

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т

902-2-280

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

А Л Б О М   Х У

Ч А С Т Ь   I

К Н И Г А   2

С М Е Т Ы

П Р О И З В О Д С Т В Е Н Н Ы Й   К О Р П У С

13902-15

Ц Е Н А   1-28

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1976г.

Заказ № 4475

Тираж 850 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13982-15

902-2-160

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительностью 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ КУ

ЧАСТЬ I

КНИГА 2

С М Е Т Ы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Н.Хазиков

О.Гецин

В.Карташев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Смета № I-I - общестроительные работы по производственному корпусу .....	3
2. Смета № I-2 - внутренний водопровод, канализация и горячее водоснабжение	39
3. Смета № I-3 - отопление .....	45
4. Смета № I-4 - узел ввода .....	49
5. Смета № I-5 - вентиляция .....	51
6. Смета № I-6 - оборудование гардеробных .....	57
7. Смета № I-7 - оборудование мехмастерской .....	59
8. Смета № I-8 - оборудование лаборатории .....	62
9. Смета № 3/3 - электроосвещение производственного корпуса .....	65
10. Смета № 4/3 - слаботочные устройства .....	71
11. Ведомость к смете № I-I - на изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур .....	76
12. То же, к смете № I-3 .....	81
13. То же, к смете № I-4 .....	83

## С М Е Т А № I-I

общественные работы по производственному корпусу

Основание: чертежи №	AP-I по AP-I4	Сметная стоимость	- 37,03 тыс.руб.
	КС-4 по КС-6	Строительный объем	- 2226,5 м3
	КС-10 по КС-27	Стоимость I м3	- 16,63 руб.
	Альбом УИ		

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-403 <u>I-404</u> IO-48-г тех.ч. п.39	Срезка растительного грунта в осях А-Б, I-6 бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м	м3	25	0,061	2
Цена: (0,0241+0,0147x2)xI, I5=0,061						

1	2	3	4	5	6	7
2	I-320 IO-4I-x I-364 IO-44-x Ценник № 3 часть I, стр.28 <u>I-344</u> IO-43-x	Разработка котлована в осях Б-Г, I-6 в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы с отвозкой грунта на расстояние до I км  Цена: 0,144+0,0196+0,0216+0,25xI,7=	м3	104,0	0,6I	63
3	I-82 IO-23-c	То же, в отвал	м3	87	0,109	9
4	I-82 IO-23-c	Разработка траншей под ленточные фундаменты в осях А-Б, I-6, 4-5 в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвал	м3	175	0,109	19
5	I-6IO IO-IO3-б Тех.часть п. I3 К=I,2	Зачистка дна и стенок котлованов и траншей вручную  Цена: I,06xI,2=I,27	м3	42	I,27	53
6	I-405 Тех.часть п.38,39 К=0,85 I-406 К=2 IO-48-д	Перемещение грунта, разработанного экскаватором в отвал, бульдозером на 30 м  Цена: (0,0306x0,85+0,0177x2)x xI,15=0,07I	м3	262	0,07I	19

I	2	3	4	5	6	7
7	I-618 IO-IO4-б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлованах площадью до 2,5 м <sup>2</sup> под каналы в осях А-Б, I-6 и фундаменты под оборудование	м3	10,5	1,13	12
8	I-628 Тех. часть п. 64 K=0,8 IO-IO4-е	То же, в котлованах площадью до 5 м <sup>2</sup> для фундаментов под оборудование Ф0-3 Цена: 0,86x0,8-	м3	2,6	0,69	2
9	I-686	Подача грунта транспортером для подсыпки под поля	"	55	0,39	2I
10	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением	"	102	0,43	44
II	I-435 I-436 K=5 IO-49-д	Перемещение грунта бульдозером для ручной засыпки на 30 м Цена: 0,0165+0,0069x5-	"	67	0,05I	3
12	I-435 I-436 K=5 IO-49-д	Засыпка и перекидка под поля бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0165+0,0069x5-	"	240	0,05I	12

I	2	3	4	5	6	7
I3	<u>I-9IO</u> IO-I4I-м	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	240	0,124	30
		Итого по I разделу	руб.	-	-	289
		<u>II. Фундаменты под здание</u>				
I4	I3-I 2I-5-a	Песчаное основание под ленточные фундаменты	м3	9,7	5,84	57
I5	II-3 I9-I-б	Укладка блоков ленточных фундаментов весом до 1,5 т	м3	18,86	3,69	70
		Ф6 - 16 шт.				
		Ф8 - 19 шт.				
		Ф6-12 - 4 шт.				
		Ф8-12 - 3 шт.				
I6	КСЦ	Стоимость фундаментных блоков объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-150 (по серии I.II2-I в, I)				
	п.4239	Ф-8	м3	10,58	39,00	413
	п.4240	Ф8-12	"	0,82	39,40	32
	п.4241	Ф6	"	6,64	39,20	260
	п.4242	Ф6-12	"	0,82	46,80	38



I	2	3	4	5	6	7
17	ПСЦ прил. 2	Арматура класса А-I	кг	79,8	-	-
18	-"-	То же, класса А-III	кг	120,6	-	-
19	-"-	То же, класса В-I	кг	31	-	-
20	II-29 I9-2-6	Установка олоков стен подвала объемом более 0,4 м3 ФС4 - 51 шт. ФС5 - 28 шт.	м3	46,70	3,39	158
21	II-28 I9-2-a	То же, объемом до 0,4 м3 ФС-4-8 - 34 шт. ФС-5-8 - 6 шт. ФСН-4 - 21 шт.	м3	9,8	5,74	56
22	ПСЦ п. 4203	Стоимость блоков стен под- вала из бетона марки 100 (по серии I. II6-I вып. I) марки ФС4	м3	27,69	36,50	1011
23	-"- п. 4204	То же, ФС4-8	м3	5,85	42,30	247
24	-"- п. 4205	ФС-5	м3	19,01	35,80	681
25	КСЦ п. 4206	ФС5-8	м3	1,29	36,60	47

1	2	3	4	5	6	7
26	КСЦ п.42І4	ФСН-4	мЗ	2,67	42,60	ІІ4
27	І2-7 20-І-ж	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-І00 (выше отм. - І,4)	мЗ	4,98	28,20	І40
28	І2-7 20-І-ж	То же из бетона М-І50(ниже отм. - І,4) Цена: $28,2+(2І,9-20) \times І,02=20,І4$	мЗ	І,2І	20,І4	24
29	І2-42 20-5-в	Закладные детали ленточных фундаментов М-І-4 шт.	т	0,03	309	9
Итого по II разделу			руб	-	-	3857
<u>III. Подпольные каналы и фундаменты под оборудование</u>						
30	І3-2 2І-5-б	Щебеночная подготовка слоем І0 см под фундаменты оборудо- вания и каналы	мЗ	4,28	9,І8	39
31	І2-30 20-3-а	Фундаменты под оборудование объемом до 5 мЗ из бетона М-І00 Ф0-І по Ф0-7	мЗ	23,67	25,70	609
32	І2-20 20-3а	То же, под трансформатор	мЗ	0,72	25,70	І9
32а	І5-2-72г 23-І-а прим.	Заложить антитисетированные доски по периметру фундаментов Ф0-І по Ф0-4	мЗ	0,09	85,00	8

1	2	3	4	5	6	7
33	12-43 12-44 20-6-а,б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раст- вором слоем 30 мм  Цена: 0,55+0,24-0,79	м2	15,5	0,79	12
34	12-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,05	469	24
35	16-43 25-6-д	Подготовка под каналы из бетона М-100	м3	8,98	23,60	212
36	13-41 21-7-д	Стены и дно канала из кирпича глиняного обожженного	м3	32,79	26,60	872
37	12-42 20-5-в	Закладные детали каналов	т	0,254	309,00	78
38	26-87 38-5-а Ц.І ч.І стр.104 п.54	Заложить газовые трубы $d=50$ мм  Цена: 0,86-0,64+1,43=1,65	м	5,0	1,65	8
39	26-89 38-5-б Ц.І ч.І стр.104 п.58	То же, $d=100$ мм  Цена: 1,51-1,45+3,52=	м	9,20	3,78	35

I	2	3	4	5	6	7
40	<u>36-654</u> 49-90	Перекрыць канал щитами из рифленой стали Щ-1 1,08x0,5x2=1,08 Щ-2 1,08x0,36x6=2,33 Щ-3 1,8x0,84=0,91 Щ-4 8,2x0,55=4,51 <hr/> Итого: =8,83	м2	8,83	11,30	100
41	<u>II-3I4</u> I9-I4-M	Укладка плит покрытия каналов площадью до 1 м2 ПЗд - 9 шт. ПТ2д - 16 шт. <hr/> Итого: 25 шт.	шт	25	0,62	16
42	<u>II-3I3</u> I9-I4-л	То же, площадью до 0,5 м2 ПТд - 6 шт.	шт	6	0,29	2
43	ИСИ 3948 I252	Стоимость плоских плит покры- тия каналов площадью до 3 м2 объемом до 0,1 м3, длиной до 3 м, из бетона М-200, по серии ИС-01-04, вып.2. Тип П1д	м3	0,24	70	17
44	3956 I252	То же, марки 300 тип ПЗд	м3	0,81	68	55

