Стоимость оконных блоков марки ОС 18-09	w 2	7,7	12,2	94
58	Ц.І ч.І п.543	Стоимость приборов откры- вания для одностворчатых оконных блоков	æī	5,0	2,95	15
59	17-856 1.27-69 ^B	Остекление спаренных пере- плетов 3-х мм стеклом	м2	7,7	2,29	18
		Цена: 2,03xI,13=2,29				

1	2	3	4	5	6	7	
		б) Дверные					
60	15-188 23-35	Установка дверных блоков площадые до 3 м2 в стенах	м2	7,48	2,23	17	
	1972г. 15-191 23-35-а,в Прим. I	Цена: 1,33+0,9= 2,23					
6I	I5-I90 T.23-35 ^B	То же, в перегородках	u 2	8,02	3,05	24	
	15-191 r.23-35 ^a	Цена: 2,15+0,9=3,05					
62	Ц.І ч.П п.57	Стоимость дверных блоков марки ДС9	и2	8,74	12,3	46	
63	Ц.І ч.П п.66	То же, марки ДСУ9	M2	3,74	21,8	82	
64	Hon. R EPEP B. 6 n.423	То же, марки Д-38	N 2	3,3	I2,I	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 откри- вания наружных дверей однопольных	MI	2,0	5,65	II	
67	_"_ п.540	To же, внутренних одно- польных дверей	ШT	2,0	4,57	9	
68	-*- π.54Ι	То же, двухпольных	MT	2,0	5,12	10	
69	_ " _ п.533	То же, однопольных дверей для санузлов	ET	2,0	I,74	3	
		Итого по р.УП	pyo.	-	-	441	
		УШ. <u>Полы</u> <u>T-I</u>					
70	16-43 1.25-6 ⁰	Бетонное основание ма тощего бетона M-50	мЗ	1,0	20,6	21	

I	2	3	4	5	6	7
71	I6-259 1.25-20 ⁶	Полы из кислоупорной плитки	м2	8,4	4,76	40
		<u>T-2</u>				
72	I6-43 1.25-6 ^{II}	Бетонное основание из бетона М-50	m3	1,72	20,6	35
73	16-230 1.25-17 ^A	Полы из жерамических плиток	M 2	16,57	3,88	64
74	16-60 7.25-7 16-61	Пароизоляция по плитам перекрития каналов горячим битумом за 2 раза	м2	2,4	0,52	I
	K=2 25-73	Цена: 0,296+0,114 x2= 0,52				
75	19-66 28-3 U.I ч.I n.169	Утепление по плитным пере- крытия каналов плитами минераловатными	жЗ	0,29	39,56	11
		Цена: 5,57+33xI,03=39,56				

I	2	3	4	5	6	7
76	16-46 1.25-7ª	Гидроизоляция рубероидом в 2-а слоя	м2	2,4	1,2	3
	16-47 25-70	Цена: 0,75+0,447=1,2				
77	32-243 U.I q.I	Укладка сварной сетки в цементную стяжку	M2	2,4	1,77	4
	п.519 т.45-44	Цена: I,07+0,7= I,77				
		<u>T-3</u>				
78	16-43 1.25-64	Бетонное основание из бетона М-100	жЗ	.0,4	23,6	9
79	16-82 r.25-10 ^a	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	3,74	0,54	2
80	16-332 1.25-230	Полы из линолеума с тепло- изоляционным слоем	u 2	3,74	3,91	15
	16-347 25-23прим.	Цена: 3,64+0,272=3,91				
		Итого по р.УШ	руб.	*	-	205

<u> </u>	2	3	4	5	6	7
		IY. Отлелочные работы				
		а) Наружные				
81	17-200 27-17-a	Улучшенная штукатурка цоколя и откосов цемент- ным раствором	м2	20,6	I,06	22
82	13-58 r.21-9 ^a	Распивка пвов кирпичной кладки фасадов	м2	82,0	0,103	8
83	17-620 1.27-52 ^M Ilpum.I	Окраска оштукатуренных поверхностей фасада пер- хлорвинкловой краской	m 2	20,6	0,43	9
		б) Внутренние				
84	17-287 1.27-23 ^B Upww.2	Штукатурка внутренних стен высотой до 4 м цементно-известковым раствором	м2	67,7	0,84	57
85	17-576 27-64 ⁰	Клеевая окраска стен	м2	57,45	0,0942	5

I	2	3	4	5	6	7
86	17-588 r.27-64 ^A	Побелка стен известковой краской	м2	13,00	0,0555	ı
87	17-324 1,27-28 ^r	Подготовка потолков под окраску	м2	32,4	0,12	4
88	17-589 1.27-49 ⁶	Известковая окраска потолков	м2	32,4	0,037	I
89	17-120 1.27-12 ^B	Облицовка стен белой керамической плиткой	M 2	63,7	3,83	244
90	17-649 27-66-3	Масляная окраска стен тамбура	м2	3,4	0,71	2
91	17-648 27-66-ж 17-646 т.27-66 ^Д доп.3 стр.10	Масляная окраска оконных блоков за 2 раза Цена: $0,29x(2,5-0,3)+0,8x0,3=0$	м 2	7,7	0,88	7
92	17-647 T.27-66 ⁸ Hon.3 CTP.10	То же, дверных блоков в стенах Цена: 0,23x2,4=0,55	м2	7,48	0,55	4

I	2	3	4	5	6	7
93	17-647 1.27-55-e 1.27-66-e 17-645 1.27-55-r 1.27-66-r 400.3 ctp.10	То же, дверных блоков в перегородках Цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	ц 2 3=0,77	8,02	0,77	6
94	I4-I78 1.22-25-a	Окраска металлических щитов	r	0,067	10,5	I
		Итого по р. Іх	руб.	•	44	371
		Х. Разные работы				
95	I3-323 T.2I-24-a	Крыльцо с входной площадкой	ш2	2,9	10,1	29
96	32-I48 T.45-24-B 32-I49 E=5 T.45-24-r	Основание отмостки из щебня толщиной 130 мм Цена: 1,06+0,104x5=1,58	м2	21,0	I,58	33

I	2	3	4	5	6	7
7	32-337 1.45-57-a	Покрытие отмостки асфаль- тооетоном толщиной 25 мм	м2	21,0	0,8	17
		Ntoro no p. X	pyd.	-	-	79
		NTORO NO P. B	pyo.	-	-	3047
		Сводка затрат				
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы	pyo.	-	-	35
		П. Фундаменты и подпольные каналы	•	-	-	465
		Итого по р. А	руб.	-	•	500
		Б. Надземная часть				
		ш. Стены	pyd.	-		1219
		1У. Перегородки		-	•	118
		У. Покрытие		-	-	309
		УІ. Кровля	*	-	-	305
		УП. Проемы	•	-	-	44I
		УШ. 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	pyd.	••	-	3547
		Накладные расходы без п.14, 15 - 16,5%	₩		_	581
		To we, no n.14,15 - 8,3%	*	•	-	2
		NTOFO	pyo.	-	-	4130
		Плановые накопления 6%		***		248
		Bcero:	pyo.	-	-	4378
		Главный инженер проекта	Ben	<u>ь</u> де	егтяр	
		Начальник сметного отдела	Des	L K	арташев	
		Составила	د	Mondy	маровина. Эпорняж Эрташев	
		Проверила	ill	erg-	маровина	

С M E T A № 1-2 на внутренний водопровод

Составлена в ценах 1969 г. Основание: чертежи № ВК-1; ВК-2 Сметная стоимость 0,12 тис.руб. Строительный объем - L51,9 м3 Стоимость I м3 - 0,79 руб.

