

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-280

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ КУ

ЧАСТЬ I

КНИГА 2

С М Е Т Ы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

13902-15

ЦЕНА 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

902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 7,0 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ ХУ

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
II. 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

общестроительные работы по производственному корпусу

Основание: чертежи № АР-I по АР-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 УШ		

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количес- тво единиц 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 мощ- ностью 80 л.с. с перемещением до 30 м	м3	25	0,061	2
Цена: $(0,0241 + 0,0147 \times 2) \times 1,15 = 0,061$						

1	2	3	4	5	6	7
2	I-320 IO-41-х I-364 IO-44-х Ценник № 3 часть I, стр.28 <u>I-344</u> IO-43-х	Разработка котлована в осях Б-Г, I-6 в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы с отвозкой грунта на расстояние до I км Цена: $0,144+0,0196+0,0216+0,25 \times 1,7 =$	м3	104,0	0,61	63
3	I-82 IO-23-с	То же, в отвал	м3	87	0,109	9
4	I-82 IO-23-с	Разработка траншей под ленточные фундаменты в осях А-Б, I-6, 4-5 в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	м3	175	0,109	19
5	I-610 IO-103-б Тех.часть п.13 К=1,2	Зачистка дна и стенок котлованов и траншей вручную Цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$	м3	42	1,27	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: $(0,0306 \times 0,85 + 0,0177 \times 2) \times 1,15 = 0,071$	м3	262	0,071	19

1	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 ² под каналы в осях А-Б, I-6 и фундаменты под оборудование	м ³	10,5	1,13	12
8	I-628 Тех.часть п.64 K=0,8 IO-IO4-в	То же, в котлованах площадью до 5 м ² для фундаментов под оборудование Ф0-3 Цена: 0,86x0,8=	м ³	2,6	0,69	2
9	I-686	Подача грунта транспортером для подсыпки под поля	"	55	0,39	21
10	I-611 IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением	"	102	0,43	44
11	I-435 I-436 K=5 IO-49-д	Перемещение грунта бульдозером для ручной засыпки на 30 м Цена: 0,0165+0,0069x5=	"	67	0,051	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	0,051	12

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-910 10-141-л	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 ленточ- ные фундаменты	м3	9,7	5,84	57
I5	II-3 I9-I-б	Укладка блоков ленточных фун- даментов 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 бе- тона 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	

1	2	3	4	5	6	7
17	ЦСЦ 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-б	Установка олоков стен подвала объемом более 0,4 м3 ФС4 - 51 шт. ФС5 - 28 шт.	м3	46,70	3,39	158
21	<u>II-28</u> I9-2-а	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	ЦСЦ 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

I	2	3	4	5	6	7
26	КСЦ п.4214	ФСН-4	м3	2,67	42,60	114
27	12-7 20-1-ж	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100 (выше отм. - 1,4)	м3	4,98	28,20	140
28	12-7 20-1-ж	То же из бетона М-150(ниже отм. - 1,4) Цена: $28,2 + (21,9 - 20) \times 1,02 = 20,14$	м3	1,21	20,14	24
29	12-42 20-5-в	Закладные детали ленточных фундаментов М-1-4 шт.	т	0,03	309	9
Итого по II разделу			руб	-	-	3357
<u>III. Подпольные каналы и фундаменты под оборудование</u>						
30	13-2 21-5-б	Щебеночная подготовка слоем 10 см под фундаменты оборудования и каналы	м3	4,28	9,18	39
31	12-30 20-3-а	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-100 Ф0-1 по Ф0-7	м3	23,67	25,70	609
32	12-20 20-3а	То же, под трансформатор	м3	0,72	25,70	19
32а	15-2-72г 23-1-а прим.	Заложить антитисетированные доски по периметру фундаментов Ф0-1 по Ф0-4	м3	0,09	85,00	8

I	2	3	4	5	6	7
33	I2-43 I2-44 20-6-а, б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раст- вором слоем 30 мм Цена: 0,55+0,24=0,79	м ²	15,5	0,79	12
34	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,05	469	24
35	I6-43 25-6-д	Подготовка под каналы из бетона М-100	м ³	8,98	23,60	212
36	I3-4I 2I-7-д	Стены и дно канала из кирпича глиняного обыкновенного	м ³	32,79	26,60	872
37	I2-42 20-5-в	Закладные детали каналов	т	0,254	309,00	78
38	26-87 38-5-а Ц. I ч. I стр. 104 п. 54	Заложить газовые трубы д=50 мм Цена: 0,86-0,64+1,43=1,65	м	5,0	1,65	8
39	26-89 38-5-б Ц. I ч. I стр. 104 п. 58	То же, д=100 мм Цена: 1,51-1,45+3,52=	м	9,20	3,78	35

1	2	3	4	5	6	7
40	<u>36-654</u> 49-90	Перекрыць канал шітамі из рифленой сталі 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>11-314</u> 19-14-М	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>11-313</u> 19-14-л	То же, площадью до 0,5 м2 ПТд - 6 шт.	шт	6	0,29	2
43	<u>ЦСИ</u> 3948 1252	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 ПЛд	м3	0,24	70	17
44	3956 1252	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	116
46	Ц.І ч.ІV т.46	Арматура класса А-I	кг	(110,2)	-	-
47	-	То же, класса А-III	кг	(57)	-	-
48	-	То же, класса В-I	кг	(63)	-	-
49	I2-73 20-10-а пп.14,15	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	19
		Итого 0,54				
		Цена: 34,20+(24,6-22,8)x1,015=				
50	Ц.І ч.II п.21	Арматура класса А-I	т	0,019	166,00	3
51	-"- п.22	То же, А-II	т	0,022	174,00	4
52	26-435 38-21-д	Закладные патрубки д=250 мм в плитах ПКМ1 и ПКМ2	т	0,131	930,00	122
53	17-284 27-23-а	Штукатурка стен воздухозаборного канала цементным раствором	м2	19,3	0,59	11