I	2	3	4	5	6	7
45	3966 I252	То же, утепленные тип ПТ2д	м3	1,76	66	II6
46	Ц. I ч. IУ т. 46	Арматура класса А-I	кг	(II0,2)	-	-
47	-	То же, класса А-II	кг	(57)	-	-
48	-	То же, класса В-I	кг	(63)	-	-
49	I2-73 20-10-а пп. I4, I5	Монолитные плиты перекрытия каналов толщиной до 200 мм из бетона М-200 ПКМ1 0,13x3=0,39 ПКМ2 0,15x1=0,15	м3	0,54	36,03	I9
		Итого 0,54				
		Цена: 34,20+(24,6-22,8)xI,0I5=				
50	Ц. I ч. П п. 2I	Арматура класса А-I	т	0,0I9	I66,00	3
5I	-"- п. 22	То же, А-II	т	0,022	I74,00	4
52	26-435 38-2I-д	Закладные патрубки д=250 мм в плитах ПКМ1 и ПКМ2	т	0,13I	930,00	I22
53	I7-284 27-23-а	Штукатурка стен воздухозаборного канала цементным раствором	м2	I9,3	0,59	II

1	2	3	4	5	6	7
54	12-160 20-23-в	Железные по штукатурке	м2	19,3	0,18	3
55	16-103 25-12-з	Цементный пол в воздухозаор- ном канале	м2	10,8	0,78	8
56	12-81	Устройство стен каналов из монослитного бетона М-100	м3	0,62	44,90	28
56 <sup>а</sup>	20-11-0 12-12 20-9 прим 1	<i>Засыпка для пазух фундамента песком по п. В, ст. 6 с уплотнением</i>	м3	3,0	6,16	78
		Итого по разделу	руб.	-	-	2342
		<u>IV. Стены</u>				
57	13-33 21-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	102,75	26,00	2672
58	13-34 21-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	71,10	24,70	1756
59	13-33 21-7-а	То же, внутренние при высоте этажа до 5 м	м3	85,4	26,00	2220
60	13-34 21-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	34,16	24,70	844
61	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен с наружной стороны	м2	527,4	0,103	54

I	2	3	4	5	6	7
62	I3-355 2I-29-к	Вытяжные шахты из обыкновенного глиняного кирпича III-I, III-2	м2	1,48	28,70	42
63	I2-42 20-5-в	Заложить в кирпичную кладку стен металлическую раму РМ1	кг	20,6	0,309	6
64	I3-20 2I-6-в	Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,05 м руберойдом в два слоя	м2	50,72	1,18	60
65	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	5,92	9,69	57
		БУ276 - 2 шт.				
		БИ3 -19 шт.				
		БИ5 - 8 шт.				
		БУ15 -21 шт.				
		БИ9 -69 шт.				
		БУ19 -44 шт.				
66	II-I88 I9-II-а прим.2	То же, весом до 0,5 т БУ-27	шт	1	1,59	2
67	II-I89 I9-II-б прим.2	То же, весом до 1 т БГ-24	шт	2	1,70	3

1	2	3	4	5	6	7
68	445I II26	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек объемом до 0,5 м3	м3	6,52	52,70	344
69	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-III	кг	329	0,194	64
70	---	То же, класса В-I	кг	150,5	0,214	32
71	---	То же, класса А-I	кг	52,7	0,173	9
72	---	То же, закладные детали	кг	1,6	0,31	-
73	II-3I I9-3-0	Установка ж/бетонных стоек ворот С-I и С-2	м3	1,24	10,60	13
74	4399 II2I	Стоимость сборных ж/бетонных стоек из бетона М-200  Цена: $57,8 - (1,53 + 1,02) = 55,25$	м3	1,24	55,25	69
75	ЦСП прил.2	Арматура класса А-I	кг	35,2	0,19	7
76	---	То же, А-II	"	40,6	0,20	8
77	---	Закладные детали	"	95	0,33	31
78	II-194 I9-II-ж	Установка ригеля ворот Р-I	шт	1	4,99	5



I	2	3	4	5	6	7
79	4706 1247	Стоимость сборного ж/бетонно-го ригеля из бетона М-200  Цена: $55,9 - (I,53 + I,02) = 53,35$	м3	0,94	53,35	50
80	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	31,8	0,173	6
81	-"-	То же, класса А-II	"	35,2	0,184	6
82	-"-	Закладные детали	"	60	0,31	19
83	II-30 19-3-0	Установка стоек из асбестоцементных труб с набивкой бетоном марки 200 - 6 шт  = $0,07 \times 6 = 0,42$	м3	0,42	15,00	6
84	ЦСЦ п.4398	Стоимость сборных стоек из бетона М-200  Цена: $62,0 - (I,53 + I,02) = 59,45$	м3	0,42	59,45	25
85	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	14,4	0,20	5
86	-"-	То же, класса А-II	кг	93,6	0,22	21
87	-"-	То же, закладных деталей	кг	9,6	0,36	3

I	2	3	4	5	6	7
88	II-456 I9-27-a	Монтаж сборного ж/бетонного козырька весом 2,12 т КВ-30	шт	3	4,90	15
89	ЦСН <u>п.36II</u> I999	Стоимость плит козырьков из бетона М-200 3,12x2,8x3=24,2I	м2	24,2I	5,87	142
90	I3-330 2I-26-a	Леса для кладки стен высотой этажа более 5 м	м2 вертик. проект.	238,3	0,426	102
9I	<u>I3-329</u> 2I-25-6	Укладка подоконных железобетонных плит марки А0I6-20 шт.27	м2	8,64	5,32	46
Итого по разделу IV			руб.	■	-	8740
<u>У. Перегородки</u>						
92	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	190,86	3,09	590
93	I3-46 2I-7-ж	То же, толщиной в I/4 кирпича	м2	2,75	2,05	6
94	I3-30I 2I-22-е	Установка перегородок из стекло-блоков	м2	35,65	15,70	560

1	2	3	4	5	6	7
95	I2-57 20-8-а п.п. I3; I7	Вертикальная обвязка перегородки тамбура из монолитного бетона м -300 Цена: 36,80+(28,4-20,8)хI,02=	м3	0,07	44,55	3
96	I2-80 20-II-а	То же, горизонтальная обвязка Цена: 44,90+(28,4-20,8)хI,02	м3	0,02	52,65	I
97	I5-54 23-9-б	Обшивка горизонтальной обвязки перегородки тамбура чистыми досками	м2	0,47	I,94	I
98	I5-53 23-9-а К=I,33 на толщину	Утепление стен тамбура и воздухозаборных камер фибролитовыми плитами толщиной I00мм Цена: 2,IIхI,33=2,8I	м2	27,90	2,8I	78
Итого по разделу У			руб	-	-	I235
<u>УI. Лестницы</u>						
99	II-378 I9-I9-а	Укладка лестничных маршей весом до I,0 т ЛМ-33-I4-л	шт	2	3,04	6

I	2	3	4	5	6	7
100	Ц.п.3596 1920	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-33-14 по серии I.150-I	м <sup>2</sup>	10,56	8,22	87
101	II-463 19-30-а	Укладка проступей лестничных маршей	м <sup>3</sup>	0,335	10,80	4
102	Ц.п.3598 1929	Стоимость проступей лестничных маршей длиной I,35 м ЛН-14 - 20 шт. ЛН-14н - I шт. ЛН-15-а - I шт. ЛН-14-к - I шт.	м	31,2	1,32	41
103	II-378 19-19-а	Укладка сборных железобетонных лестничных площадок весом до I т	шт	2	3,04	6
104	Ц.п.3592 1923	Стоимость лестничных площадок ЛП28-13, ЛП28-13 в	м <sup>2</sup>	6,4	6,60	42
105	13-316 21-23-з	Решетки стальные простые лестнич- ные с основным поручнем ОВП-27-I - I шт. ОЛ-33-I - 2 шт.	м	8,3	6,25	52
Итого по UI разделу			руб.	-	-	238

I	2	3	4	5	6	7
<u>УП. Перекрытия на отм. + 3,3</u>						
I06	II-302 I9-I4-ж	Укладка сборных ж/бетонных плит безбалочных перекрытий при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т марки ПС60-12 серия I.I4I.I	м2	113,86	0,71	81
I07	Пр-нт 06-03 п.1900 примеч. т.38 п.л.3,4,5 ЦЗЦ стр.199	Стоимость ж/бетонных плит перекрытия с круглыми пустотами ПС-60-12 пролетом 6,98м нормативная нагрузка 780 кг/м <sup>2</sup> приведенная толщина 12см Цена: (6,30+0,06x8,3 - 0,10x2,2)x x1,02 + 4,16x0,296	шт м2	16 113,86	- 7,94	- 904
I08	I2-75 20-10-в ПСЦ п.14 п.15	Монолитные ж/бетонные участки перекрытия из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте до 6 м ППМ1, ППМ-2, Цена: 31,71+(24,6-22,8)x1,015= = 33,54	м3	2,15	33,54	72
I09	Ц.І ч.П п.21	Арматура класса А-I	кг	30	0,166	5
I10	-"- п.22	То же, класса А-II	кг	78,6	0,174	14
I11	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные плиты перекрытия	кг	12	0,309	4
Итого по УП разделу			руб	-	-	1066