H.H	## Хинуинихэ	Наименование работ	Един.	Колкче-	Стоимость	
00	расценок	Howwell operate beach	изм.	ство единиц измерения	единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-62 30-10-r	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	I,07	4
4	23-I 30-I-a	Трубопровод из чугунных напорных труб Д=50 мм	и	5,0	2,56	13

I	2	3	4	5	6	7
5	23-21 30-2-a	Фасонные части чугунные Д=50 мм к напорным трубам	r	0,01	397,0	4
6	Ц.І ч.Ш п.132	Стоимость вентиля запор- ного муфтового марки 15ч8п2 Д=25 мм	mī	3	I ,4 4	4
7	-"- n.130	То же, Д=I5 мм	*	I	0,95	I
8	л.135	То же, Д=50 мм	•	I	3,18	3
9	Ц.І ч.Ш п. I462	Стоимость крана водо- разборного кв.15	NI	I	0, 65	1
10		Стоимость резинотканевого рукава	M	25	1,34	34
II	17-703 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм	и2	5,0	0,548	3

I	2	3	4	5	6	7
12	23-104 30-14-a	Испытание системы водо- снабления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	¥	24, 0	0,03	1
		NTOFO:	pyd.	-	-	95
		Накладние расходи 14,9%		-	-	14
		NTOFO:	pyo.	-	-	109
		Плановые накопления 6%	•	-		
		Всего по смете:	pyd.	-	-	115
		Главный инженер проскта		Au	Jertap LKaptanes	
		Начальник сметного отдела		Bul		3
		Составила		Mou	wj Jarae s a	
		Проверила		Mee	Пиарови	la.

CHETA # I-3

на внутренною канализацию

Составлена в ценах 1969 г. Основание: чертежи № ВК-2 Сметная стоимость — 0,13 тис.руб. Строительний объем — $16\,\mathrm{I}, \theta$ м3 Стоимость I м3 — 0,86 руб.

并开	ЖЖ Хынгиникэ	Наименование работ	Един. Изм.	Количе- ство единиц измерения	Стоимость	
пп	расценок		roe,		единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-35 30-6-6	Трубопровод из чугунных жанализационных труб Д=100 мм ГОСТ 6942-69	¥	8,0	3,95	32
2	23-34 30-6-a	То же, Д=50 мм		7,5	2,52	19
3	23-41 30-9-a 23-42	цементных труб Д=100 мм Стояк вытяжной из асбесто-	HT	I	2,39	2
	30-9-d	Цена: 4,65-1,13х2-2,39				

I	2	3	4	5	6	7
4	23-366 31-5-a	Унитаз фаннсовый "Компакт" тарельчатый	шT	I	21,8	22
5	29-318 31-1-r	Умиральник фаянсовый со спинкой	MI	1	18,9	19
6	23-352 31-3-1	Трап Д≖IOO мы чугунный эмалированный	mT	I	7,16	7
7	23-351 31-3-1	То же, Д=50 мм	ut	ı	4,08	4
8	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска труб днаметром до 50 мм	м2	2	0,548	I
9	17-702 27-60- x 27-68- x	То же, более 50 мм	м2	4	0,424	2
		NTOFO:	pyo.	-	-	108
		Накладные расходы 14,9% без п.8,9	pyd.	-	-	16
		MTOFO:	руб.	-	-	124

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% на п.8,9	pyo.	en en	_	-
		NTOFO:	pyd.	-	-	124
		Плановые накопления 6%	pyd.	-		7
		Всего по смете:	pyo.	-	-	131
		Главный инженер проекта		Spen	Дегтяр	
		Начальник сметного отдела		Dalies	. Карташев	
		Составила		Daras-	Дагаева	
		Проверила		Mark	~	

Dwm tr

CMETA # I-4

на отопление

Составлена в ценах 1969 г.

K.K.

Oснование: чертежи № OB-I;OE-2; OB-3

Сметная стоимость — 0,24 тнс.руб. Строительный объем — 161,9 мЗ Стоимость I мЗ — I,58 руб.

CTOWNOOTE

Konung_

	Изиманования вабая	един.	-BPRIO	CTOMMOCTS	
расценок	nasmonosanse pacor	Kom.	единиц измерения	единицы руб.коп.	oomaa oomaa
2	3	4	5	6	7
	I. <u>Монтажные работы</u>				
23-45 30-10-a	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=15 им ГОСТ 3262-62	Ж	20,0	0,74	15
23-46 30-10-a	То же, Д=20 мм		29,0	0,79	23
23-645 32-9-a	Радиаторы чугунные М-140-A0	oku.	20,30	5,68	115
n.1788 n.1789	Цена: 5,29+5,16-4,77-5,68				
	23-45 30-10-а 23-645 32-9-а 11.1 ч.ш 1.1788	Наименование работ 2 3 1. Монтажные работы 23-45 30-10-а Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм ГССТ 3262-62 23-46 30-10-а То же, Д=20 мм 23-645 З2-9-а М-140-АО 11.1 ч.П п.1788 Цена: 5,29+5,16-4,77=5,68	ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК 1. МОНТАЖНЫЕ РАСОТЫ 23-45 Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм ГОСТ 3262-62 м 23-46 30-10-а То же, Д=20 мм 23-645 Радиаторы чугуные 32-9-а М-140-A0 экм. 11.1 ч.П п.1788 Цена: 5,29+5,16-4,77-5,68	Расценок Наименование работ изм. ство единиц измерения 2 З 4 5 1. Монтажные работы 23-45 Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм ГОСТ 3262-62 м 20,0 23-46 ЗО-10-а То же, Д=20 мм 29,0 23-645 Радиаторы чугунные 32-9-а М-140-A0 экм. 20,30 11.1 ч.П п.1788 Цена: 5,29+5,16-4,77-5,68	Расценок Наименование работ изм. СТВО единиц измерения руб.коп. 2 3 4 5 6 1. Монтажные работы 23-45 Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д=15 мм ГОСТ 3262-62 м 20,0 0,74 23-46 30-10-а То же, д=20 мм "29,0 0,79 23-645 Радиаторы чугунные 32-9-а м-140-A0 экм. 20,30 5,68 11.1 ч.Ш п.1788 Цена: 5,29+5,16-4,77=5,68

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.І ч.М п.130	Стоимость вентиля запорного муфтового Д=15 мм 15кч18п	MT	5	0,95	5
5	n.131	То же, Д=20 мм	•	2	1,10	2
6	23-688 3 2-12-в	Термометр технический	ET	2	2,18	4
7	23- 104 30- 14-a	Испытание системы отопле- ния гидравлическим давле- нием при диаметре тр-да до IOO мм	ж	49,0	0,03	I
		Ntoro:	pyd.	-	-	165
		Пуск и регулировка 1≸	pyo.	~	-	2
		Ntoro	•	-	-	167
		Накладные расходы 14,9%	pyd.	-	-	25
		NTOFO:	pyo.	-	-	192
		Плановые накопления 6%	pyo.	-	-	12
		Boero no cmete:	pyo.	-	-	204

I	2	3	4	5	6	7
		П. Строительные работы				•
8	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопро- водов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов за 2 раза	ш2	22,62	0,548	12
9	19-46 28-3-0	Изоляция ввода теплосети и главного стоява ассопумну-ром Я=30 мм	¥ 3	0,05	206,0	10
10	Со.Доп. вып.3 19-228 28-15-д	Обертывание поверхности изоляции лакостехлотканью	M 2	2,2	2,71	6
		Mroro:	pyd.	•	-	28
		Накладные расходы 16,5%	pyd.	-	-	5
		Mioro:	pyd.	-	•	33
		Плановие накопления 6%	pyo.	•	-	2
		Bcero no cuete:	pyo.	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка затрат по смете:				
		I. М онтажные работы	pyd.	-	-	204
		П. Строительные работы	pyd.	-	-	35
		Bcero no cmete:	pyd.	-	-	239
		Главный инженер проекта		Ben	Дегтяр Сел Картан маг Дагаев	
		Начальник сметного отдела		Tale	Leel Kapran	ев
		Составила		XDa	araes	8.
		Проверила		Me	Шмаров	x es.