I	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 воздухозаборном канале	м2	10,8	0,78	8
56	12-81	Устройство стен каналов из монолитного бетона М-100 <i>Засыпка для пазух фундаментов песком</i> <i>от 1-Б, 5-Б с уплотнением</i>	м3	0,62	44,90	28
56 ^a	20-11-0 12-72 20-9 прим 1		м3	3,0	6,16	78
		Итого по разделу	руб.	-	-	2342

IV. Стены

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

1	2	3	4	5	6	7
62	<u>13-355</u> 2I-29-к	Вытяжные шахты из обыкновенно-го глиняного кирпича Ш-1, Ш-2	м2	1,48	28,70	42
63	12-42 20-5-в	Заложить в кирпичную кладку стен металлическую раму РМ1	кг	20,6	0,309	6
64	13-20 2I-6-в	Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,05 м руберойдом в два слоя	м2	50,72	1,18	60
65	II-199 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-188 I9-II-а прим.2	То же, весом до 0,5 т БУ-27	шт	1	1,59	2
67	II-189 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 м ³	м ³	6,52	52,70	344
69	Ц.1 ч.IV 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	м ³	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	м ³	1,24	55,25	69
75	ЦСЦ 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-I94 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: $55,9 - (1,53 + 1,02) = 53,35$	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	<u>II-30</u> 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: $62,0 - (1,53 + 1,02) = 59,45$	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	<u>ЦСЦ</u> <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. проек.	238,3	0,426	102
9I	<u>I3-329</u> 2I-25-б	Укладка подоконных железобетонных плит марки АОI6-20 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 обыкновен- ного толщиной в 1/2 кирпича	м2	190,86	3,09	590
93	I3-46 2I-7-ж	То же, толщиной в 1/4 кирпича	м2	2,75	2,05	6
94	I3-30I 2I-22-е	Установка перегородок из стекло- блоков	м2	35,65	15,70	560

I	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: $36,80 + (28,4 - 20,8) \times I,02 =$	м3	0,07	44,55	3
96	I2-80 20-II-а	То же, горизонтальная обвязка Цена: $44,90 + (28,4 - 20,8) \times I,02$	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: $2,II \times I,33 = 2,8I$	м2	27,90	2,8I	78
Итого по разделу У			руб	-	-	I235
<u>У I. Лестницы</u>						
99	II-378 I9-I9-а	Укладка лестничных маршей весом до I,0 т ИМ-33-I4-д	шт	2	3,04	6

1	2	3	4	5	6	7
100	Ц.п.3596 1920	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-33-14 по серии I.150-I	м2	10,56	8,22	87
101	II-463 19-30-a	Укладка проступей лестничных маршей	м3	0,335	10,80	4
102	Ц.п.3598 1929	Стоимость проступей лестничных маршей длиной 1,35 м ЛН-14 - 20 шт. ЛН-14н - 1 шт. ЛН-15-в - 1 шт. ЛН-14-к - 1 шт.	м	31,2	1,32	41
103	II-378 19-19-a	Укладка сборных железобетонных лестничных площадок весом до 1 т	шт	2	3,04	6
104	Ц.п.3592 1923	Стоимость лестничных площадок ЛП28-13, ЛП28-13 в	м2	6,4	6,60	42
105	13-316 21-23-з	Решетки стальные простые лестнич- ные с сосновым поручнем ОВП-27-I - 1 шт. ОЛ-33-I - 2 шт.	м	8,3	6,25	52
Итого по УІ разделу			руб.	-	-	238

I	2	3	4	5	6	7
<u>УП. Перекрытия на отм. + 3,3</u>						
I 06	II-302 I9-I4-2	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
I 07	Пр-нт 06-08 п. I900 примеч. т. 38 п.п. 3,4,5 ЦЗЦ стр. I99	Стоимость ж/бетонных плит перекрытия с круглыми пустотами ПС-60-12 пролетом 6,98м нормативная нагрузка 780 кг/м2 приведенная толщина 12см Цена: $(6,30+0,06 \times 8,3 - 0,10 \times 2,2) \times$ $\times 1,02 + 4,16 \times 0,296$	шт м2	16 113,86	- 7,94	- 904
I 08	I2-75 20-10-в ЦСЦ п. I4 п. I5	Монолитные ж/бетонные участки перекрытия из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте до 6 м ППМ1, ППМ-2, Цена: $31,71 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$ $= 33,54$	м3	2,15	33,54	72
I 09	Ц. I ч. П п. 21	Арматура класса А-I	кг	30	0,166	5
I 10	"- п. 22	То же, класса А-II	кг	78,6	0,174	14
I 11	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные плиты перекрытия	кг	12	0,309	4
Итого по УП разделу			руб	-	-	I 066

1	2	3	4	5	6	7
<u>УШ. Покрытие</u>						
II2	II-302 I9-I4-ж	Укладка ж/бетонных плит безбалочных покрытий при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т	м2	287,92	0,71	204
		<u>ПАШВ-2</u> 1,5x5				
		<u>ПАШ-7</u> 1,5x6				
		ПС60-12				
		ПС-60-12А 7,12x1=7,12				
II3	ЦСЦ <u>л.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				