1	2	3	4	5	6	7
<u>Уш. Покрытие</u>						
II2	II-302 I3-I4-ж	Укладка ж/бетонных плит безбалочных покрытий при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т <u>ПАШЗ-2</u> 1,5x6  <u>ПАШ-7</u> 1,5x6 ПС60-12 ПС-60-12А 7,12x1=7,12	м2	287,92	0,71	204
II3	<u>ПСЦ</u> <u>п.4350</u> 162	Стоимость сборных железобетонных плит марки <u>ПАШВ</u> - 2 1,5x6				
		из бетона марки 200	м3	8,61	51,20	441
II4	-"-	То же, марки <u>ПАШ -В-7-3</u> 1,5x6				
		из бетона М-250	м3	1,23	52,22	64
Цена: 51,20+1,02=52,22						

1	2	3	4	5	6	7
II5	ЦСЦ прилож.2	Стоимость арматуры плит из стали класса А-І	кг	32	0,17	5
II6	-"-	То же, А-Ш	кг	251,2	0,19	48
II7	-"-	То же, А-Ш-в	кг	314	0,20	63
II8	-"-	То же, В-І	кг	202	0,21	42
II9	-"-	То же, закладных деталей	кг	76,8	0,30	23
II20	Пр-нт 06-08 п.І900 примеч. т.ЗВ п.п.3,4,5 ЦСЦ стр.І99	Стоимость сборных железобетон- ных многослойных плит марки ПС60-І2, ПС60-І2А пролетом 5,98м, нормативная нагрузка 780 кг/м <sup>2</sup> , приведенная толщина 12 см Цена: (6,30+0,06x8,3 - 0,10x2,2)х х 1,02+4,16x0,296	шт	20	-	-
			м2	143,92	7,94	1143
II21	І3-62 2І-9-д	Анкеровка плит покрытия	т	0,044	209,00	9
II22	II-47І І9-30-и	Установка сборных ж/бетонных опорных стаканов для вентиля- ционных устройств	шт	2	1,83	4

I	2	3	4	5	6	7
I23	4377 380	Стоимость сборных ж/бетонных опорных стаканов из бетона М-200 УШ-7      2 шт.	м3	0,126	79,00	10
I24	ЦСЦ прил. 2	Арматура А-I	кг	7,2	0,17	I
I25	-"-	То же, А-II	кг	2,8	0,19	I
I26	-"-	Арматура класса В-I	кг	5,2	0,21	I
I27	-"-	Закладные детали	"	4	0,30	I
Итого по VIII разделу			руб.	-	-	2029
<u>IV. Металлоконструкции</u>						
I28	I4-18-71 22-6-к Тех. часть п. 6 К=1,25	Монтаж металлоконструкций путей кран-балок БМ1      - 2 шт. БМ2      - 2 шт. Цена: $11,8+(3,9+5,6) \times 0,25=14,18$	т	1,44	14,18	20
I29	Ц. I ч. II п. 67	Стоимость металлоконструкций путей кран-балок	т	1,44	164,00	236
I30	Ц. I ч. I п. 77	Стоимость болтов М-20 ГОСТ 7798-62	т	0,005	430,00	2



I	2	3	4	5	6	7
131	14-29-71 22-7-х Тех. часть п. 6 К-1, 15	Монтаж металлоконструкций лест- ницы с площадкой и ограждением Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15 =$	т	0,553	29,30	16
132	Ц. I ч. П п. 439	Стоимость металлоконструкций	т	0,553	230,00	127
Итого по IX разделу			руб.	-	-	401
<u>Х. Проемы</u>						
133	15-157-72 23-28-а	Установка оконных блоков площ. до 5 м <sup>2</sup> со спаренными перепле- тами без прирезки приборов в кирпичных стенах 0-2 (BC2-94) 2,57x20=51,4	м <sup>2</sup>	51,4	2,89	149
134	15-158-72 23-28-б	То же, площадь до 10 м <sup>2</sup> 0-1 (BC1-94) шт. 1 (BC2-94) шт. 2 (1,71+2,52x2)x7=47,95	"	47,95	1,74	83
135	Ц. I ч. П п. 186	Стоимость оконных блоков с внут- ренним открыванием створов со спаренными переплетами BC-1-94 - 7 шт.	м <sup>2</sup>	11,97	12,20	146

1	2	3	4	5	6	7
136	"- п.187	То же, ВС2-94 - 34 шт.	м2	87,38	10,30	900
137	17-856 27-69-6 Дополн.10 ЕРЕР в.І стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов, открывающихся в одну сторону, оконным 3 мм стеклом на штапиках по замаске  Цена: 2,01x1,11=2,23	м2	99,35	2,23	222
138	<u>15-161-72</u> 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках в каменных стенах промышленных зданий	шт	41	0,21	9
139	ц.І ч.І п.551	Стоимость фрамужных приборов	шт	41	0,82	34
140	<u>15-188-72</u> 23-35-а <u>15-191-72</u> 23-35-а	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах  Цена: 1,33+0,9=2,23 Д2 (ДХ7) 2,06x8=16,48 Д5 (Д60) 2,36x3=7,08 <hr/> Итого =23,56	м2	23,56	2,23	53
141	Доп.вып.6 стр.117 п.422	Стоимость однополюсных дверных блоков Д37 по ГОСТ 14624-69 шт.8	м2	16,48	11,90	196

1	2	3	4	5	6	7
I42	-"- п.456	То же, д=60 шт.3	м2	7,08	11,80	84
I43	Ц.1 ч.1 п.527	Стоимость приборов для одно- польных дверей, входных в зда- ние	комп.	3	5,23	16
I44	-"- п.540	То же, для внутренних дверей	"	8	4,34	35
I45	<u>15-189-72</u> 23-35-б <u>15-193-72</u> 23-35-б,г	Установка внутренних дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Д1 (Д32) шт.2  Цена: 1,03+0,66=1,69	м2	7,12	1,69	12
I46	Ц.1 ч.П п.417	Стоимость двупольных дверных блоков марки Д32 по ГОСТ 14624-69	м2	7,12	11,80	84
I47	Ц.1 ч.1 п.54У	Стоимость приборов для дву- польных дверей Д32	комп.	2	4,68	9
I48	<u>15-190-72</u> 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в перегород- ках  Д60 - 1 шт. Д37 - 5 шт. Д38 - 5 шт. Д45 - 5 шт. ДБШ2 - 1 шт.	м2	33,46	2,15	72

I	2	3	4	5	6	7
I49	Доп.к ЕРЕР Ц. I ч. П в. 6 п. 422	Стоимость дверных блоков одно- польных марки Д-37 по ГОСТ I4624-69 шт. 5	м2	10,3	11,90	123
I50	"- п. 456	То же, Д60 шт. 5	м2	2,36	11,80	28
I51	"- п. 423	То же, Д38 шт. 5	м2	8,25	12,10	100
I52	"- п. 429	То же, Д45 шт. 5	м2	10,3	10,70	110
I53	Ц. I ч. П р. П п. 74	То же, ДБШ-2 шт. I	м2	2,25	9,40	21
I54	Ц. I ч. I п. 540	Стоимость приборов для дверей входных в комнаты, однопольных	комп.	10	4,34	43
I55	"- п. 533	То же, для дверей санузлов	"	5	1,53	8
I56	"- п. 535	То же, встроенных шкафов	комп.	1	2,07	2
I57	<u>I7-874</u> 27-69-12	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом Д60 шт. 4 Д45 шт. 5	м2	2,54	2,03	5
I58	24-446 33-14-а Доп.к ЕРЕР в. 4 стр. 16 п. 3284 Ц. I ч. III п. 654	Установка дверей герметических утепленных I, 25x0,5 плитой ми- нераловатной	шт	2	16,50	33
		Цена: I3,7-II+I3,8-I6,50				

I	2	3	4	5	6	7
I59	I5-224-72 23-42-в	Установка ворот распашных площадью до 10 м2 по серии ПР-05-36,4	м2	9,0	4,12	37
I60	Ц.1 ч.П п.197	Стоимость блоков глухих	м2	2,97	11,2	33
I61	"- п.202	То же, блоков с калиткой	м2	2,97	13,3	40
I62	"- п.212	То же, с оконными переплетами	м2	2,52	9,2	23
I63	Ц.1 ч.П п.135	Стоимость стальных конструкций каркаса ворот	т	0,279	203,00	57
I64	Ц.1 ч.П п.462	То же, направляющих, козырьков и других	т	0,04	272,00	11
I65	Ц.1 ч.1 п.468	Приборы для ручного открывания ворот	кг	43,4	0,37	16
I66	I5-216-72 23-41-а	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися полотнами В-1Ж (типовой проект от 407-3-166 до 407-3-168) В-1Ж шт.2	м2	7,88	2,81	22
I67	Ц.1 ч.П п.135	Стоимость металлической рамы ворот	т	0,352	203,00	71
I68	Ц.1 ч.П п.204	Стоимость полотен воротных типа П2	м2	7,88	40,70	321