CMETA # I-5

на вентиляцив

Составлена в ценах 1969 г. Основание: чертежи № ОВ-3; ОВ-2; ОВ-I

Сметная стоимость - 0,12 тис.руб. Строительный объем - 151,9 м3 Стоимость I м3 - 0,79 руб.

**	ви Сданичных		Един. изм.	Количе- ство	CTORNO	OCTA
	расценож			единиц измерения	единици руб.коп.	общая руб.
	24 450	Система В-І				
1	24-453 33-18-a Np-HT # 15-01 n.12-018 n.12-016	Пентробежный вентилатор П4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-II-4 п=1400 об/мин № 0,12 квт	#T	I	31,24	31
	W110-010	Цена: 32,10-(10,90-10,10)х1,072	-31,24			
2	24-708 33-26-a	Кронштейн для установки агрегата на кирпичной стене	Er	14,80	0,34	5
3	24-449	Гибине вставии ВВ-2.5:		, , ,	.,	-
	33-16		M2	0,3	13,0	4

I	2	3	4	5	6	7
4	24-2 33-I-0	Воздуховоды из листовой стали т.0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	4,0	4,55	18
5	24-41 33-2-0	то же, переходы т.І,О мы	м2	0,4	5,34	2
6	I4-N-4I0 I4-N-4II	Нанесение 3 слоев грунта типа XCT-26 на внутреннюю поверхность воздуховодов	m 2	4,4	0,54	2
		Цена: 0,24+0,15х2=0,54				
7	14-W-410 14-W-411	То же, 2 слоев на наруж- няю поверхность венти- лятора и воздуховодов		5,5	0,39	2
		Цена: 0,24+0,15=0,39				
8	I4-W-4 96	То же, 5 слоев эмали XC3-25 на внутреною по- верхность воздухородов	•	4,4	0,8	4
		Цена: 0,16x5=0,8				

I	2	3	4	5	6	7
9	I4-W-496	То же, 2 слоев на наружною повержность вентилятора и воздуховодов Цена: 0,16x5=0,8	м2	5,5	0,32	2
10	I4-M-5I2	То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутренной поверх- ность воздуховодов Цена: 0,IIx4=0,44	•	4,4	0,44	2
II	I4- M -5I2	То же, 2 слоев на наруж- нов поверхность вентиля- тора и воздуховодов Цена: 0, IIx2=0, 22		5,5	0,22	1
12	24-780 33-41-a Ion.6 k U.I ч.Ш п.3803	Система ВЕ-І и ВЕ-2 Узел прохода вытяжных шахт УП2-ІОІ через покрытия промышленных зданий Цена: I,98+I3,20=15,18	mī	I	15,18	15
13	24-365 33-7 -a	Дефлектор Т-18 Д=250 мм	HI	I	8,48	8

I	2	3	4	5	6	7
[4	2 4-405 33-9-a	Жалрэийные решетки РІ50 с подвижным жалрэи	班丁	I	0,99	I
		NTOFO	pyd.	-	•	97
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	•	-	2
		Итого	pyd.	-	•	99
		Накладные расходы 14,9% без п.6-12	руб.	-	-	13
		Ntoro	pyd.	-	-	112
		Плановые накопления 6%	pyo.	-	-	7
		Bcero no cmete:	pyd.	-	-	119
		Главный инженер проекта		May	Дегтяр	
		Начальник сметного отдела		Dalur	_ Карташев	
		Составила		xxaiss'	Дагаева	
		Проверила		Was	Дма ровина	

Составлена в ценах и нормах на 1.1-1969 г.

На основании спецификации

І,44тис.руб.

I, I4 THC. PYG.

0.30 THC.DVC.

CMETA # 1-6

Сметная стоимость

2. Монтажные работы

В т.ч. І. Оборудование

на оборудование и монтаж производственного корпуса

	# TX-2,	TX-4				2.	MOUTOW.	ane pa	JUIA	0,00	J IHU.	. p.3 o .		
并并		Наименование и ха-		К-во		товнах)	Сме	гная с	ONMOC	ть (в	рубл	ix)	
nn	рант, ценник ЖЖ	рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	H3M.		брут нетт		Еди	ницы				Обща	1	
	позиций	Idania, pubbi			едини-	общий	000- рудо- ва- ния	мон- таж- ные рабо-	в том зараб плата	числе Вънто	000- рудо- ва- ния	BCe- -ro	Ae 3	
							ann	TH	ос- нов- ная	по ЭКС- Плуа- Тации Машин	ana			по -ЭКС- Плуа- Тации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
I	Пр-ит 23-02 п.13-015 7-У-158	I. Воздуходувная Газодувка рота- ционная марки IA-12-50-2A с электродента- телем AO2-3I-2	K-T	2	6, 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	15	13	14	15
2	I2-Y-13 K=I,I	Проложить трубо- провод из сталь- ных электросвар- ных труб Д-89х3,5 мм с использова- нием готовых уз- лов	TH	0,08	7 -	_	-	103,84	49,72	4,40	-	9	4	-
3	Доп. к ЕРЕР вып.І ч.У п.989 к=0,95	Стоимость труб Д-89х3,5 мм го- товыми узлами Цена: 458х0,95	TH	0,08	7 -	-	-	435,10	-	-	•	38	***	440
4	12-Y-219	О Задвижка чу- гунная парал- лельная флан- цевая с выдвиж- ным шпинделем марки ЗОч60р Д-80 мм	HT	2	_	-	_	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
5	Ц.І ч.Ш п.801	Стоимость эадвижки	ET	2	_	-	-	10,50	-	-	-	21	-	-

ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	Пр-нт О5-07 п.374 с начисл	Pykab-bctabka Ny-75 mm Py-10 krc/cm2 Ueha:7,85xI,098	ĸ	2	=	69	-	8,62	-	-	•	17	.=	•
		Mtoro:	pyo.	-	_	-	-	-	-	_	760	148	34	2
		Тара и упаковка 1%		-	-	•	-	-	-	-	8			
		Транспортные расходы 4%	•	-	-	-	-	-	-	-	30			
		Наценка снаб- сбыта I≸	•	-	-	-	-	-	-	-	8			
		MTOFO	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	806			
		Заготовительно- складские расхо- ди I,2\$	•	-	-	-	-	-	-	-	10			
		Поправка и зара- ботной плате с учетом местных условий												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расхо- ды на разницу в основной заработ- ной плате - 70%												
		Косвенные раско- ды на разницу в заработной пла- те по эксплуа- тации машин -30%												
		Ntoro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	816	148		
		Плановые накоп- ления 6%	•	-	-	-	_	_	••	_	-	9		
		Итого по I разделу	pyd.	-	-	~	-	•	-	-	816	157	34	2
		П. Хлораторная												
I	Цена Новохо- перско- го ре- монтно- го за- вода	Хлоратор закры- того типа кон- струкции ЦТвода МПС	R-T	I	0,257	0,257	302	•	-	-	302		*	~