I	2	3	4	5	6	7
I15	ЦСЦ прилож.2	Стоимость арматуры плит из стали класса А-1	кг	32	0,17	5
I16	"-	То же, А-III	кг	251,2	0,19	48
I17	"-	То же, А-III-в	кг	314	0,20	63
I18	"-	То же, В-1	кг	202	0,21	42
I19	"-	То же, закладных деталей	кг	76,8	0,30	23
I20	Пр-нт 06-08 п.1900 примеч. т.3В п.п.3,4,5 ЦСЦ стр.199	Стоимость сборных железобетон- ных многолустьных плит марки ПС60-12, ПС60-12А пролетом 5,98м, нормативная нагрузка 780 кг/м ² , приведенная толщина 12 см Цена: (6,30+0,06x8,3 -0,10x2,2)x x 1,02+4,16x0,296	шт м ²	20 143,92	- 7,94	- 1143
I21	I3-62 2I-9-д	Анкеровка плит покрытия	т	0,044	209,00	9
I22	II-47I I9-30-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 Ш-7 2 шт.	м3	0,126	79,00	10
I24	ЦСП прил. 2	Арматура А-I	кг	7,2	0,17	1
I25	-"-	То же, А-III	кг	2,8	0,19	1
I26	-"-	Арматура класса В-I	кг	5,2	0,21	1
I27	-"-	Закладные детали	"	4	0,30	1
Итого по VIII разделу			руб.	-	-	2029
IV. <u>Металлоконструкции</u>						
I28	<u>14-18-71</u> 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	<u>14-29-71</u> 22-7-ж Тех. часть п. 6 К-1, 15	Монтаж металлоконструкций лестницы с площадкой и ограждением Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 =$	т	0,553	29,30	16
132	Ц. I ч. II п. 439	Стоимость металлоконструкций	т	0,553	230,00	127
Итого по IX разделу			руб.	-	-	401
<u>Х. Д р о е м ы</u>						
133	<u>15-157-72</u> 23-28-а	Установка оконных блоков площ. до 5 м ² со спаренными переплетами без прирезки приборов в кирпичных стенах 0-2 (BC2-94) $2,57 \times 20 = 51,4$	м ²	51,4	2,89	149
134	<u>15-158-72</u> 23-28-б	То же, площадь до 10 м ² 0-1 (BC1-94) шт. 1 (BC2-94) шт. 2 $(1,71 + 2,52 \times 2) \times 7 = 47,95$	*	47,95	1,74	83
135	Ц. I ч. II п. 186	Стоимость оконных блоков с внутренним открыванием створов со спаренными переплетами BC-1-94 - 7 шт.	м ²	11,97	12,20	146

I	2	3	4	5	6	7
I36	-"- п. I87	То же, ВС2-94 - 34 шт.	м2	87,38	10,30	900
I37	I7-856 27-69-6 Дополн. IO ЕРЕР в. I стр. 96	Остекление оконных спаренных переплетов, открывающихся в одну сторону, оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке Цена: $2,01 \times 1,11 = 2,23$	м2	99,35	2,23	222
I38	<u>I5-I6I-72</u> 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках в каменных стенах промышленных зданий	шт	4I	0,2I	9
I39	Ц. I ч. I п. 55I	Стоимость фрамужных приборов	шт	4I	0,82	34
I40	<u>I5-I88-72</u> 23-35-а <u>I5-I9I-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) $2,06 \times 8 = 16,48$ Д5 (Д60) $2,36 \times 3 = 7,08$	м2	23,56	2,23	53
		Итого = 23,56				
I4I	Доп. вып. 6 стр. II7 п. 422	Стоимость однополюсных дверных блоков Д37 по ГОСТ I4624-69 шт. 8	м2	I6,48	II,90	I96

1	2	3	4	5	6	7
I42	-"- п.456	То же, д=60 шт.3	м2	7,08	11,80	84
I43	Ц.І ч.І 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.І ч.П п.417	Стоимость двупольных дверных блоков марки Д32 по ГОСТ 14624-69	м2	7,12	11,80	84
I47	Ц.І ч.І 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

1	2	3	4	5	6	7
I49	Доп.к ЕРЕР Ц.І 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.І ч.П р.П п.74	То же, ДБШ-2 шт.1	м2	2,25	9,40	21
I54	Ц.І ч.І 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.І ч.Ш п.654	Установка дверей герметических утепленных I,25x0,5 плитой ми- нераловатной Цена: 13,7-11+13,8=16,50	шт	2	16,50	33

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

1	2	3	4	5	6	7
I69	Ц.І ч.І п.468	Приборы воротные	кг	91,52	0,37	34
I70	24-420 33-9-г	Установка неподвижных жалюзий- ных решеток площадью до 3 м ² ВЖ-3	шт	2	2,20	4
I71	24-417 33-9-а	То же, площадь до 0,25 м ² СТД-529І	шт	4	1,06	4
I72	Ц.І ч.ІІІ п.1848	Стоимость жалюзийных решеток площадью до 3 м ² ВЖ-3	м ²	3,3	13.60	45
I73	-"- п.1846	То же, площадь до 0,25 м ² СТД-529І	м ²	0,53	17,6	9
Итого по разделу X			руб.	-	-	3304
<u>ХІ. П о л ы</u>						
I74	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	167,9	0,37	62
I75	16-43 25-6-9	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100, толщиной 100 мм типа І-5	м ³	16,79	23,60	396
I76	16-103 25-12-3	Устройство цементного покрытия 30 мм	м ²	42,57	0,78	33

1	2	3	4	5	6	7
177	16-110 25-12-0	Железные поверхности цементного покрытия	м ²	42,57	0,08	3
178	16-101 25-12-е	Бетонное покрытие толщиной 30 мм, тип 2	м ²	14,74	1,11	16
179	16-230 25-17-д	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе типа 3; 4,6	м ²	128,9	3,39	500
180	16-82 25-10-а	Устройство цементной стяжки 20 мм тип пола Т-4	м ²	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	м ²	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	м ²	60,88	1,746	106
182а	16-620 26-10-в	То же, толщ. тип 6	м ²	51,12	0,71	36
183	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	м ²	98,31	0,64	63