I	2	3	4	5	6	7
I69	Ц. I ч. I п. 468	Приборы воротные	кг	91,52	0,37	34
I70	24-420 33-9-г	Установка неподвижных жалюзийных решеток площадью до 3 м <sup>2</sup> ВЖ-3	шт	2	2,20	4
I71	24-417 33-9-а	То же, площадью до 0,25 м <sup>2</sup> STD-529I	шт	4	1,06	4
I72	Ц. I ч. III п. 1848	Стоимость жалюзийных решеток площадью до 3 м <sup>2</sup> ВЖ-3	м <sup>2</sup>	3,3	13,60	45
I73	-"- п. 1846	То же, площадью до 0,25 м <sup>2</sup> STD-529I	м <sup>2</sup>	0,53	17,6	9
Итого по разделу X			руб.	-	-	3304
<u>XI. П о л я</u>						
I74	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	167,9	0,37	62
I75	I6-43 25-6-9	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100, толщиной 100 мм типа I-5	м <sup>3</sup>	16,79	23,60	396
I76	I6-103 25-12-з	Устройство цементного покрытия 30 мм	м <sup>2</sup>	42,57	0,78	33

1	2	3	4	5	6	7
177	16-110 25-12-0	Железные поверхностей цементного покрытия	м2	42,57	0,08	3
178	16-101 25-12-е	Бетонное покрытие толщиной 30 мм, тип 2	м2	14,74	1,11	16
179	16-230 25-17-д	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе типа 3; 4,6	м2	128,9	3,39	500
180	16-82 25-10-а	Устройство цементной стяжки 20 мм тип пола Т-4	м2	6,07	0,54	3
181	16-44 16-45 25-7-а, б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя тип пола Т-4	м2	6,07	1,53	9
182	16-600 26-10-в K=0,6	Утепление пенобетоном толщиной слоя 60 мм тип 7. Цена: 2,91x0,6=1,746	м2	60,88	1,746	106
182а	16-620 26-10-в	То же, толщ. тип 6	м2	51,12	0,71	36
188	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Устройство цементной стяжки толщиной 25 мм, тип полов 5,7 Цена: 0,54+0,101	м2	98,31	0,64	63

I	2	3	4	5	6	7
184	16-330 25-23-а	Покрытия из резины на мастике из клея № 88, тип налив 5,7	м2	98,31	4,12	405
		Итого по XI разделу	руб	-	-	1686
<u>ХII. Кровля</u>						
185	16-618 26-10-к	Пароизоляция покрытия оклеечная из одного слоя пергамин на мас- тике	м2	291	0,215	65
186	16-74 25-9-а	Укладка выравнивающего слоя из шлакобетона по уклону	м2	29,1	22,50	655
187	16-600 26-10-в К=1,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 120 мм	м2	291	3,492	1016
		Цена: $2,91 \times 1,2 = 3,492$				
188	16-625 26-11-6 К=0,75	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм	м2	391	0,329	109
		Цена: $0,439 \times 0,75 = 0,329$				
189	16-618 16-520 26-5-г прим.5 26-10-в	Кровли рулонные скатные из четырех слоев рубероида на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	331	2,40	794



I	2	3	4	5	6	7
I90	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	526	0,0777	4I
I9I	24-358 33-6-д К=I,29 поправка на периметр	Зонт над вытяжным каналом из стали тонколистовой периметром 4500 мм Цена: 6,74xI,29=	шт	2	8,69	I7
I92	Ц.І ч.П п.862	Стоимость зонта из тонколистовой стали	кг	I63,2	0,34	55
Итого по XII разделу			руб.	-	-	2595
<u>XII. Отделочные работы</u>						
I93	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки внутренних стен из кирпича	м2	4I9,4	0,103	43
I94	I7-358 27-36-а	Облицовка стен листами сухой штукатурки под окраску	м2	539,4	I,03	556
I95	I7-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка по камню стен внутри здания	м2	2I,8	0,7I	I5
I96	<u>I7-325</u> 27-29-а	То же, по сетке с устройством каркаса и сетки	м2	27,9	2,7I	76

I	2	3	4	5	6	7
197	12-160 20-23-в	Железные оштукатуренной поверхности в помещениях воздухозащитной камеры	м2	24,5	0,18	4
198	17-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	м	258,2	0,26	67
199	17-311 27-24-к	Штукатурка плоских откосов внутри нештукатуриваемых помещений	м2	37	1,52	56
200	17-361 27-36-в	Облицовка оконных откосов местами сухой штукатурки под окраску	м2	24,6	1,46	36
201	17-323	Отделка потолков из сборных железобетонных панелей под окраску	м2	220	0,04	9
202	17-324	То же, из сборных железобетонных плит	м2	129,6	0,12	16
203	17-577 27-64-в 27-48-в	Внутренняя клеевая высококачественная окраска по штукатурке	м2	651,6	0,319	208
204	17-589 27-49-б	Известковая окраска по кирпичу	м2	224,5	0,037	8
205	17-120 27-12-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов	м2	190,3	3,83	729

I	2	3	4	5	6	7
206	17-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белыми с добавлением колера	м2	260,9	0,71	185
207	17-650 27-55-и 27-66-и	То же, потолков	м2	3,2	0,85	3
208	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	м2	424	0,037	16
209	17-646 17-648 27-55-х,д 27-66-х,д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений из блоков белыми с добавлением колера площадью до 4 м2	м2	51,4	1,08	56
		Цена: 0,29(3,2-0,3)+0,8х0,3-1,08				
210	17-646 <u>17-648</u> 27-55-д,х 27-66-х,д	То же, площадью более 4 м2	м2	47,95	0,856	41
		Цена: 0,29(2,6-0,2)+0,8х0,2-0,856				
211	17-647 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений из блоков белыми с добавлением колера в каменных стенах с глубокими полотнами	м2	29,6	0,552	13
		Цена: 0,23х2,4-0,552				

1	2	3	4	5	6	7
212	-"-	То же, с остекленными полотнами Цена: $0,23 \times 1,8 = 0,414$	м2	7,08	0,414	3
213	<u>17-645</u> <u>17-647</u> 27-55-е, Г 27-66-е, Г	То же, в перегородках с глухими полотнами Цена: $0,23 + (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 =$	м2	18,55	0,744	14
214	-"-	То же, с остекленными полотнами Цена: $0,23(2,1 - 0,3) + 0,74 \times 0,3$	м2	12,66	0,636	8
215	<u>17-645</u> <u>17-647</u> 27-55-е, Г 27-66-е, Г	Улучшенная масляная окраска по дереву шкафов заполнения белилами с добавлением колера Цена: $0,23(2,7 - 0,2) + 0,74 \times 0,2 = 0,723$	м2	2,25	0,723	2
216	17-628 27-54-Г 27-65-Г	Простая масляная окраска ворот белилами с добавлением колера	м2	40,52	0,36	15
217	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска жалюзийных решеток белилами с добавлением колера	м2	7,7	0,548	4

1	2	3	4	5	6	7
218	178-71- 22-25-л	То же, металлических лестниц и площадок за 2 раза	т	0,553	10,5	6
219	17-703 27-60-з 27-68-з	То же, лестничных решеток	м2	6,0	0,548	3
220	14-194-71 22-27-в	Окраска металлоконструкций кран-балок битумным лаком за 2 раза	т	1,44	1,34	2
221	14-М-533 Ц.№ 14-533 с накладн. расходами	Окраска металлоконструкций зонта над вентиляционной шахтой битумным лаком за 2 раза	м2	5	0,23	1
222	-"-	То же, металлоконструкций подпольных каналов и фундаментов	м2	16	0,23	4
223	17-200 27-17-а	Оштукатурить цоколь по фасаду цементным раствором	м2	42	1,06	45
224	17-598 27-52-а	Известковая окраска штукатуренных мест на фасадах	м2	95,2	0,0313	3
224 <sup>а</sup>	20-78 к-2 27-1-М	<i>Известить цементной краской краской КВ-30 и сталью с 1</i>	м2	20,0	0,212	5
Итого по разделу XIII			руб.	-	-	2247

1	2	3	4	5	6	7
<b>XIV. Разные работы</b>						
225	32-34I 45-58-6	Основание под отмостку из щебня толщиной 100 мм	м2	62,5	1,47	92
226	32-339	Асфальтовая отмостка из мелкозер- нистой асфальтированной смеси тол- щиной слой 25 мм	м2	62,5	0,86	54
227	16-4I 25-6-в	Устройство щебеночного подсти- лающего слоя под пандусы ворот слоем 10 см	м3	1,86	12,70	24
228	16-43 25-6-д	Устройство бетонного основания под пандусы ворот из бетона М-100	м3	3,9	23,60	92
229	32-339 45-37-6	Асфальтобетонное покрытие пан- дусов толщиной 25 мм	м2	18,6	0,86	16
230	13-323 21-24-а	Устройство крыльца с входной площадкой из сборных железобе- тонных плит	м2	20,2	10,10	204
<b>Итого по XIV разделу</b>			<b>руб.</b>	-	-	<b>482</b>

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-I на общестроительные работы по производственному корпусу