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Установка хлора- тора												
I7-Y-I90	а) Затворный бак Д-620 мм с ме- шалкой	ut	I	0,135	0,135	_	52,2	23,4	2,29	_	52	23	2
17- y- 1	б) Рабочий бак Д-600 мм	•	2	0,055	0,11	-	21,8	7,63	I,64	-	44	15	3
_"-	в) Мерник хлор-		I	0,012	0,012	-	21,8	7,63	I,64	-	22	8	2
12 - y-1	Трубы стальные водогазопровод- ные Д-10 мм	M	5	-	_	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
Ц.І ч.Ш	Стоимость труб водогазопровод- ных Д-10 мм в заготовках	•	5,2		_	-	0,53	-	•	-	3	-	-
Пр-нт 05-07 п.491 с начисл.	Рукава напорные резинотианевне типа В-15 Д-18 мм	M	3,5	-	_	-	1,30	-		_	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	EPEP 26-855 1.40-2-a c H/p	Кожух из асбесто- цементных безна- порных труб Д-100 мм	ж	3	•	-		I,27	-	-	•	4	-	•
		Цена: 1,09х1,165												
	05-03 n.810	Фасонные детали из винипласта	RI	0,1	-	-	-	3,83	-	-	-	-	•	-
		Цена: 3,44xI,II4												
	EPEP 17-703 27-68-3 c H/p	Окраска водога- зопроводных труб масляной краской за 2 раза Цена: 0,548хI,165	м2	I	-	-	-	0,64	-	-	-	ı		-
		Ntoro	pyd.	-	-		••		-	**	302	134	48	7
		Тара и упаковка 1%	*	-	-	•	-	-	-	-	3			
		Транопортные рас- ходы 4%			-	-	•	•	_	-	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценка снаб- сбыта 1%	руб.	_	-	-	-	-	_	-	3			
		Итого	•	-	-	-	-	-	-	-	320			
		Заготовительно- складские расхо- ди 1,2%	•	_	-	_	-	_	•	-	4			
		Поправка к зара- ботной плате с учетом местных условий												
		Накладные рас- ходы на разны- пу в основной заработной пла- те - 70%												
		Косвенные расхо- ды на разницу в заработной плате по эксплуатации машин — 30%												
		NTOPO	pyo.	-	-		•••	-		-	324	134	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	-			_	-	_	-	-	8		
		Итого по П разделу	руб.	•••	-	•	-	-	-	-	324	142	48	7
		Сводка затрат по	cwere:											
		 Воздуходувная 	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	816	157	34	2
		П. Хлораторная	u	-	-	-	-	-	-	-	324	142	48	7
		NTOFO	pyo.		-	-	-	-	**	-	1140	299	82	9
		Полная стоимость	по смез	e:										
		1140 + 299 = 1439	pyó.											
		Главный инженер п	роекта		L	Tour		гяр						
		Начальник сметног	о отдел	1a		Dah	Map:	гашев						
		Составила			7	gregul	_ y nop	ова						
		Проверила			_	Borouf	_ Bord	молова						

CMETA MI-7

На приобретение инструмента, инвентаря и мебели

Составлена в ценах и нормах на $1.y_{11}$ -1955г.

На основании спецификации

Сметная стоимость

В т.ч. І. Оборудование 0,4 тыс.руб.

0,4 тыс.руб.

	ha ocnore	ими спецификации					. ccop,	, д 020		, 2 120	.,,			
MA III	pant,	рактеристика обо-	Едини-		Вес (в	TH.)		Смет	ная ст	DHMOCT	b (B]	рубляз	;)	
••••	ценник ЖЖ	РУДОВАНИЯ И МОН- Тажных работ	мере-		Herro	•	E	ППИНИТ				Общая	1	
	позиции	pov.	an.		пн ечини-	общий	обо- рудо- ва-	ние	в т.ч. зараб плата	OTH.	руд о - ва-	BCGT		acoth.
							ВИН	Pago-	основ Ная	- ПО ЭКС- ПЛУА- ТАЦИИ МАШИН			ос- нов- ная	по экс- плу- атации машин
Ţ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	I 5
1	Сборник Гипро- пром- транс- строй 1969г.	Приобретение ин- струмента, ин- вентаря и мебели	100 M3	I	**	•	400	-	-	-	400	•	•	4
	1969r. № 65 с учетом	NTOPO	pyd.	-	-	_	_	-	_	•	400	-	-	_
	начисл.	Главный инженер Начальник сметно Составитель	_		(.;) () () ()	Seit Sonowl	Herra Kapra Forom	.Web						

Составлена в нормах и ценах 1.1-1973 г.

- 0,42 THC.PYG.

- 0.05 THG.DVG.

CMETA # 1/3 E THIOBOMY IDORETY

На электросиловое оборудование производственного здания

Сметная стоимость

R T.u. Ododynosahne

	На основ № 1-ЭЛ,	ания спецификации 2-ЭЛ		D 1.	Монта	ажные р		-	0,37	THC.Py		
N.	Прейску-	Наименование и харак-	Едини-	Коли-	Bec(B	TOHHAX)	C	rshtom	CTOMM	OCTL B	рубля	X
пп	рант, ценник Ви по-	теристика оборудова- ний и монтажних работ	ца из- мере-	B0	dpy 1:		Еди	HMDR			Варо	
	зиций	•	HMÄ		ОМ ОТИНЕ—	общий	обо- рудо- вания	monta paoot		обо- рудо- вания	MORTA pador	
								BCGLO	B T.V — qae BTARR	•	BCero	в т.ч. зар- плата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Оборудование и мон-	ax									
1	I5-04 I crp.I22 8-6273	Пускатель магнит- ным ПМЕ-122	HT	3	-	-	7,7	3,91	I,4 0,0I	23	12	4
2	I5-04 I crp.707 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2	ET	4	••	-	2,9	1,85	0,7I 0,0I	12	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7102	Грунговой освети- тельный щиток СУ9444-23	ar	I	•	•	•	12,55	6,02 0,038	<u>-</u>	13	I
4	8-5978	Переключатель па- кетный ГППМЗ-25/Н2	mī	I	••	**	-	4,76	I,87 0,0I	-	5	2
5	17-01 crp.391 n.07-027 8-7111	Счетчик активной энергии САЗ-и670П	MI	1	-	-	8,7	2,4	I,24 0,34	9	2	ī
6	8-5973	Выклочатель пакет- ный ГПВМ 3-10	EI	I	-	-	•	4,48	I,87 0,01	-	5	2
7	8-4277	Труба стальная га- зовая d = 40 мм	IOOM	0,15	-	-	-	105	29,6 8,29	-	16	4 I
8	8-903	Металлоконструкции	Ĩ	0,1	-	-	-	444	74,6 0,86	•	44	8
9	8-1476	Конструкции для прокладки кабеля	T	0,02	•	-	-	432	81,8 0,76	-	9	2
10	8-1450	Прокладка кабеля по стене на скобах весом до I-го кг	100m	0,35	-		-	51,7	20,14 0,1	-	18	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-1510	То же, по конструк- цини весом до I-го кг	IOOM	0,25	-	-	-	16,4	6,89 0,09	-	4	2
12	8-4226	Провод АПВ-2,5 мм2 по конструкциям	100m	0,05	-	-	-	18,6	9,91		ı	-
13	8-1530	Прокладка каселя в грусах весом до 1-го кг	IOOM	0, 15	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	2	ī
14	8-1410	Устройство постели для кабеля в тран- мее	100M	npoer	- Presence Ta	-	-	II,5	3,16 2,08	-	-	-
15	8-I40I	Прокладка кабеля в граншее весом до 1-го кг	100m	npa n	- Pmbaske Ta	-	-	11,6	2,67 I,I2	-	-	-
16	8-7055	Светильник БУН-60М	IOOHT	0,02	-	-	-	220	62,6 0,29	-	4	Ï