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

1	2	3	4	5	6	7
I90	16-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	526	0,0777	41
I91	24-358 33-6-д К=1,29 поправка на периметр	Зонт над вытяжным каналом из стали тонколистовой периметром 4500 мм Цена: 6,74x1,29=	шт	2	8,69	17
I92	Ц.І ч.ІІ п.862	Стоимость зонта из тонколистовой стали	кг	163,2	0,34	55
Итого по XII разделу			руб.	-	-	2595
<u>XIII. Отделочные работы</u>						
I93	13-58 21-9-а	Расшивка швов кладки внутренних стен из кирпича	м2	419,4	0,103	43
I94	17-358 27-36-а	Облицовка стен листами сухой штукатурки под окраску	м2	539,4	1,03	556
I95	17-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка по камню стен внутри здания	м2	21,8	0,71	15
I96	<u>17-325</u> 27-29-а	То же, по сетке с устройством каркаса и сетки	м2	27,9	2,71	76

1	2	3	4	5	6	7
197	12-160 20-23-в	Железнение оштукатуренной поверхности в помещениях воздухозаборной 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 плантусных 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 белилами с добавлением колера	м ²	260,9	0,71	185
207	17-650 27-55-и 27-66-и	То же, потолков	м ²	3,2	0,85	3
208	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	м ²	424	0,037	16
209	17-646 17-648 27-55-к, д 27-66-к, д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений из блоков белилами с добавлением колера площадью до 4 м ²	м ²	51,4	1,08	56
		Цена: $0,29(3,2-0,3)+0,8 \times 0,3=1,08$				
210	17-646 <u>17-648</u> 27-55-д, ж 27-66-ж, д	То же, площадь более 4 м ²	м ²	47,95	0,856	41
		Цена: $0,29(2,6-0,2)+0,8 \times 0,2=0,856$				
211	17-647 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений из блоков белилами с добавлением колера в каменных стенах с глухими полотнами	м ²	29,6	0,552	13
		Цена: $0,23 \times 2,4=0,552$				

1	2	3	4	5	6	7
212	-"-	То же, с остекленными полотнами	м2	7,08	0,414	3
		Цена: $0,23 \times 1,8 = 0,414$				
213	<u>17-645</u> <u>17-647</u> 27-55-в, Г 27-66-е, Г	То же, в перегородках с глухими полотнами	м2	18,55	0,744	14
		Цена: $0,23 + (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 =$				
214	-"-	То же, с остекленными полотнами	м2	12,66	0,636	8
		Цена: $0,23(2,1 - 0,3) + 0,74 \times 0,3$				
215	<u>17-645</u> <u>17-647</u> 27-55-е, Г 27-66-е, Г	Улучшенная масляная окраска по дереву шкафных заполнений белилами с добавлением колера	м2	2,25	0,723	2
		Цена: $0,23(2,7 - 0,2) + 0,74 \times 0,2 = 0,723$				
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-д	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 ^а	20-78 Б-2 27-1-5-М	Окрасить синтетической эмалью козырек КВ-30 и стайку С 1	м2	20,0	0,212	5
Итого по разделу XIII			руб.	-	-	2247

1	2	3	4	5	6	7
XIV. Разные работы						
225	32-341 45-58-6	Основание под отмостку из щебня толщиной 100 мм	м ²	62,5	1,47	92
226	32-339	Асфальтовая отмостка из мелкозер- нистой асфальтированной смеси тол- щивой слоя 25 мм	м ²	62,5	0,86	54
227	16-41 25-6-в	Устройство щебеночного подсти- лающего слоя под пандусы ворот слоем 10 см	м ³	1,86	12,70	24
228	16-43 25-6-д	Устройство бетонного основания под пандусы ворот из бетона М-100	м ³	3,9	23,60	92
229	32-339 45-37-6	Асфальтобетонное покрытие пан- дусов толщиной 25 мм	м ²	18,6	0,86	16
230	13-323 21-24-а	Устройство крыльца с входной площадкой из сборных железобе- тонных плит	м ²	20,2	10,10	204
Итого по XIV разделу			руб.	-	-	482

С В О Д К А

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

№ п/п	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. накопл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м ³	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 ²	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 ³	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	м ²	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 *Мка* (Калинина)Главный инженер проекта *Гецин* Гецин

Начальник сметного отдела

Карташев (Карташев)

С М Е Т А № I-2

на внутренний водопровод, канализацию и горячее водоснабжение
производственного корпуса

Основание: чертежи № ВК-1, ВК-2; ОВ-3; ОВ-6

Альбом IX

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 4,00 тыс.руб.

Строительный объем - 2226,5 м³

Стоимость I м³ - 1,80 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количес- тво 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 канализацион- ные чугунные д=100 мм в зда- нии	п.м	21	3,95	83
2	23-34 30-6-а	То же, д=50 мм	"	15,0	2,52	38
3	23-6I 30-10-в	То же, стальные водогазопровод- ные д=40 мм	"	5,0	1,87	9
4	23-35I 3I-3-г	Трапы чугунные эмалированные д=50 мм	шт	2	4,08	8

1	2	3	4	5	6	7
5	I-610 IO-IO3-б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншею 0,7x1,2x9=	м3	7,6	1,06	8
6	I-611 IO-IO3-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 3I-5-а	Унитазы "Компакт" фаянсовые тарельчатые с косым выпуском	шт	1	21,8	22
9	23-322 3I-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	I7-702 г.27-60-ж г.27-68-ж	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	м2	15,33	0,424	6
12	23-104 г.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
		<u>П. 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 15кч18к 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