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма в рублях		Средневзвешенная единичн. стоим. в руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад. расходами и планов. накоплен.	прямых затрат	с наклад. расходами и планов. накоплен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м <sup>3</sup>	404,10	289	356	0,72	0,88	0,96
2.	Фундаменты	"	81,55	3357	4145	41,16	50,84	11,30
3.	Подпольные каналы и фундаменты под оборудование	"	70,13	2342	2892	33,40	41,24	7,91
4.	Стены	"	303,59	8740	10789	28,79	35,54	29,44
5.	Перегородки	м <sup>2</sup>	229,26	1235	1525	5,39	6,65	4,32
6.	Лестницы	"	16,96	238	294	14,03	17,33	0,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Перекрытия	м <sup>3</sup>	15,59	1066	1316	68,38	84,41	3,66
8.	Покрытие	"	9,84	2029	2505	206,20	254,67	6,87
9.	Металлоконструкции	т	2,0	401	460	200,50	230,00	1,34
10.	Проемы	м2	185,45	3304	4080	17,82	22,00	11,02
11.	Полы	"	284,52	1686	2082	5,93	7,32	5,72
12.	Кровля	"	331	2595	3205	7,84	9,68	8,76
13.	Отделочные работы	"	1605,6	2247	2781	1,40	1,73	7,61
14.	Разные работы	руб.	-	482	595	-	-	-

-----  
 Всего: руб. - 30011 37025 - - 100%

Составила *И.Калаш* (Калинина)

Главный инженер проекта *Осипов* Гецин

Начальник сметного отдела

*Карташев* (Карташев)



## С М Е Т А № I-2

на внутреннем водопровод, канализацию и горячее водоснабжение  
производственного корпуса

Основание: чертежи №ВК-1, ВК-2; ОВ-3; ОВ-6	Сметная стоимость	- 4,00 тыс.руб.
Альбом IX	Строительный объем	- 2226,5 м <sup>3</sup>
Составлена в ценах 1969 г.	Стоимость I м <sup>3</sup>	- 1,80 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество во единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Канализация

1	23-35 г.30-6-б	Проложить трубы канализационные чугунные д=100 мм в здании	п.м	21	3,95	83
2	23-34 30-6-а	То же, д=50 мм	"	15,0	2,52	38
3	23-61 30-10-в	То же, стальные водогазопроводные д=40 мм	"	5,0	1,87	9
4	23-351 31-3-г	Трапы чугунные эмалированные д=50 мм	шт	2	4,08	8

1	2	3	4	5	6	7
5	I-610 10-103-б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншею 0,7x1,2x9-	м3	7,6	1,06	8
6	I-611 10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта в траншею	м3	7,6	0,43	3
7	23-32 30-3-г	Укладка чугунных труб д=100 мм	м	9,0	2,38	21
8	23-366 31-5-а	Унитазы "Компакт" фаянсовые тарельчатые с косым выпуском	шт	1	21,8	22
9	23-322 31-1-г	Умывальники прямоугольные фаянсовые со смесителями	шт	6	21,8	131
10	23-40 таб.30-7	Флюгарка стальная д=150 мм на вытяжном стояке	шт	1	0,48	1
11	17-702 т.27-60-х т.27-68-х	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	м2	15,33	0,424	6
12	23-104 т.30-14-а	Испытание трубопровода гид- равлическим давлением	м	50,0	0,03	2
Итого по I разделу			руб.	-	-	331

1	2	3	4	5	6	7
		П. <u>Водопровод</u>				
13	23-62 г.30-10-г	Проложить трубы стальные водогазопроводные оцинко- ванные д=50 мм	п.м	10,0	2,30	23
14	23-60 г.30-10-в	То же, д=32 мм	"	2,0	1,61	3
15	23-59 г.30-10-в	То же, д=25 мм	"	5,0	1,34	7
16	23-58 г.30-10-в	То же, д=20 мм	"	15,0	1,07	16
17	23-57 г.30-10-в	То же, д=15 мм	"	10,0	1,07	11
18	23-392 г.31-13д	Водомер для холодной воды ВК-6,3 д=40 мм	шт	1	17,00	17
19	Ц.1 ч.Ш п.141	Вентили запорные муфтовые марки 15к418к д=50 мм	"	1	2,92	3
20	"- п.139	То же, д=32 мм	"	1	1,65	2
21	"- п.138	То же, д=25 мм	"	2	1,22	2
22	"- п.137	То же, д=20 мм	"	4	0,84	3
23	"- п.136	То же, д=15 мм	"	4	0,74	3

1	2	3	4	5	6	7
24	23-27 г.30-3а	Футиляр для ввода водопровода д=50 мм	шт	1	11,80	12
25	23-386 г.3I-II-б	Кран поливочный д=25 мм	шт	1	1,79	2
26	Ц.І ч.Ш п.1824	Рукава резино-тканевые д=25 мм	п.м	70,0	1,34	94
27	23-104 30-14-а	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	м	42,0	0,03	1
28	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	6,81	0,548	4
Итого по II разделу			руб.	-	-	203
<u>III. Горячее водоснабжение</u>						
29	23-60 30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные д=32 мм	п.м	30,0	1,61	18
30	23-59 г.30-106	То же, д=25 мм	п.м	20,0	1,34	27
31	23-58 30-10-в	То же, д=20 мм	"	4,0	1,07	4
32	23-57 30-10-в	То же, д=15 мм	"	3,0	1,07	3
33	Ц.І ч.Ш п.130	Вентили запорные чугунные марки 15кч18п д=15 мм	шт	2	0,95	2

I	2	3	4	5	6	7
34	-"- п.131	То же, д=20 мм	шт	2	1,10	2
35	-"- п.130	То же, д=25 мм	"	2	0,95	2
36	23-60I 32-5-ж Цена завода "Комсомолец" Г.Тамбов	Водоподогреватель электри- ческий емкостью 500 л Цена: 19,00+146I,00xI,06xI,0I2=	шт	2	1586,60	3I73
37	-	В том числе зарплата 0,8+10,7=	"	1	11,5	(12)
38	23-343 3I-2д	Смеситель со стационарной душевой сеткой	"	2	5,0I	10
39	23-104 30-14-а	Испытание трубопровода гидравли- ческим давлением	м	57,0	0,03	2
40	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	9,45	0,548	5
Итого по III разделу			руб.	-	-	3278
Пуск и регулировка 1%			"	-	-	33
Итого			руб.	-	-	3311

I	2	3	4	5	6	7
<u>Сводка затрат</u>						
I. Канализация			руб.	-	-	33I
II. Водопровод			"	-	-	203
III. Горячее водоснабжение			"	-	-	33II
Итого			руб.	-	-	3845
Накладные расходы 14,9% (без п.36)			"	-	-	100
То же, на заработную плату (по п.37) - 70%			"	-	-	8
Итого			руб.	-	-	3953
Плановые накопления 6% (без п.36)			"	-	-	47
Всего			руб.	-	-	4000

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Гецин

Карташев

Никитина

Зайцева

## С М Е Т А № I-3

на отопление производственного корпуса

Основание: чертежи №№ ОВ-1, ОВ-2, ОВ-3,  
ОВ-5, Альбом IX

Сметная стоимость - 1,31 тыс.руб.

Строительный объем - 2226,5 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,59 руб.

№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Раздел - отопление

1	23-46 таб.30-10а	Проложить трубы стальные водогазопроводные д=15 мм	м	120,0	0,74	89
2	23-46 г.30-10-а	То же, д=20 мм	"	20,0	0,79	16
3	23-47 г.30-10-а	То же, д=25 мм	"	46,0	0,96	44
4	23-48 г.30-10-а	То же, д=32 мм	"	66,0	1,12	74
5	23-49 г.30-10-а	То же, д=40 мм	"	10,0	1,24	12

1	2	3	4	5	6	7
6	23-74 т.30-II-6	Трубопровод подающий и обратный коллектор из стальных бесшовных труб $d=108 \times 4$ мм (регистры)	м	3,0	3,29	26
7	23-645 т.32-9-а	Установить радиаторы чугунные М-140	экм	126,7	5,18	656
8	Цен.І ч.Ш п.1466	Кран двойной регулировки марки ПБ-25БК $d=15$ мм	шт	11	0,83	9
9	"- п.130	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п $d=15$ мм	шт	9	0,95	9
10	"- п.131	То же, $d=20$ мм	"	5	1,1	6
11	23-673 т.32-10-д	То же, воздухоотборник горизонтальный $d=159 \times 4,5$ , $e=355$	шт	2	5,83	12
12	23-104 т.30-14а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	262	0,03	8
13	17-703	Окраска труб радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	127,51	0,548	70
14	26-121 т.38-7а	Нормальная противокоррозийная изоляция труб $d=25$ мм	п.м	5	0,14	1
15	19-46 т.28-36	Изоляция трубопроводов асбопшуром	м3	0,01	206	2



I	2	3	4	5	6	7
16	19-205 т.28-13-и	Обертывание поверхности изоляциям стеклянной тканью в один слой	м2	1,80	0,96	1
Итого по I разделу			руб.	-	-	1085
<u>П.Раздел- Теплоснабжение калориферов</u>						
1	28-45 т.30-10-а	Проложить трубы стальные водо- газопроводные д=15 мм	м	3,0	0,74	2
2	28-47 т.30-10а	То же, д=25 мм	м	15	0,96	14
3	п.1ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18п	шт	1	0,95	1
4	28-673 т.32-10-д	Установить воздухоотборник горизонтальный д=159	*	1	5,88	6
5	19-209 т.28-14-б	Окрасить изолированную поверх- ность масляной краской за два раза	м2	7,3	0,52	4
6	28-104 т.30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	18	0,03	1
Итого по II разделу			руб	-	-	28
Итого по I и II разделам			руб	-	-	1063

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка 1%		руб.	-	-	11
	Накладные расходы 14,9% без.п.16-18(1); 5(П)		"	-	-	147
	Накладные расходы 16,5% по п. 17-18(1); 5(П)		"	-	-	13
	<b>Итого</b>		руб.	-	-	<b>1234</b>
	Плановые накопления 6%		"	-	-	74
	<b>Всего</b>		руб.	-	-	<b>1308</b>

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Гецин

Карташев

Никитина

Зайцева

## С М Е Т А № І-4

на узел ввода производственного корпуса

Основание: чертежи №№ ОВ-3, ОВ-5  
Альбом ІХСметная стоимость  
Строительный объем

- 0,21 тыс.руб.