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
17	I-570 I-571 E-I, I5	Рытье я засника транией	мЗ	npa npoe	- DEBESE BTS	-	-	xI,27	-	-	-	-
18	8-1594	Разделки для си- дового кабеля сеч. 16 мм2	TT	6	-	-	-	3,43	<u>i</u> ,01	-	21	6
19	8-1604	Разделжи для кон- трольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	ET	4	-	•	-	0,78	0,36	-	8	ī
20	8-4060	Перекидка проводом АПР-16 мм2	MI	при	привязке экс	-	-	9,76	3,78 0,15	-	-	••
		NTOPO	pyo.	-	-	-	-	-	-	44	166	-
		Транспорт и заго- товительно-склад- ские расходи 7% Итого	» pyo.	-	-	-	-	-	-	3 47	- 166	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		Плановые накопле- ния 6%	pyo.	**	-		-	-	-	-	10	ani
		Итого по разделу I	pyd.	-	-	-	-	-		47	176	-
		П. Материалы, не учто ценником	нине									
I	I5-09 crp.37	Кабель силовой ABBT сеч. 2x2,5 мм2	KM	0,012	: -	-	-	355	-	•••	4	-
2	-"- crp.38	To me, 3x4+1x2,5	•	0,04	-	-	-	x _{1,2} ⁴⁵⁰		-	22	•
3	15-09-54	To me, AKBBF 4x2,5 mm2	KM	0,025	5 -	-	-	245	-	-	6	
4	15-09 crp.38	Кабель контрольный ABBG 3x4+1x2,5 мм2	KH	проез	_ привязке кта	-	-	x810	-	-	-	-
5	Ц.І ч.У стр.218	Провод АПР-16 мм2	KM	проез	- привязке кта'	-	-	242	-	~	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
6	_*_ crp.222	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	RM	0,005	**	-	**	29,2	-	-	and a	=
7	I5-04 II crp.I5I	Групповой питок СУ9444-23	mī	I	-	•	-	107	-	-	107	-
8	Ц.І ч.У стр. 334 п. 128	Переключатель пакет- ный ГППМЗ-25/Н2	mī	I	-	-	-	8,79	-	-	9	-
9	16-03 4.II crp.29	Лампа накаливания НБ-220-40	Ħ	2		-	-	0,081	-	-	-	-
10	Ц.І ч.У стр.330	Выключатель ГПВМ 3-10	шт	I	-		-	4,51	-	-	5	-
II	Ц.І ч.І стр.104	Труба газовая стальная о = 40 мм ГОСТ 3262-62	M	I 5	-	~	-	0,65	-		10	-
12	Ц.І ч.У стр. 301 п.27	Светильник БУН-60М	MT	2	-	-	-	1,41	-	-	3	-
		NTOFO	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	166	-
		Транспорт по поз.:										
		1,2,4 - 9,7%	*	-	•	•	-	-	-	-	3	•

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		3 - 10,7%	pyo.	-	_	-	_	-	•••		I	_
		7 - 4,7%	#	-	_	-	-	-	-		5	-
		8 - 5,I%	*	-	-	-	-	-	-		4	-
		Mioro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	179	***
		Плановие 6%	#	-	-	-	~	-	-		II	-
		Итого по разделу П	pyo.	•	-	-	-	-	-	-	190	-
		Сводка итогов										
		 Оборудование 	pyo.	-	-	_	-	-	-	47	-	-
		2. Монтаж и материалы	руб.	-	-	-	**	-	-	125	176 190	*
		Всего по смете	p y ♂.	-	**	**		-	~	413		
		Главный инженер прос	ekta	ر ر	Ben	_ Aer						
		начальник отдела		Ky	en	- Кула						
		Составила		Ap	son	Apxi	ипова.					
		Проверила		Po	zes	Pose	endepr					

Составлена в нормах и ценах

Сметная стоимость

- 0,2I THC.PYG.

C M E T A \$ 2/3 E THROBOMY REPORTY

На электроосвещение производственного здания

	I.I-I973 На основ № 3-ЭЛ	ании спецификации В года			P MOT B HMATHOM	не Б а со исче:	TH	-	0,21	тыс.ру	٥.	
**	Прейску- рант,	Наименование и харак-	Едини- ца из-	Коли-	Bec(B	TOHHAX)	C	RSHTOM	CTONM	OCTH B	рубла	I management
пп	Hennak FF 110-	теристика оборудова- ния и монтажних работ	мере- ния	B0	opy: Herr		Еди	ницы	*****	061	пея	Marrier was were
	эмций	-	BRA		едини- щы	общий	0бо≈ Рудо- Вания	монта: работ		обо- рудо- вания	монта работ	
								Bcero	B T. q. Sap- Brata		BCero	B T. T. 38p- Dabta
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		І. Монтажные расоты										
I	8-700I	Виключатель для открытой проводки	MI	5	-	-	-	0,652	0,166	-	3	I _
2	8-7003	Выключатель брызго- непроницаемый	MI	3	-	-	-	2,33	0,354	•	7	ī

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	12	13
3	8-7006	Розетка штепсельная для открытой про- водки	WT	3		-	-	0,671	0,162 -	. 2	ī
4	8-7088	Ящик ЯТП-0, 25	ET	I	-	-	-	3,31	I, I7 0,0123	- 3	ı
5	8-4208	Кабель на скобах сеч. 2,5 мм2	IOOM	0,7	-	-	···a	95,5	31.7° -	- 67	22 6
6	8-7015	Светильники на криках	WT	4	-	-	-	1,93	0,70I 0,0025	- 8	3
7	8-7055	Плафон однолампо- вый Пп-I	HI	I	-	~	-	2,2	0,626 0,0029	- 2	ī
8	8-7055	То же, брызгонепро- ницаемый БУН-60М	mi	4	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	- 4	Ī
		NTOFO	pyd.	-	-	•	-	-		- 96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		Плановые 6%	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Всего по разделу I	pyo.	-	-	-	-		-	-	102	**
		П. Материалы, не учте	нние									
I	I5-09 crp.37	Кабель ABBГ 2x2,5 мм2	KM	0,06	-	-	•	355	_	-	21	-
2	_*_ crp.38	To me, 3x2,5 mm2	KM	0,01	-	-	-	400	-	-	40	-
3	Ц.І ч.У стр.4 15-07 п.І-049	Светильник подвес- ной уплотненный ППД-200	MI	ı	-	-	-	8,62	_	-	9	-
4	15-07-71 06-02 n.981,321	Плафон Пп-І	TI	I	-	-	-	2 ,4 9	-	-	2	•
5		Светильник "Люцетта"	HT	ı	-	-	-	2,80	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Ц.І ч.У стр. 301	То же, БУН-6ОМ	RT	4	-	•••	•	1,41	_	-	6	-
7	Ц.І ч.У стр. 30І	Светильник ручной РВО-220	MI	I	-	-	-	2,41	-	-	2	-
8	16-03 II crp.28	Лампа накаливания НГ-200-200	MI	4	**	-	-	0,115	-	-	-	-
9	_*_	To me, HE 220-60	MT	5	-	-	-	0,075	-	**	1	-
10	Ц.І ч.У стр.324	To me, MO 36-40	mt	I	-	-	-	0,067	_	-	-	-
II	I5-04 II crp. I45	REME RTII-025	MI	I	-	-	-	13	-	-	13	-
		NTORO	pyd.	-	-	••	-	-	-	-	97	-
		Транспорт по поз.:										
		I,2 - 9,7%	₩	-	-	-	-	•	-	-	6	-
		4,5 - 7,8%		-	-	-	-		-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
	8-IO - 8,6%	pyd.	-	-	-		_	-	-	-	-
	II -5,I%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
	NTOFO	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	104	-
	Плановые 6%	•	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Итого по разделу П	pyó.	-	-	-	-	-	-,	-	110	_
	Раздел I + П						102	+ IIO	•	212	
	Boero no cuere	pyd.		_		_		-	-	212	

Главный инженер проекта Начальник отдела Составила

_

Проверила

Receive Kynarus

Kynarus

Kynarus

Apxuma

Pogens

Pogens

Pogensepr

CHETA # I-8

на строительные работы по смотровому колодну выпуска

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,21 тис.руб.