Т	2	3	4	5	6	7
24	23-27 т.30-3а	Футляр для ввода водопровода д=50 мм	шт	1	11,80	12
25	23-386 т.31-11-б	Кран поливочный д=25 мм	шт	1	1,79	2
26	Ц.І ч.ІІІ п.1824	Рукава резино-тканевые д=25 мм	п.м	70,0	1,34	94
27	23-104 30-14-а	Испытание трубопровода гидрав- лическим давлением	м	42,0	0,03	1
28	17-703 27-60-3 27-68-3	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 водопроводные оцинкованные д=32 мм	п.м	30,0	1,61	18
30	23-59 т.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.ІІІ п.130	Вентили запорные чугунные марки 15кч18п д=15 мм	шт	2	0,95	2

1	2	3	4	5	6	7
34	-"- п. I31	То же, д=20 мм	шт	2	1,10	2
35	-"- п. I30	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+1461,00x1,06x1,012=	шт	2	1586,60	3173
37	-	В том числе зарплата 0,8+10,7=	"	1	11,5	(12)
38	23-343 3I-2д	Смеситель со стационарной душевой сеткой	"	2	5,01	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>Сводья затрат</u>						
I. Канализация			руб.	-	-	331
II. Водопровод			"	-	-	203
III. Горячее водоснабжение			"	-	-	3311
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 м³

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость 1 м³ - 0,59 руб.

№ п/п	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количес- тво единиц 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 т.30-10-а	То же, д=20 мм	"	20,0	0,79	16
3	23-47 т.30-10-а	То же, д=25 мм	"	46,0	0,96	44
4	23-48 т.30-10-а	То же, д=32 мм	"	66,0	1,12	74
5	23-49 т.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-ІІ-б	Трубопровод подающий и обратный коллектор из стальных бесшовных труб $d=108 \times 4$ мм (регистры)	м	8,0	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 ІІБ-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, воздухооборник горизонтальный $d=159 \times 4,5$, $e=355$	шт	2	5,83	12
12	23-104 т.30-14а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	ы	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.28-3б	Изоляция трубопроводов асбобушнуром	м3	0,01	206	2

1	2	3	4	5	6	7
16	19-205 т.28-13-и	Обертывание поверхности изоляции стеклянной тканью в один слой	м ²	1,80	0,96	1
Итого по I разделу			руб.	-	-	1085
<u>II. Раздел- Теплоснабжение caloriferов</u>						
1	23-45 т.30-10-а	Проложить трубы стальные водо- газопроводные д=15 мм	м	3,0	0,74	2
2	23-47 т.30-10-а	То же, д=25 мм	м	15	0,96	14
3	ц.Іч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18п	шт	1	0,95	1
4	23-673 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	м ²	7,3	0,52	4
6	23-104 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