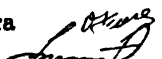



- 2226,5 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость 1 м<sup>3</sup>

- 0,09 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измера- ния	Количес- тво единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.ког.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-50 т.30-10б	Трубы стальные водогазопро- водные д=50 мм	п.м	10,0	1,49	15
2	Ц.І ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм І5кч18п	шт	1	0,95	1
3	Ц.І ч.Ш п.132	То же, д=25 мм	"	2	1,44	3
4	"- п.133	То же, д=32 мм	"	2	1,71	3
5	"- п.134	То же, д=40 мм	"	2	2,35	5
6	Ц.І ч.Ш п.188 п.800 23-107 т.30-15а	Вентиль запорный фланцевый д=50 мм І5кч19п  Цена: 11,00-7,07+4,87=	шт	2	8,80	18

1	2	3	4	5	6	7
7	23-663 г.32-10-а	Грязевик д=50 мм	шт	1	15,90	16
8	23-694 г.32-13-б	Распределительная гребенка	"	2	53,40	107
9	23-688 г.32-12-а	Термометр	шт	2	2,18	4
10	17-703 г.27-60-з г.27-68-з	Обраска труб масляной краской 0,26x10,0=	м2	2,60	0,548	1
Итого			руб.	-	-	173
Пуск и регулировка 1%			"	-	-	2
Кладовые расходы 14,9%			"	-	-	26
Итого			руб.	-	-	201
Плановые накопления 6%			"	-	-	12
Всего по смете			руб.	-	-	213
Главный инженер проекта				Гецин		
Начальник отдела				Карташев		
Составила				Никитина		
Проверила				Зайцева		

## С М Е Т А № I-5

на вентиляцию производственного корпуса

Основание: чертежи №№ ОВ-1, ОВ-2, ОВ-3,  
ОВ-4, ОВ-5  
Альбом IX  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,68 тыс.руб.  
Строительный объем - 2226,5 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,31 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество в единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Система П-1</b>						
1	24-455 т.83-18-б	Вентилятор ЦЧ-70 № 4 с электродвигателями АСН2-11-4	комп.	1	54,80	55
2	24-709 т.83-26б	Виброизолирующее основание	кг	2,7	0,32	1
3	Доп. № I к Ц. I ч. III п. 2582	Стоимость виброизолирующего основания	шт	4	1,69	7
4	Доп. 6 к 3781	Калорифер КВЕ-6	шт	1	54,9	55
5	24-603	Установка калорифера	шт	1	5,43	5

I	2	3	4	5	6	7
6	24-48 г.33-2-в	Сталь листовая для переходов б=I,0 мм	м2	0,6	5,24	3
7	24-708 г.33-26-а	Подставка под калорифер	шт кг	4 8,4	0,34	3
		Узел воздухозабора с подвесным клапаном	компл.	I		
8	24-417 г.33-9-а Ц.І ч.Ш п.І846	Установка неподвижных жалюзийных решеток размером 490x225 мм Цена: I,06+I7,80x0,II	шт	I	3,02	3
9	24-416 г.33-9-а п.І3 тех.части -н-	То же, размером 490x150 мм Цена: 0,42+I7,8x0,073=	шт	2	I,72	3
10	24-383 г.33-8-а	Установка подвесного деревянно- го утепленного клапана 490x585 мм	шт м2	I 0,30	39,20	12
11	24-449 г.33-16	Гибкие вставки	м2	0,4	13	5
12	24-81 г.33-1-б	Сталь листовая б=0,55 мм диаметром до 165 мм	м2	3,5	5,04	18

1	2	3	4	5	6	7
13	24-32 т.33-1-в	То же, д= 320 мм	м2	3,5	4,45	16
14	18-14 24-4-б Пр-нт 06-04 п.359	Асбестоцементный воздуховод Цена: $0,46+1,23 = 1,69$ $(0,15+0,20) \times 2 \times 50,0 =$	м2	35,0	1,69	59
15	24-405 33-9-в	Жалюзийная решетка с подвижными жалюзи 150x150	шт	13	0,99	13
16	24-392 т.33-37-б	Заслонка воздушная Р200Р	шт	1	3,26	3
17	Доп.№2 к Ц.І ч.Ш	Стоимость заслонки	"	1	25,0	25
18	24-337 т.33-4-б	Воздухораспределитель пристенный	кг	7,0	1,41	10
19	17-702 К=0,5 т.27-60-ж т.27-63-ж	Окраска воздуховодов масляной краской Цена: $0,424 \times 0,5 = 0,212$	м2	7,6	0,212	2

I	2	3	4	5	6	7
20	I7-703 г. 27-60-з г. 27-68-з	То же, жалюзийных решеток Цена: 0,548x0,5=0,274 0,49x0,23=0,11 0,49x0,15x2=0,15 0,15x0,15x13=0,29	м2	0,55	0,274	-
		Итого	руб.	-	-	335
		Пуск и регулировка 2,5% (без пп. 19 и 20)	руб.	-	-	8
		Итого по I разделу	руб.	-	-	343
		<u>П. Система ВЕ-I</u>				
I	24-775 г. 33-34-в	Канал из шлакобетонных плит Цена: 1,32+(3,60+2,35x0,145)x1,05= (0,15+0,22)x2x10,0=	м2	7,4	5,46	40
2	18-14 г. 24-4-б Пр-нг 06-04 п. 359	Асбестоцементный воздуховод (0,2+0,2)x2x2,0=1,60 (0,15+0,20)x2x30,0=21,00 Цена: 0,46+1,23=1,69	м2	22,6	1,69	38
3	24-405 г. 33-9-а	Жалюзийная решетка с подвижными жалюзи 150x150	шт	15	0,99	15



I	2	3	4	5	6	7
4	I7-703 К=0,5 г.27-60-з г.27-68-з	Окраска жалюзийной решетки 0,15x0,15x15=	м2	0,34	0,274	-
		Итого	руб.	-	-	93
		Итого по II разделу	руб.	-	-	93
<u>III. Системы ВЕ-2, ВЕ-3</u>						
I	24-369 г.33-7-в	Дефлектор Т-2I д=500 мм	шт	2	26,90	54
2	Доп.№ 7 24-79I г.33-4I-б	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие д=500 мм УП-6-20I	"	2	4,12	8
3	Доп.№ 6 Ч.III п.3840	Стоимость клапана утепленного	"	2	23,70	47
4	24-448 г.33-15 Доп.№ 2 Ц.І ч.III	Лебедка фонарная Л-40-П Цена: 0,80+5,85=	шт	2	6,65	13
		Итого	руб.	-	-	122
		Итого по III разделу	руб.	-	-	122
		Всего по I, II, III разделам	руб.	-	-	558

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9% без пп. 15-17 (I), 4 (II)	руб.	-	-	77
		Накладные расходы 16,5% пп. 15-17 из (I) и 4 (II)	руб.	-	-	7
		Итого	руб.	-	-	642
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	39
		Всего по смете	руб.	-	-	681

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Гецин

Карташев

Гикитина

Зайцева

## С М Е Т А № I-6

на оборудование гардеробных в производственном корпусе шкафами

Составлена в ценах и нормах

1969 г.

На основании спецификации  
альбом УШ, лист АР-3

Сметная стоимость - I,09 тыс.руб.