Основание: чертежи БЖ АС-IO, ТX-6

ř.ř	ан Хинриних	Наименование работ		Количе-	CTOHMOCTS		
no	расценов	naszenosanke paoot	мерения па из-	единиц единиц измерения	единицы руб.,коп.	общая руб.	
I	2	3	4	5	6	7	
I	I-628 7.IO-IO4 ^e	Разработка грунта П группы в котловане площадью до 5 м2 с креплением	м3	23,0	0,86	20	
	I-706 7.10-1140	Крепление котлова- на досками	м2	19,4	0,36	7	
2	I-629 T.10-104 ^e	Соратная засыпка грун- та II группы с крепле- ныем котлованов пло- щадью до 5 м2	M3	17,0	0,39	7	

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 x=4 x=1,15 T.4.0.39 T.10-48x	Перемещение грунта П группы, оставшегося от обратной засыпкы, бульдозером на 50 м Цена: (3,06+1,77x4)х1,15=	100 M3	0,06	11,66	I
4	16-40 T.25-6	Подстилающий слой из песка	мз	0,38	7,05	3
5	26-938 1.40-9 ценние п.15 и 13 стр.10	Колодец канализацион- ный круглый соорный ж/б диаметром 2 м в сухих грунтах	мз	2,27	44,36	IOI
6	п.т.ч.п	Цена: 41,4+(24,6-20,8)х0,78 Стоимость деревян-		A 100	00 F	
_	п. 69	ной кришки	m 2	0,38	29,5	II
7	Ц.І Ч.І п.3263	Стоимость чугунного лока	ut	1,0	19,2	19
8	14-83 T.22-12 ^K	Металлическое корыто дырчатое из листовой стали	T	0,010	35,0	I

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц.І ч.П п.468	Стоимость металличе- ского корыта	T	0,010	303,0	3
		Итого	pyo.	-		173
		Накладные без п.п.8,9 - 16,5%	•	•	-	28
		To we, no n.n.8,9 - 8,3%		-	-	I
		Mioro	pyo.	-	•	202
		Плановие накопления 6%		-	-	12
		Всего по смете	pyd.	-	-	214
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Проверила		Dalud Mon Www	Дегтяр Карташев Чопорняв Шмаровина	

BEZOMOCTЬ K CMETE № I-I

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

海海	Расценка	Наименование элементов затра	Единица измерения	Объем при расчетных зимних температурах		
				-20°	-30°	
I	2	3	4	5	6	
		П. Фундаменты и подпольные жаналы				
7	I2-II т. 20-I-л	Монолитные бетонные лен- точные фундаменты M-IOO	мЗ	7,45	9,68	
		Ш. Стены				
26	13-33 1.21-7-a	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м	мЗ	30,0	42,6	
27	II-199 T.19-II-M	Укладка перемычек весом до 0,3 т	мЗ	0,5	0,63	

I	2	3	4	5	6
2 8	Ценник ч.Ш <u>п.4451</u> Пр _▼ 06-08 п.1126	Стоимость сборных ж/б перемичек из бетона М-200 объемом до 0,5 мЗ	мЗ	0,5	0, 63
29	Ценник Прилож.2	Стоимость арматуры класса B-I	ī	0,017	0,022
31	I6-82 T.25-IO ^a	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,67	13,0
		Кров <i>ля</i>			
52	I6-600 T.26-IO ^B E=I,2	Утепление покрытий пено- бетоном $\gamma=500\ {\rm kr/m3}$ голщиной 120 мм	м2	-	36,0
52	16-600 1.26-10 ^B x=0,8	Утепление покрытий пено- бетоном / =500 кг/м3 толщиной 80 мм	м3	36	•
		Составила УД	от Чопорняк		

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 1-4

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

BB DD	## Хинуиних	Наименование работ	Единица измере-	Объем при расчетных зимних температурах		
***	расценок		RNH	-20°	-30 ⁰	
I	2	3	4	5	6	
I	23-645 1.32-9-a U.I ч.Ш п.1788 п.1789	Радиаторы чугунные марки M-140-AO	MMC	12,95	14,35	

Составила

Maraes - Haraeba

СВОДНАЯ ВНБОРКА РЕСУРСОВ на строительство производственного здания

DI III	Наименование элементов затрат	Единицы измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	232, 12
2	Заработная плата	p y o₊	660,54
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	M/CM	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	Растворонасоси I м3/ч	м/см	0,58
7	Растворонасосы З иЗ/ч	•	0,144

ī	2		•	
	د	3	4	
8	Экскаваторы-обратная лопата емк. 0,25 мЗ	м/см	0, 57	
9	Прочие машины	pyø.	109,34	
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали			
I	Арматура класса A-I	Ŧ	0,06	
2	Арматура класса А-Ш	Î	0,078	
3	Закладные детали	T	0,046	
4	Бетон М-50	м3	2,25	
5	Бетон 14-100	•	14,31	
6	Бетон М-150	•	I,I	
7	Бетон М-200	•	2,38	
8	Раствор цементно-известковый	м3	0,98	
9	Раствор цементно-известковый M-25	мЗ	11,12	
IO	Раствор цементный М-50	•	0,151	

I	2	3	4	
II	Раствор цементный М-75	жЗ	0,89	
12	Раствор цементный М-100	*	0,56	
13	Раствор цементный 1:3	жЗ	0,023	
14	Раствор цементный I:4	м3	0,44	
I 5	Раствор кислотоупорный	мЗ	0,120	
16	Стойки мивентарные	шт	0,29	
17	Сборные ж/б плиты перекрытия каналов ПІд и ПІда	mt M3	5,0 0,2	
18	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	mt M3	16,0 0,16	
19	Сборная ж/б плита марки ПД 15-I-I	mt M3	I,0 0,38	
20	Сборные ж/б перемычки марки Б-15	mi m3	12,0 0,31	
2 I	то же, марки БУ-15	mt M3	4,0 0,16	
22	Сборная ж/б плита марки ППІ5-І-І	mt M3	I,0 0,28	

I	2	3	4	
23	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1	M3	2,0 0,53	
24	Сборные ж/б парапетные плиты ПП 15-40	HT M3	8,0 0,38	
25	Опорное кольцо марки КО7-1-1	HT M3	1,0	
26	Сбориме ж/б подоконные плиты AO-10-15	ut	5,0	
27	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8	mt M3	2,0 0,18	
2 8	Сборные ж/б плити покрытия П60-12	mt M3	4,0 3,36	
2 9	ж/б плита входной площадки	мЗ	0,29	
30	Асфальто-бетонная смесь	T	1,24	
31	Плиты пенобетонные / =500 кг/м3 толщиной 120 мм	¥ 2	44,5	
32	Плиты минераловатные	7	0,3	
33	Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09	m2	7,7	

I	2	3	4	
34	Блоки дверные глухие марки ДС9	w 2	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	×	43,31	
39	Плинтусы деревянные	¥	3,93	
40	Щиты опалубки	м2	16,71	
41	Металлические щиты настила	Î	0,067	
42	Деревянные жити настила	м2	0,22	
43	Деревянная крыкка	м2	0,38	
	ІУ. Цатериали			
I	А сбопужинур	M 3	0,05	
2	Болти с гайками	Kľ	I,62	
	Битум горячий	1	0,025	

I	2	3	4
	Бензин авиационный	Kr	3 , 27
	Бревна Ш с 140-240 мм	мЗ	0,18
3	Вода	мЗ	1,18
4	Вентилятор пентробежный Ц 4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОЛ-II-4	WT	1,0
5	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч8п2 Д=25 мм	MT	3,0
6	То же, марки 15ч18п2 Д=15 мм	•	1,0
7	То же, марки 15кч18п Д-15 мм	WI	5,0
	To же, марки I5ч8п2 Д=50 мм	RT	1,0
8	то же, марки І5кчІ8п Д=20 мм		2,0
9	Воздуховод толщиной 0,55 мм	ж2	4,0
10	Гвозди	Kr	10,61
II	Грунтовка битумная	TH	0,06
12	Грунтовка масляная	K I	0,26