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


Главный инженер проекта

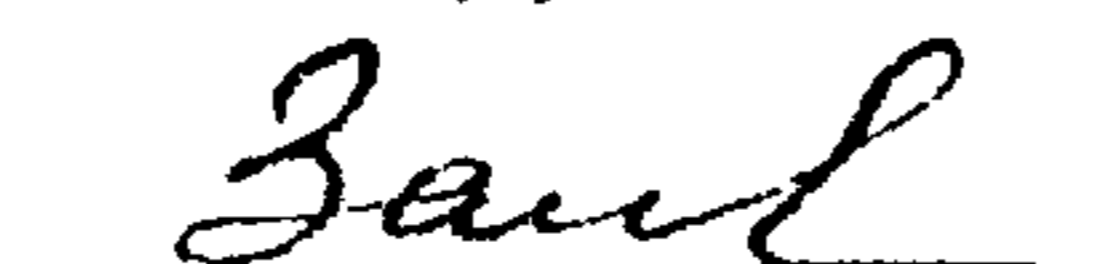
Начальник отдела

Составила

Проверила







Гецин

Карташев

Никитина

Зайцева

С М Е Т А № I-4

на узел ввода производственного корпуса

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

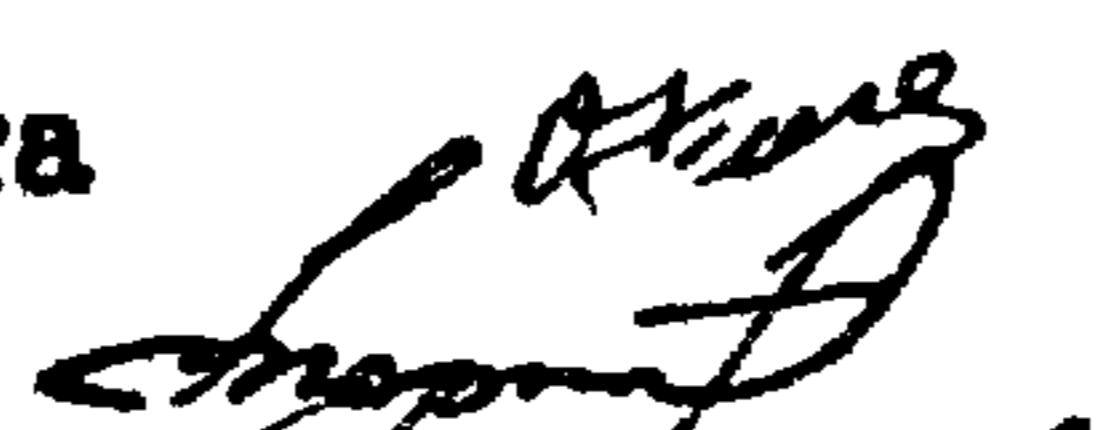


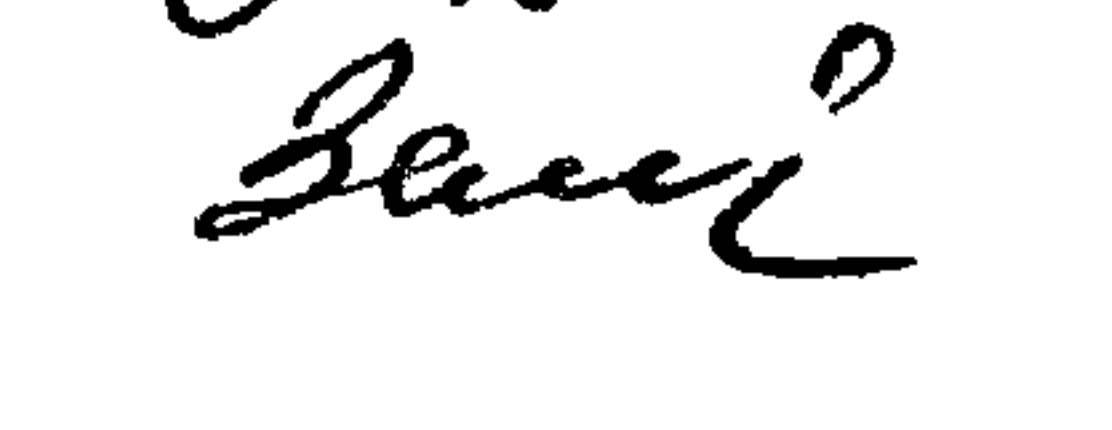
Сметная стоимость - 0,21 тыс.руб.

Строительный объем - 2226,5 м³

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость 1 м³ - 0,09 руб.

№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Стоимость	
					единицы руб. кол.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-50 т.30-106	Трубы стальные водогазопроводные д=50 мм	п.м	10,0	1,49	15
2	Ц.І ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18п	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 15кч19п 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
Накладные 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 м³
Стоимость I м³ - 0,31 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количес- тво единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Система П-1</u>						
I	24-455 т.33-18-6	Вентилятор ЦЧ-70 № 4 с электродвигателями АОШ2-11-4	комп.	I	54,80	55
2	24-709 т.33-266	Виброизолирующее основание	кг	2,7	0,32	I
3	Доп. № I к Ц. I ч. III п. 2582	Стоимость виброизолирующего основания	шт	4	I,69	7
4	Доп. 6 к 3781	Калорифер КВБ-6	шт	I	54,9	55
5	24-603	Установка калорифера	шт	1	5,43	5

І	2	3	4	5	6	7
6	24-48 т.33-2-в	Сталь листовая для переходов б=1,0 мм	м2	0,6	5,24	3
7	24-708 т.33-26-а	Подставка под калорифер	шт кг	4 8,4	0,34	3
		Узел воздухозабора с подвесным клапаном	компл.	1		
8	24-417 т.33-9-а Ц.І ч.Ш п.1846	Установка неподвижных жалюзийных решеток размером 490x225 мм Цена: 1,06+17,80x0,11	шт	1	3,02	3
9	24-416 т.33-9-а п.13 тех.части -"-	То же, размером 490x150 мм Цена: 0,42+17,8x0,073=	шт	2	1,72	3
10	24-383 т.33-8-а	Установка подвесного деревянно- го утепленного клапана 490x585 мм	шт м2	1 0,30	39,20	12
11	24-449 т.33-16	Гибкие вставки	м2	0,4	13	5
12	24-31 т.33-1-б	Сталь листовая б=0,55 мм диаметром до 165 мм	м2	3,5	5,04	18

І	2	3	4	5	6	7
І3	24-32 т.33-І-в	То же, д= 320 мм	м2	3,5	4,45	І6
І4	І8-І4 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
І5	24-405 33-9-в	Жалюзийная решетка с подвижными жалюзи 150x150	шт	13	0,99	13
І6	24-392 т.33-37-б	Заслонка воздушная Р200Р	шт	1	3,26	3
І7	Доп.№2 к Ц.І ч.ІІІ	Стоимость заслонки	"	1	25,0	25
І8	24-337 т.33-4-б	Воздухораспределитель пристенный	кг	7,0	1,41	10
І9	І7-702 К=0,5 т.27-60-ж т.27-68-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: $0,548 \times 0,5 = 0,274$ $0,49 \times 0,23 = 0,11$ $0,49 \times 0,15 \times 2 = 0,15$ $0,15 \times 0,15 \times 13 = 0,29$	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>II. Система ВЕ-I</u>						
I	24-775 г.33-34-в	Канал из шлакобетонных плит Цена: $1,32 + (3,60 + 2,35 \times 0,145) \times 1,05 =$ $(0,15 + 0,22) \times 2 \times 10,0 =$	м2	7,4	5,46	40
2	I8-I4 г.24-4-б Пр-нт 06-04 п.359	Асбестоцементный воздуховод $(0,2 + 0,2) \times 2 \times 2,0 = 1,60$ $(0,15 + 0,20) \times 2 \times 30,0 = 21,00$ 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 K=0,5 г.27-60-3 г.27-68-3	Окраска жалюзийной решетки 0,15x0,15x15=	м2	0,34	0,274	-
		Итого	руб.	-	-	93
		Итого по II разделу	руб.	-	-	93
<u>III. Системы BE-2, BE-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. I 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

1	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

Карталев

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 - 1,09 тыс.руб.