В том числе:

I. Оборудование - I,09 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, Ценник, № по-зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т.)		Сметная стоимость ( в рублях)						
					брутто	нетто	единицы			общая			
							Обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	Обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	
					еди-цы	общий			зар-плата			зар-плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Прейскурант 56-01-01 п.120	Шкаф для одежды двух-секционный односторонний типа Д-40-2 по серии I.472-5 вып.3	шт	II	-	-	57,7	-	-	635	-	-	-
2	Прейскур. 113-01 арт. 2308	То же, металлический разм. 500x250x1670	"	4	-	-	96	-	-	384	-	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	I019	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Тара и упаковка	1%	руб	-	-	-	-	-	-	10	-	-
	Транспортные расходы	4%	"	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Наценка снабженца	1%	"	-	-	-	-	-	-	10	-	-
-----												
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	1079	-	-
	Заготовительно-складские расходы	1,2%	"	-	-	-	-	-	-	13	-	-
-----												
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	1092	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила  
 Проверила

*От: КС*  
*Богданов*  
*Богданов*  
*Богданов*

Гедин  
 Карташев  
 Воскресенская  
 Богомолова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И8-01 п.2-010 I-У-61	Вертикально-свер- лильный станок марки 2Н135	шт	I	I,450	I,450	I650,0	10,5	4,14	I,22	I650	I5	6	2
3	" п.5-009 I-131 I-У-40	Универсально- фрезерный ста- нок марки 6Н8 01	"	I	I,200	I,200	2000	24,5	10,3	2,43	2000	29	I2	3
4	Дополн. № I к прей- скуран- ту 24-04-01 п.24	Верстак слесар- ный на 2 рабочих места	"	I	0,17	0,17	50	-	-	-	50	-	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	8848	65	30	5
	Тара и упаковка I%		"	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
	Транспортные расходы 4%		"	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-	-
	Наценка снаб- жения I%		"	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	9372	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-
		Поправка к основной зарплате на местные условия	"											
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате 70%	"											
		Косвенные расходы на разницу в зарплате по эксплуатации машин 30%	"											
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	65	30	5
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	9484	69	30	5

Полная стоимость  
 $9484 + 69 = 9553$  ,уб

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила  
 Проверила

*Олег С.*  
*Богданов*  
*Евдокимов*  
*Богданов*

Гедин  
 Карташев  
 Воскресенская  
 Богомолова

## С М Е Т А № I-8

на оборудование лаборатории в производственном корпусе

Составлена в ценах и нормах  
1969 г.

Сметная стоимость - 0,60 тыс.руб.

В том числе:

На основании спецификации  
Альбом IX, лист ВК-I

I. Оборудование - 0,60 тыс.руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник, № по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т)		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
					едини-	общий	обору-	монтажные	обору-	монтажные		
					цы	цп	дова-	работы	дова-	работы	всего	в т.ч.
							ния	всего	в т.ч.	всего	в т.ч.	зараб.
								плате	плате	плате	плате	плате
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Каталог лабора- торной мебели и обо- рудован. "Гипроним" серия 8II, лист 36	Шкаф лабораторный для хранения при- боров размером 1500x500x2500 мм	шт	I	0,1	0,1	150	-	-	150	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-"- лист.50	Стол лабораторный физический без надстройки раз- мером 1500x800x800	шт	I	0,05	0,1	60	-	-	60	-	-
3	Сборник С.Н. том 3, вып. I стр.42 поз. I4	Стол письменный однотумбовый размером 1300x650x900	"	I	-	-	35,3	-	-	35	-	-
4	Сборник тип. на- боров том I, вып. I стр.31 п.367	Холодильник "ЗИЛ"	"	I	-	-	310	-	-	310	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	555	-	-
Тара и упаковка 1%			"	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Транспортные расходы 4%			"	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Наценка снабсофта 1%			"	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	589	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	596	-	-

Главный инженер проекта

Гецин

Начальник отдела

Карташев

Составила

Воскресенская

Проверила

Богомолова

## С М Е Т А № 3/3

на электроосвещение производственного корпуса

Составлена в нормах и  
ценах с I.I-73 г.

Сметная стоимость - 2,75 тыс.руб.

Монтажные работы - 2,75 тыс.руб.

На основании спецификации  
альбом XIV 5-3Л

№ п/п	Прейску- рант, ценник № по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто нетто	Сметная стоимость в рублях)						
						Единицы				Общая		
						едини- цы	обору- дова- ния	монтажные работы	обору- дова- ния	монтажные работы	всего	з/пл. ЭКСПЛ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1	8-7103	Щиток освещения ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	4,11	2,14 0,0106	-	4	2	-
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	"	2	-	-	-	3,31	1,17 0,0123	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7001	Выключатель в нормальном исполнении	шт	27	-	-	-	0,652	0,166	-	18	5
4	8-7003	То же, брызгонепроницаемый	"	5	-	-	-	2,33	0,354	-	12	2
5	8-7006	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	"	10	-	-	-	0,761	0,162	-	7	2
6	8-5970	Выключатель пакетный герметический ВТНМ2-10	"	1	-	-	-	2,6	1,12 0,01	-	3	1
7	8-7056	Светильник потолочный УСП 4x40 вт	"	12	-	-	-	4,06	1,12 0,377	-	49	13 5
8	8-7055	То же, УСП 2x40 вт	"	5	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	11	3
9	8-7038	То же, ПУ-23	"	13	-	-	-	2,57	0,977 0,204	-	33	13 3
10	8-7055	Плафон 2-ламповый	"	28	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	62	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-7055	Светильник НППИ-IX100	шт	12	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	26	8 -
II	8-4209	Прокладка кабеля на скобах сеч. 4 мм <sup>2</sup>	100м	9,15	-	-	-	98,3	32,7 0,0855	-	899	299 I
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1131	368 9
Изменение сметной стоимости с приме- нением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - 0,85			руб.	-	-	-	-	-	-	-	961	313 8
Плановые накопле- ния 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	58	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1019	313 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
1	I5-04-П стр.4-116	Щиток ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	41	-	-	41	-
2	I5-04-П стр.145	Ящик ЯТП-0,25	"	2	-	-	-	13	-	-	26	-
3	I5-07 п.3-089	Светильник УСП 4x40 вт	"	12	-	-	-	30,12	-	-	361	-
4	"-" п.3-085	То же, 2x40 вт	"	5	-	-	-	17,17	-	-	86	-
5	"-" п.1-148	Светильник подвес- ной ПУ-23	"	13	-	-	-	22,2	-	-	289	-
6	I5-07-7I 06-02 п.98I	То же, плафон ПП2	"	28	-	-	-	4,44	-	-	124	-
7	Ц.І ч.У 30I и 32I	То же, НПП1-1x100	"	12	-	-	-	6,62	-	-	79	-
8	Ц.І ч.У стр.30I	Лампа ручная СР-2	"	2	-	-	-	2,41	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	Ц.І ч.У стр.324	Лампа ЛБ 220в 40вт	шт	84	-	-	-	1,32	-	-	III	-
10	І6-03-П стр.30	Лампа накаливания НБ 220-100 вт	"	36	-	-	-	0,085	-	-	3	-
II	"- стр.29	То же, НБ 220-75 вт	"	20	-	-	-	0,080	-	-	2	-
12	"- стр.29	То же, НБ 220-60 вт	"	12	-	-	-	0,075	-	-	1	-
13	Ц.І ч.У стр.324	То же, МО 36-60	"	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-
14	І6-03-П стр.26	Стартер для ламп. СК-220-40	шт	84	-	-	-	0,163	-	-	14	-
15	І5-09 стр.38	Кабель АВВГ 3х4+1х2,5	км	0,015	-	-	-	450 х 1,2	-	-	8	-
16	"- стр.38	То же, 3х4 мм2	км	0,2	-	-	-	450	-	-	90	-
17	"- стр.37	То же, 2х4 мм2	"	0,7	-	-	-	405	-	-	284	-
<b>Итого</b>			<b>шт.</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1524</b>	<b>-</b>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Транспорт по поз.:												
I - 4,7%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
2-5 - 5,1%			"	-	-	-	-	-	-	-	1	-
3-6 - 7,8%			"	-	-	-	-	-	-	-	67	-
10-12,14 - 8,6%			"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
15-17 - 9,7%			"	-	-	-	-	-	-	-	37	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1633	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	98	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1731	-
Раздел I + II =			"								1019 + 1731 = 2750	
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2750	

Главный инженер проекта

*О.С.С.* Геци

Начальник отдела

*М.А.М.* Кулагин

Составила

*В.В.* Архипова

Проверила

*Л.Р.* Розенберг



## С М Е Т А № 4/3

на слоботочные устройства в производственном корпусе

Составлена в ценах и нормах с 1.1-73 г.

Сметная стоимость - 2,0 тыс.руб.

1. Оборудование - 1,37 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,63 тыс.руб.