I	2	3	4	
13	Грунтовка дегтевая	ī	0,029	
I3a	Грунт ХСГ-26	Kr	3,32	
14	Гипс	Ī	0,007	
I 5	Доски Ш с 25-32 мм	м3	0,012	
16	Доски II с 40 мм	мЗ	0,20	
17	Доски IУ с 25-32 мм	мЗ	0,06	
18	Доски ІУ с 40 мм	•	0,49	
19	Дефлектор T-18 Д=250 мм	шT	1,0	
21	Замазка меловая	Kr	4,93	
22	Закрепы	Kľ	4,93	
24	Известь негашеная	RT	9,79	
25	Кирпич глиняный обыкновенный	7/17	19,01	
26	Кран водоразборный КВ 15	ET	1,0	
27	Колер масляный	X.	15,65	
28	Краски тертие	æ	0,08	

I	2	3	4	
29	Краски сухие	rr	17,43	
30	Купорос медный	Kr	0,35	
31	Клей малярный	Kr	0,58	
32	Крепления	KT	4,44	
33	Кольца резиновые	nr	9,97	
34	Кронштейны	Er	46,27	
35	Лянолеум	м2	3,85	
36	Лак перхлорвиниловый	KL	6,02	
37	Лакостеклоткань	м2	2,05	
37a	Люк чугунный	MT	1,0	
38	Мастика битумная	TH	0,38	
39	Мастика дегтевая	•	0,094	
ŀО	Мыло хозяйственное	EL	0,35	
I	Муфти цементные	MI	5,9	
12	Олифа натуральная	X r	1,42	

I	2	3	4	
43	Олифа комбинированная	Kr	0, 14	
44	Necor	мЗ	4,72	
4 5	Плитка метлахская керамическая	м2	16,9	
46	То же, кислотоупорная	м2	8,65	
47	Плитка керамическая глазурованая белая	м2	63,7	
48	Паста меловая	EF	15,4	
4 9	Покля	EF	33,63	
50	Проволока стальная отожженная черная	Kľ	1,0	
51	Приборы открывания для одноствор- чатого оконного блока со спарен- ными переплетами	KOMIA.	5,0	
52	Приборы открывания для наружных дверей однопольных	•	2,0	
53	То же, для внутренных дверей одиопольных	компл.	2,0	
54	то же, для двухпольных	•	2,0	

I	2	3	4	
55	То же, для сануэлов	компл.	2,0	
56	Поковки оцинкованные	Kr	10,37	
57	Переход из листовой стали І мм	w 2	0,4	
58	Порошок диабазовый	KL	1,98	
59	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,3	
60	Решетки жалюзийные	м2	1,0	
6I	Рубероид	м2	167,48	
62	Ремни клиновые	м	3,8	
63	Растворитель Р-4	КГ	5,02	
64	Растворитель Р-3	Kr	1,95	
65	Радиаторы) RM	20,3	
65a	Резинотканевый рукав о≖25 ым	м	25,0	
66	Стекло жидкое	ĸr	4,03	
67	Стекло оконное 3-х мм	м2	II,4	
68	Сталь кровельная оцинкованная	r	0,383	

I	2	3	4	
6 9	Сталь листовая кровельная	м2	0,66	
70	Сталь полосовая	T	0,057	
71	Сурик железный	Kr	0,47	
72	Сетка проволочная тканная	м2	I , 79	
73	Трап Д=50 мм	ut	2,0	
74	Толь	m2	5 5,2 7	
75	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	м	12,54	
76	то же, Д≖100 им	•	2,02	
77	то же, Д=200 мм	*	I,0	
78	Трубы чугунные напорные Д=50 мм	M	5,25	
79	Термометр	mr	2,0	
80	Унитаз с сидением, креплениями и сливным бачком	u r	1,0	
81	Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейнами и сифоном	WT	1,0	

I	2	3	4
82	Узел и детали чугунных труб с креплениями Д-100 мм		0.4
	-	×	8,0
83	То же, Д≖50 мм	M	7,5
84	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=50 мм с креплением	Ħ	1,0
85	То же, Д=25 мм	м	19,0
86	То же, Д=15 мм	M	24,0
87	То же, Д=20 мм	•	29,0
88	Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д=250 мм	HT	1,0
89	Флогарки стальные	MT	1,0
90	Фасонные чугунные части Д=50 мм	7	0,01
92	Шпаклевка масляная	EF	6 , 14
93	Шпаклевка купоросная		1,3
94	Шпаклевка перхлорвиниловая	•	2,39
95	щебень	мЗ	5,73
30	ще v е в в		0 110

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

Составила:

Мото чопорняк

выборка ресурсов к смете # 1-1 на строительные работы по производственному зданию

e nn	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц нэмерения
I	2	3	4
	I		
I	Затраты труда	ч/дв	143,96
2	Заработная плата	pyd.	397,09
	П. Мешины		
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	m/cm	0,053
2	Краны башенные 5 т	M/CM	0,51
3	Крани гусеничные 15 т	m/cm	0,005
4	Катки самоходные 6,3 т	M/CM	0,037
5	Машины поливочные	m/cm	0,013
6	Растворонасосы I м3/ч	м/см	0,58

I	2	3	4	
7	Растворонасосы 3 м3/ч	м/см	0, 144	
8	Экскаваторы-обратная лопата емк, 0,15 мЗ	m/cm	0,57	
9	Прочие мешини	pyd.	90,39	
	П. Конструкции, полуфабрикаты и детали			
I	Арматура класса А-І	T	0,02	
2	Арматура класса А-Ш	T	0,07	
3	Закладные деталы	T	0,046	
4	Бетон М-50	жЗ	2,25	
5	Beton M-100	иЗ	14,31	
6	Feron M-150	мЗ	I,I	
7	Бетон 14-200	мЗ	I,66	
8	Раствор цементно-из иест ковый	иЗ	0,98	
9	Раствор цементно-известковый 14-25	иЗ	II,I2	

-			
I	2	3	4
10	Раствор цементами М-50	M3	0, 151
II	Раствор цементный М-75	мЗ	0,89
12	Раствор цементный М_100	M3	0,56
13	Раствор цементный 1:3	мЗ	0,023
14	Раствор цементный 1:4	иЗ	0,44
15	Раствор кислотоупорный	мЗ	0,120
16	Стойки инвентарные	ut	0,29
17	Сборные ж/б плиты перекрытия кана- лов ПІд и ПІд ^а	шт мЗ	5,0 0,2
18	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	MT M3	16,0 0,16
19	То же, марки Б-15	et M3	12,0 0,31
20	То же, марки БУ-15	mi M3	4,0 0,16
21	Соорные ж/о парапетные плиты ПП15-40	mit M3	8,0 0,38

I	2	3	4
22	Сборные ж/б подоконные плиты АО-10-15	WI	5,0
23	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8	mi m3	2,0 0,18
24	Сборные ж/б плиты покрытия П60-12	mt M3	4,0 3,36
25	ж/б плита входной площадки	m3	0,288
26	Асфальто-бетонная смесь	T	I,24
27	Плиты пенсоетонные / -500 кг/м3 толщиной 120 мм	u 2	44,5
2 8	Плити минераловатные	ī	0,3
29	Блоки оконние 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	¥	43,31

	2	3	4	
35	Плинтуса деревянные	и	3,93	
36	Щитн опалубки	м2	16,71	
37	Металлические щиты настила	T	0,067	
38	Деревянные щиты настила	м2	0,22	
	ІУ. Материалы			
1	Битум горячий	T	0,025	
2	Вода	м3	0,38	
3	Гвозди	RF	9,82	
4	Грунтовка битумная	Ī	0,06	
5	Грунтовка масляная	Kr	0,26	
6	Грунтовка дегтевая	ī	0,029	
7	Гипс	Ī	0,007	
8	Доски Ш с 25-32 мм	жЗ	0,012	
9	Доски II с 40 мм	м 3	0,20	