В том числе:

I. Оборудование - 1,09 тыс.руб.

№№ пп	Прейску- рант, ценник, №№ по- зиций	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т.)		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто	нетто	единицы			общая		
					еди- цы	общий	Обору- дова- ния	Монтажных работ Всего	В т.ч зар- плата	Обору- дова- ния	Монтажных работ Всего	В т.ч зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Прейску- рант 56-01-01 п.120	Шкаф для одежды двух- секционный односторон- ний типа Д-40-2 по се- рии I.472-5 вып.3	шт	II	-	-	57,7	-	-	635	-	-
2	Прейскур. II3-01 арт. 2303	То же, металлический разм. 500x250x1670	"	4	-	-	96	-	-	384	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	1019	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 1%	руб	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Наценка снаббства 1%	"	-	-	-	-	-	-	10	-	-

		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	1079	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	13	-	-

		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	1092	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Офиц
Воскресенская
Богомолова
 Гецин
 Карташев
 Воскресенская
 Богомолова

С М Е Т А № І-7

на оборудование и монтаж механической мастерской в производственном корпусе

Составлена в ценах и нормах 1969г.
На основании спецификации Альбом ІХ, лист ТХ-9

Сметная стоимость - 9,55 тыс.руб.
В том числе:
1. Оборудование - 9,48 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,07 тыс.руб.

№№ по- позиций	Прейску- рант, №№ по- позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т.)		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто	нетто	единицы		Обору- дова- ния		монтажные работы		общая		
					едини- цы		Обору- дова- ния		монтажные работы		Монтажные работы				
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.				
							зарплата		зарплата		зарплата				
							ос- по		ос- по		ос- по				
							нов- эксп.		нов- эксп.		нов- эксп.				
							ная машина		ная машина		ная машина				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

І.	Номен- клат. справочн. 1974г. п.І-І0 І-У-43	Токарно-винторез- ный станок марки 16К20 РМЦ-1400	шт	1	3,255	3,255	5000	9,1	4,63	0,29	5000	30	15	1
----	--	---	----	---	-------	-------	------	-----	------	------	------	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-01 п.2-010 I-Y-6I	Вертикально- свер- лильный станок марки 2Н135	шт	I	1,450	1,450	1650,0	10,5	4,14	1,22	1650	15	6	2
3	-"- п.5-009 I-13I I-Y-40	Универсально- фрезерный ста- нок марки 6Н8 0Г	"	I	1,200	1,200	2000	24,5	10,3	2,43	2000	29	12	3
4	Дополн. № I в 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 1%			"	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
Транспортные расходы 4%			"	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-	-
Наценка снаб- снабжения 1%			"	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	9372	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	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
 $9484 + 69 = 9553$ руб

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Отец
Богданов
 Гецин
 Карташев
 Воскресенская
 Богомолова

С М Е Т А № I-8

на оборудование лабораторий 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			
					еди- ни- цы	обору- дова- ния	монтажные работы	всего	в т.ч. зараб. плата	обору- дова- ния	монтажные работы	всего	в т.ч. зараб. плата
8	9	10	11	12									
I	Каталог лабора- торной мебели и обо- рудован. "Гипронии" 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.14	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-ЭЛ

№ 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		дова-	работы	дова-	работы			
							ния		ния				
							всего з/пл. экспл. машин		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 -

1	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 НППІ-ІхІ00	шт	12	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	26	8 -
ІІ	8-4209	Прокладка кабеля на скобах сеч. 4 мм ²	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	11	12	13
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
1	15-04-П стр. 4-116	Щиток ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	41	-	-	41	-
2	15-04-П стр. 145	Ящик ЯТП-0,25	"	2	-	-	-	13	-	-	26	-
3	15-07 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	15-07-71 06-02 п. 981	То же, плафон ПП2	"	28	-	-	-	4,44	-	-	124	-
7	Ц. I ч. У 301 и 321	То же, НПП1-1x100	"	12	-	-	-	6,62	-	-	79	-
8	Ц. I ч. У стр. 301	Лампа ручная СР-2	"	2	-	-	-	2,41	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Ц. I ч. У стр. 324	Лампа ЛБ 220в 40вт	шт	84	-	-	-	1,32	-	-	III	-
10	16-03-П стр. 30	Лампа накаливания НБ 220-100 вт	"	36	-	-	-	0,085	-	-	3	-
11	-"- стр. 29	То же, НБ 220-75 вт	"	20	-	-	-	0,080	-	-	2	-
12	-"-	То же, НБ 220-60 вт	"	12	-	-	-	0,075	-	-	I	-
13	Ц. I ч. У стр. 324	То же, МО 36-60	"	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-
14	16-03-П стр. 26	Стартер для ламин. СК-220-40	шт	84	-	-	-	0,163	-	-	14	-
15	15-09 стр. 38	Кабель АВВГ 3x4+1x2,5	км	0,015	-	-	-	$\begin{matrix} 450 \\ \times 1,2 \end{matrix}$	-	-	8	-
16	-"-	То же, 3x4 мм ²	км	0,2	-	-	-	450	-	-	90	-
17	-"- стр. 37	То же, 2x4 мм ²	"	0,7	-	-	-	405	-	-	284	-
Итого			шт.	-	-	-	-	-	-	-	1524	-

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. К.

Гецие

Начальник отдела

С. М.

Кулагин

Составила

В. П.

Архипова

Проверила

Л. Р.

Розенберг

С М Е Т А № 4/3

на слаботочные устройства в производственном корпусе

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

Сметная стоимость - 2,0 тыс.руб.
 I. Оборудование - 1,37 тыс.руб.
 2. Монтажные работы - 0,63 тыс.руб.