На основании спецификации Альбом ХІУ 1-СУ; 2-СУ

№ пп	Прейску- рант, ценник № по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мей- тажных работ	Едич. изм.	И-во	Вес (в т)		Сметная стоимость в рублях					
					брутто	нетто	Единицы			Ооцая		
							едини- цы	обору- дова- ния	монтажные работы	обору- дова- ния	монтажные работы	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. <u>Оборудование и монтаж</u>												
1	15-04-П п.2-888 8-2781	Шкаф слоботочных устройств ШС-3М	шт	1	-	-	95	29,1	8,15	95	29	8
2	29-02-20 п.207 10-947	Коммутатор КД-18	к-т ном.	1 18	-	-	1035	-	-	1035	-	-
							-	22	12,6	-	396	227

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	10-II22	Настройка	к-т	1	-	-	-	30,6	17,8	-	31	18
4	16-02 п.04-002 10-974	Телефонный аппарат ТАН-70-2	"	4	-	-	11,7	0,56	0,3	47	2	-
5	16-02 п.04-0016 10-974	Телефонный апл.- рат ТА-68 ц.5	шт	6	-	-	9	0,56	0,3	54	3	2
6	Пр-нт 0-84 10-3098	Громкоговоритель "Эфир"	"	7	-	-	7	3,56	1,88	49	26	13
7	8-2792	Коробка КРПТ	"	1	-	-	-	4,87	1,83, 0,14	-	5	2
8	10-7242	Ответвительные коробки УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	0,26	-	2	1
9	8-4276	То же, $\delta$ 20 мм	"	0,06	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	6	2 1
10	10-7242	Ограничительная коробка УК-2с	"	7	-	-	-	0,769	0,26	-	5	2
11	8-4371	Провод в трубах сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,06	-	-	-	6,86	2,69 0,81	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-254I	Прокладка провода по стене Цена: 18,1+10,1x0,16	100м	5,09	-	-	-	19,71	10,1	-	100	51
13	8-2536	Кабель по стене весом до 1 кг Цена: 46,3+20,4x0,16	"	0,15	-	-	-	19,56	20,4 2,17	-	3	3 1
14	8-2720	Измерение затуханий Цена: 13,7+7,62x0,16	100 апр.	0,8	-	-	-	14,92	7,62	-	4	2 -
15	8-272I	Прослушивание парных кабелей Цена: 4,32+2,44x0,16	каб	1	-	-	-	4,71	2,44	-	5	2
16	8-2807	Ввод воздушный со столба на стену	м	1	-	-	-	13,5	5,26 0,52	-	14	5,2 1
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	1280	631	
Транспорт и прочие расходы 7%			"	-	-	-	-	-	-	90	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	1370	671	338

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Изменение сметной стоимости с применением коэффициента к ценнику № 10 - 0,95%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	434	247
		к ценнику № 8 - 0,85%	"	-	-	-	-	-	-	-	148	66
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	1370	582	313
		Плановые накопления I:	руб.	-	-	-	-	-	-	1370	617	313
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>										
1	15-09 стр.100	Провод ПТПЖ 2х0,6 мм <sup>2</sup>	км	0,07	-	-	-	II	-	-	I	-
2	"-	То же, ПТПЖ 2х1,2	"	0,025	-	-	-	23,5	-	-	I	-
3	"-	То же, ПВЖ 1х1,8	"	0,02	-	-	-	38	-	-	I	-
4	"- стр.88	То же, ТРП 1х2х0,5	км	0,4	-	-	-	II	-	-	4	-
5	"- стр.75	Кабель ТПП 10х2х0,5	км	0,015	-	-	-	165	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6	-"	Труба газовая	км	6	-	-	-	0,3	-	-	2	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-
Транспорт по поз.:												
I-4 - 10,9%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
5 - 9,7%			"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-
<u>Сводка итогов</u>												
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I370	-
2. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	635
Итого по разделу II + I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2002	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*А.А.А.*  
*А.А.А.*  
*А.А.А.*

Гецин  
Кулагин  
Архипова  
Розенберг

## ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-I

на изменение объемов строительных конструкций производственного корпуса в зависимости от расчетных зимних температур

№ п/п	№ пунктов сметы	Шифр	Наименование работ	Единица измерения	Объем при расчетных зимних температурах		
					-20°	-30°	-40°
0	1	2	3	4	5	6	7
<b>II. Фундаменты</b>							
1.	15	II-3 I9-I-0	Укладка блоков ленточных фундаментов весом до 1,5 т Ф6, Ф8, Ф6-12, Ф8-12, Ф10, Ф10-12	м3	17,38	18,86	19,4
2.	16	КСУ 4239, 4240 4241 4242 4235 4236	Стоимость фундаментных блоков объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-100 (по серии I.II2-I, в.І)	"	17,38	18,86	19,4
3.	17	Ц.І ч.ІУ г.46	Арматура класса А-I	кг	79,8	79,8	79,8
4.	18	Ц.І ч.ІУ г.46	То же, класса А-III	кг	99,1	120,6	121,1
5.	19	-"-	То же, класса В-I	"	28,8	31	35,1

0	1	2	3	4	5	6	7
6.	20	II-29 I9-2-6	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м <sup>3</sup> ФС4- ФС5-	м <sup>3</sup>	42,9	46,70	53,23
7.	21	II-28 I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м <sup>3</sup> ФС4-8, ФС5-8, ФСН-4  Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 по серии I.116-I вып. I	м <sup>3</sup>	9,55	9,8	10,25
8.	22	КСУ п.4203	ФС4	м <sup>3</sup>	42,9	27,69	16,83
9.	23	"- 4204	ФС4-8	"	6,88	5,85	4,47
10.	24	"- 4205	ФС5	"	-	19,01	13,58
11.	25	"- 4206	ФС5-8	"	-	1,29	1,94
12.	26	"- 4214	ФСН-4	"	2,67	2,67	2,29
		"- 4213	ФС6	"	-	-	22,82
		"-п.4207	ФС6-8	"	-	-	1,55
13.	27	I2-7 20-I-к	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100 (выше отм. -I,4)	м <sup>3</sup>	4,26	4,98	5,81

0	I	2	3	4	5	6	7
14.	28	<u>12-7</u> 20-I-ж	То же, из бетона М-150 (ниже отм.-1,4)	м3	0,78	1,21	0,30
<u>IV. С т е в н</u>							
15.	57	13-33	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	162,82	188,15	205,00
16.	59	21-7-а					
17.	58	<u>13-34</u>	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	105,26	105,26	133,66
18.	60	21-7-а					
19.	64	<u>13-20</u> 21-66	Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,05 м рубером- дом в два слоя	м2	46,0	50,72	56,74
20	65	II-199 19-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	5,139	5,92	6,853
21	66	<u>II-188</u> 19-II-а	То же, весом до 0,5 т	шт	1	1	1
22.	67	<u>II-189</u> 19-II-б	То же, весом до 1 т	шт	2	2	2
23.	68	445I II26	Стоимость соорных ж/бетонных перемычек объемом до 0,5 м3	м3	5,737	6,52	7,451



0	1	2	3	4	5	6	7
24.	69	Ц.1ч.1У Г. 46	Арматура класса А-III	кг	311,44	329	351,1
25.	70	"-	То же, класса В-1	кг	141,9	150 5	160
26.	71	Ц.1ч.1У Г. 46	То же, класса А-1	кг	52,7	52,7	52,7
27.	72	"-	То же, закладные досочки	"	1,6	1,6	1,6
<u>У. Перегородки</u>							
28	98	15-53 23-9-а К-1,25 на толщину	Утепление стен там- бура и воздухозабор- ных камер фибролито- выми плитами толщи- ны 80мм	м2	27,9	-	-
29	98а	"- К-1,33	То же, толщиной 100мм	"	-	27,9	-
30	98б	"- К-0,83	То же, толщиной 120мм	"	-	-	27,9
<u>ХП. Кровля</u>							
31.	187	16-600 26-10-в К-1,2	Утепление покры- тия пенобетон- ными плитами тол- щиной 80мм	м2	291	-	-

0	I	2	3	4	5	6	7
32.	187а	- <sup>н</sup> - К=1,8	То же, толщиной 160 мм	м2	-	-	291
33	187б	- <sup>н</sup> - К=1,6	То же, толщиной 120 мм	"	-	291	-
34.	187в	Ц. I ч. IV стр. 52	Стоимость пенобетонных плит	м3	23,98	35,97	47,96

Составила

*Текни* Чекина

## ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-3

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

0	I	2	3	4	Объем при расчетных зимних температурах		
					5	6	7
					-20 <sup>0</sup>	-30 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>
					5	6	7
<u>I. Отопление</u>							
1.	7	23-645 г.32-9а	Радиаторы чугунные М-І40	экм	105,7	126,7	135,8
2.	6	23-74 г.30-ІІб	Трубопровод из гладких труб д=108х4	м	6,0	8,0	10,0
3.	16	І7-703 г.27-60-з г.27-68-з	Окраска труб и радиаторов масляной краской	м2	117,65	127,51	137,64
4.	2	23-46 г.30-І0-а	Трубы стальные водопроводные д=20 мм	м	50,0	20,0	20,0
5.	3	23-47 г.30-І0-а	То же, д=25 мм	м	52,0	46,0	35,0

0	1	2	3	4	5	6	7
6	4	23-48 г.30-10-а	То же, д=32 мм	и	60,0	66,0	55,0
4	5	23-49 г.30-10-а	То же, д=40 мм	"	10,0	10,0	35,0

Составила

 НИКИТИНА

## ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 1-5

изменение объемов работ по вентиляции производственного корпуса  
в зависимости от расчетных зимних температур

№ пунктов смет	Шифр	Наименование работ	единица измере- ния	Объем при расчетных зимних температурах			
				- 20 <sup>0</sup>	- 30 <sup>0</sup>	- 40 <sup>0</sup>	
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	4	24-554 т.33-20а	Калориферы КВБ-6	шт	-	I	I
2.	4а	24-553 т.33-20а	Калориферы КВС-6	"	I	-	-
3.	6	24-48 т.33-2-6	Сталь листовая для переходов	м2	0,8	0,6	0,6

Составила

*B. Glus*

Никитина