I	2	3	4
10	Поски IУ с 25-32 мм	жЗ	0,06
II	Поски ТУ с 40 мм		0,29
12	Бревна II с 140-240 мм	•	0,032
13	замазка меловая	Kr	4,93
14	Закрепы	КГ	4,39
15	Известь негашеная	ĸr	9,79
16	Кирпич глиняный обыкновенный	T/WT	18,86
17	Колер масляный	Kr	7,69
18	Краски тертые	Kľ	0,01
19	Краски сухие	RF	17,43
20	Купорос медный	KL	0,35
21	Клей малярный	Kr	0,58
22	Кольца резиновые	шт	9,97
23	Линолеум	ж2	3,85
24	Мастика битумная	TH	0,38

I	2	3	4	
25	Мастика дегтевая	Ī	0,094	
26	Мыло хозяйственное	Kr	0,35	
27	Муфты цементные	mī	4,9	
28	Олифа натуральная	Kr	0,54	
29	Олифа комбинированная	E	0,14	
30	Песок	мЗ	4,29	
31	Плитка метлахская керамическая	м 2	16,9	
32	То же, вислотоупорная	w 2	8,65	
33	Плитка керамическая глазурованная белая	м2	63,7	
34	Паста меловая	Er	15,4	
35	Пакля	Er	33,63	
36	Проволока стальная отожженная чёрная	Kr	1,0	
37	Приборы открывания для одностворча- того оконного блока со спаренными переплетами	компл.	5,0	

Ī	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 сануэлов	•	2,0
42	Поковки опинковенние	Kr	10,37
43	Руберомд	м2	167,48
44	Растворитель Р-4	Kr	2,23
45	Стекло жидкое	KL	4,03
46	Стекло оконное 3-х мм	м2	II,4
47	Сталь кровельная оцинкованная	7	0,383
48	Сталь полосовая	7	0,057
49	Сурик железный	Kľ	0,47
50	Сетка проволочная тканевая	¥2	I,79
5 I	TORE	m2	55,27

I	2	3	4	_
52	Трубы асбестоцементные Д=50 мм	¥	12,54	
53	то же, Д=100 мы	•	1,0	
54	то же, Д=200 мм	M	1,0	
55	Шпаклевка масляная	EF	6, 14	
56	Шпаклевка купоросная	RF	1,3	
57	Шпаклевка перхлорвиниловая	T.T	2,39	
5 8	Щебень	жЗ	5,73	
59	Электроды	RC	0,86	
60	Прочие материалы	pyo.	33,80	

Coctabnaa

Ист чопорняя

BHEOPKA PECYPCOB K CMETE # 1-2 на внутренний водопровод производственного здания

F# nn	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
ı	Затрати труда	ч/н	3,2
2	Заработная плата	pyo.	10,13
3	Мешини	pyd.	0,58
	<u> Материалы</u>		
4	Болты с гамками	Kr	I,62
5	Вода	иЗ	0,26
6	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч18П2 Д =25 мм	MI	3,0
7	То же, Д≈15 мм	•	1,0
8	То же, Д≈50 мм	•	1,0

I	2	3	4
9	Крепления	Kr	1,0
IO	Колер масляный	KL	0,98
II	Краски тертне	•	0,01
12	Кран водоразборный КВ 15	ET	I,0
13	Олифа		0,11
	Резинотканевый рукав о-25 мм	¥	25,0
14	Трубы чугунные напорные Д=50 мм	ĸ	5,25
[5	Узлы трубопроводов стальных водогазо- проводных труб Д=50 мм с креплением	M	1,0
[6	To же, Д=25 мм	•	19,0
[7	То же, Д≕I5 мм		4,0
8	Фасонные чугунные части Д=50 мм	T	0,01
19	Прочие материалы	pyo.	1,06
	Составила	чопорняк	

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

rr nn	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	4,4
2	Заработная плата	pyo.	13,58
3	Машины	pyo.	0,64
	Материали		
4	Колер масляный	Kr	1,46
5	Краски тертне	•	0,012
6	Олифа	•	0,162
7	Муфти асбестоцементные	et	1,0
8	Трап Д=50 мм	超了	2,0
9	Труби асбестоцементные безнапорные Д=100 мм	M	1,02

I	2	3	4
10	Унитаз с сидением, креплением и смняным бачком	mr	1,0
II	Умывальник с выпуском, смесителем с кронштейнами и сифоном	ШĪ	1,0
12	Узел и детали из чугунных труб канализационных с креплением Д=100 мм	M	8,0
13	То же, Д=50 мм	M	7,5
I 4	Флюгарки стальные	mt	1,0
15	Прочие материалы	pyd.	3,81

Составила

Мгот Чопорняк

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

in In	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	8,6
2	Заработная плата	pyd.	26,38
3	Машины	pyo.	I,57
	Материали		
4	Асбопухинур	мЗ	0,05
5	Вода	мз	0,54
6	Вентиль запорний муфтовий Д=15 им марки 15кч18п	ur	5,0
7	То же, Д≖20 им	шT	2,0
8	Кронштейны	WT	31,47
9	Колер масляный	Kr	5,52

I	2	3	4	
10	Краски тертые	Kr	0,05	
II	Лакостеклоткань	w 2	2,05	
12	Олифа	Kľ	0,61	
13	Радиаторы	экм	20,3	
I4	Сталь листовая кровельная	м2	0,66	
15	Термометр	MI	2,0	
16	Уэлы трубопроводов из стальных во- догазопроводных труб Д-15 мм с креплением	M	20,0	
17	То же, 20 мм	•	29,0	
18	Прочие материалы	руб.	I,4I	

Составила

Мот чопорняк

ВНБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ # 1-5 на вентиляцию по производственному зданию

PP UII	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
ı	Затраты труда	4/ДН	4,16
2	Заработная плата	p yo .	12,41
3	Машини	pyd.	0,4
	Материали		
4	Бензин свисционный	Er	3, 27
5	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки AON-II-4	ET	1,0
6	Переход из листовой стали I мм	м2	0,4
7	Воздуховод толщиной 0,55 мм диамет- рсм до 320 мм	•	4

I	2	3	4
7	Грунт ХСГ-26	RF	3,32
8	Гвозди	RF	0,014
9	Дефлектор T-18 Д=250 км	WI	1,0
IO	Крепления	Kr	3,44
II	Кронятейны	•	14,8
12	Лак перхлорвиниловый	RP	6,02
13	йнаовазовий	Kr	1,98
I4	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,3
15	Ремни клиновые	M	3,8
16	Растворитель Р-4	KP	2,79
17	Растворитель Р-3	KT	I,95
18	Решетки жалюзийные	м2	1,0
19	Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д-250 мм	шT	1,0

I		2	3	4	
20	Эмаль ХСЭ-23		EF	4,85	
21	Прочие материалы		pyd.	3 , 3I	
	Составила		Мот чопорняк		

ВНБОРКА РЕСУРСОВ К СИЕТЕ № 1-8 на строительные работы по смотровому колодпу выпуска

AN UU	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
	1		
I	Затраты труда	нд/Р	14,82
2	Заработная плата	pyd.	41,48
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	M/CM	0,014
2	Прочие межини	pyo.	3,46
	ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Бетон М-200	м 3	0,72
2	Сборная ж/б плита марки ПД15-1-1	mt M3	I 0,38

ī	2	3	4
3	Сборная ж/б плита марки ШП15-1-	I HT M3	I,0 0,28
4	Опорное кольцо марки КО7-І-І	ят м3	I,0 0,02
5	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1	mt M3	2,0 0,53
6	Крышка деревянная	м2	0,38
	IУ. <u>Материали</u>		
I	Бревна Ш с 140-240 мм	мЗ	0, 151
2	Гвозди	Kr	0,78
3	Доски ІУ с 40 мм	мЗ	0,202
4	Кирпич глиняный обыжновенный	T/HI	0, 15
5	Люк чугунный	ET	1,0
6	Песок	m 3	0,430
7	Прочие материалы	pyd.	7,88
	Составила	Mono YOU OPHIE	