На основании спецификации Альбом XIV I-СУ; 2-СУ

№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т)		Сметная стоимость в рублях							
					брутто	нетто	Единицы			Общая				
					единицы	общий	оборудования	монтажные работы	всего	з/пл. машин	оборудования	монтажные работы	всего	з/пл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1	I5-04-П п.2-888 8-278I	Шкаф слаботочных 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	1	-	-	1035	-	-	1035	-	-	-	-
			ном.	18			-	22	12,6	-	396	227	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	10-1122	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 аппа- 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, ϕ 20 мм	"	0,06	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	6	2
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 ²	100м	0,06	-	-	-	6,86	2,69 0,81	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-2541	Прокладка провода по стене	100м	5,09	-	-	-	19,71	10,1	-	100	51
		Цена: 18,1+10,1x0,16										
13	8-2536	Кабель по стене весом до 1 кг	"	0,15	-	-	-	19,56	20,4 2,17	-	3	3 1
		Цена: 46,3+20,4x0,16										
14	8-2720	Измерение затуханий 100 апр.	0,8	-	-	-	-	14,92	7,62	-	4	2 -
		Цена: 13,7+7,62x0,16										
15	8-2721	Прослушивание парных кабелей	каб	1	-	-	-	4,71	2,44	-	5	2
		Цена: 4,32+2,44x0,16										
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>										
I	15-09 стр.100	Провод ПТПЖ 2x0,6 мм ²	км	0,07	-	-	-	II	-	-	I	-
2	"-	То же, ПТПЖ 2x1,2	"	0,025	-	-	-	23,5	-	-	I	-
3	"-	То же, ПВЖ 1x1,8	"	0,02	-	-	-	38	-	-	I	-
4	"- стр.88	То же, ТРП 1x2x0,5	км	0,4	-	-	-	II	-	-	4	-
5	"- стр.75	Кабель ТПП 10x2x0,5	км	0,015	-	-	-	I65	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	- ^н -	Труба газовая	км	6	-	-	-	0,3	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12	-
		Транспорт по поз.:										
		I-4 - 10,9%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		5 - 9,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		<u>Сводка итогов</u>										
		1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	1370	-	-
		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

N N n/n	№ пунктов сметы	Шифр	Наименование работ	Единица измере- ния	Объем при расчетных зимних температурах		
					-20°	-30°	-40°
0	I	2	3	4	5	6	7
II. <u>Фундаменты</u>							
1.	I5	II-3 I9-I-6	Укладка блоков ленточных фунда- ментов весом до 1,5 т Ф6, Ф8, Ф6-12, Ф8-12, Ф10, Ф10-12	м3	17,38	18,86	19,4
2.	I6	КСУ 4239, 4240 4241 4242 4235 4236	Стоимость фундаментных блоков объемом от 0,2 до 1 м3 из бе- тона М-100 (по серии I.II2-I, В. I)	"	17,38	18,86	19,4
3.	I7	Ц. I ч. IУ г. 46	Арматура класса А-I	кг	79,8	79,8	79,8
4.	I8	Ц. I ч. IУ г. 46	То же, класса А-III	кг	99,1	120,6	121,1
5.	I9	"	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 ³ ФС4- ФС5-	м ³	42,9	46,70	53,23
7.	21	II-28 I9-2-a	То же, объемом до 0,4 м ³ ФС4-8, ФС5-8, ФСН-4	м ³	9,55	9,8	10,25
			Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 по серии I.II6-I вып. I				
8.	22	КСУ п.4203	ФС4	м ³	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 ³	4,26	4,98	5,81

0	1	2	3	4	5	6	7
14.	28	<u>12-7</u> 20-I-к	То же, из бетона М-150 (ниже отм. -1,4)	м3	0,78	1,21	0,95
<u>IV. С т е н ы</u>							
15. 16.	57 59	13-33 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	162,82	188,15	205,00
17. 18.	58 60	<u>13-34</u> 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	105,26	105,26	133,66
19.	64	<u>13-20</u> 2I-66	Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,05 м руберои- дом в два слоя	м2	46,0	50,72	58,74
20	65	II-199 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	5,139	5,92	6,853
21	66	<u>II-188</u> I9-II-а	То же, весом до 0,5 т	шт	1	1	1
22.	67	<u>II-189</u> I9-II-б	То же, весом до 1 т	шт	2	2	2
23.	68	445I II26	Стоимость сборных 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 доски	"	1,6	1,6	1,6
<u>У. Перегородки</u>							
28	98	15-53 23-9-а К _н 1,25 на толщину	Утепление стен там- бура и воздухозабор- ных камер фибролито- выми плитами толщи- ной 80мм	м ²	27,9	-	-
29	98а	-"- К _н 1,33	То же, толщиной 100мм	"	-	27,9	-
30	98б	-"- К _н 0,83	То же, толщиной 120мм	"	-	-	27,9
<u>ХП. Кровля</u>							
31.	187	16-600 26-10-В К _н 1,2	Утепление покры- тия пенобетон- ными плитами тол- щиной 80мм	м ²	291	-	-

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

Составила

Генкина Чекина

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-3

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

№ пунктов сметы	Шифр	Наименование работ	Единица измере- ния	Объем при расчетных зимних температурах			
				-20 ⁰	-30 ⁰	-40 ⁰	
0	I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Отопление</u>							
1.	7	23-645 т.32-9а	Радиаторы чугунные М-140	экм	105,7	126,7	135,8
2.	6	23-74 т.30-11б	Трубопровод из гладких труб д=108х4	м	6,0	8,0	10,0
3.	16	17-703 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска труб и радиаторов масляной краской	м ²	117,65	127,51	137,64
4.	2	23-46 т.30-10-а	Трубы стальные водопровод- ные д=20 мм	м	50,0	20,0	20,0
5.	3	23-47 т.30-10-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	м	60,0	66,0	55,0
7	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 ⁰	- 30 ⁰	- 40 ⁰	
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	м ²	0,8	0,6	0,6

Составила

В. Г. Луш.

Никитина