

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-280

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 7,0 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ ХУ

ЧАСТЬ I

КНИГА 2

СМЕТЫ

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 Н

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Главный инженер института

Н.Хазиков

Главный инженер проекта

О.Гецин

Начальник сметного отдела

В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Смета № I-1 - 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-1 - на изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур	76
I2. То же, к смете № I-3	81
I3. То же, к смете № I-4	83

С М Е Т А № I-I

общестроительные работы по производственному корпусу

Основание: чертежи № № АР-1 по АР-14
 КС-4 по КС-6
 КС-10 по КС-27
 Альбом УШ

Сметная стоимость	- 37,03 тыс.руб.
Строительный объем	- 2226,5 м ³
Стоимость 1 м ³	- 16,63 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Земляные работы

I I-403 <u>I-404</u> I0-48-г тех.ч. п.39	Срезка растительного грунта в осах А-Б, I-6 бульдозером мощ- ностью 80 л.с. с перемещением до 30 м	м3	25	0,061	2
Цена: (0,0241+0,0147x2)x1,15=0,061					

1	2	3	4	5	6	7
2	I-320 I0-41-к I-364 I0-44-к Цемент № 3 часть I, стр.28 <u>I-344</u> I0-43-к	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 автомо- били-самосвалы с отвозкой грунта на расстояние до I км Цена: 0,144+0,0196+0,0216+0,25xI,7=	м3	104,0	0,61	63
3	I-82 I0-23-с	То же, в отвал	м3	87	0,109	9
4	I-82 I0-23-с	Разработка траншей под ленточ- ные 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 I0-103-б Тех. часть п.13 К=1,2	Зачистка дна и стенок котлова- нов и траншей вручную Цена: 1,06x1,2=1,27	м3	42	1,27	53
6	I-405 Тех. часть п.38, 39 К=0,85 I-406 К=2 I0-48-д	Перемещение грунта, разрабо- танного экскаватором в отвал, бульдозером на 30 м Цена: (0,0306x0,85+0,0177x2)x K,15=0,071	м3	262	0,071	19

I	2	3	4	5	6	7
7	I-618 IO-I04-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	м3	10,5	I, I3	I2
8	I-628 Тех. часть п.64 К=0,8 IO-I04-б	То же, в котлованах площадью до 5 м ² для фундаментов под оборудование ФО-3 Цена: 0,86x0,8=	м3	2,6	0,69	2
9	I-686	Подача грунта транспортером для подсыпки под полы	"	55	0,39	21
10	I-6II IO-I03-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением	"	102	0,43	44
II	I-435 I-436 К=5 IO-49-д	Перемещение грунта бульдозером для ручной засыпки на 30 м Цена: 0,0165+0,0069x5=	"	67	0,051	3
I2	I-435 I-436 К=5 IO-49-д	Засыпка и перекидка под полы бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0165+0,0069x5=	"	240	0,051	I2

I	2	3	4	5	6	7
I3	<u>I-910</u> 10-I4I-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	240	0,124	30
		Итого по I разделу	руб.	-	-	289
II. Фундаменты под здание						
I4	I3-I 2I-5-а	Песчаное основание под ленточ- ные фундаменты	м3	9,7	5,84	57
I5	II-3 I9-I-6	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.1)	м3			
	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
I7	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	79,8	-	-
I8	-"-	То же, класса А-II	кг	120,6	-	-
I9	-"-	То же, класса В-I	кг	31	-	-
20	II-29 I9-2-б	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	46,70	3,39	158
	ФС4	- 51 шт.				
	ФС5	- 28 шт.				
21	<u>II-28</u> I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м3	м3	9,8	5,74	56
	ФС-4-8	- 34 шт.				
	ФС-5-8	- 6 шт.				
	ФСН-4	- 21 шт.				
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	II4
27	I2-7 20-I-ж	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100 (выше отм. - I,4)	м3	4,98	28,20	I40
28	I2-7 20-I-ж	То же из бетона М-150(ниже отм. - I,4) Цена: 28,2+(21,9-20)хI,02=20,14	м3	1,21	20,14	24
29	I2-42 20-5-в	Закладные детали ленточных фундаментов М-1-4 шт.	т	0,03	309	9
		Итого по II разделу	руб	-	-	3357
		III. Подпольные каналы и фундаменты под оборудование				
30	I3-2 21-5-б	Щебеночная подготовка слоем 10 см под фундаменты оборудования и каналы	м3	4,28	9,18	39
31	I2-30 20-3-а	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-100 ФО-1 по ФО-7	м3	23,67	25,70	609
32	I2-20 20-3-а	То же, под трансформатор	м3	0,72	25,70	I9
32а	I5-2-72г 23-I-а прим.	Заложить антитисетированные доски по периметру фундаментов ФО-1 по ФО-4	м3	0,09	85,00	8

I	2	3	4	5	6	7
33	12-43 12-44 20-6-а, б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором 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 обыкновенного	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 П. 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 П. 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

	I	2	3	4	5	6	7
40	<u>36-654</u>	<u>49-90</u>	Перекрыть канал щитами из рифленой стали Щ-1 I,08x0,5x2=1,08 Щ-2 I,08x0,36x6=2,33 Щ-3 I,8x0,84=0,91 Щ-4 8,2x0,55=4,51	м2	8,83	II,30	100
			Итого: =8,83				
41	<u>II-3I4</u>	<u>I9-I4-М</u>	Укладка плит покрытия каналов площадью до 1 м ² ПЗД - 9 шт. ПТ2д - 16 шт.	шт	25	0,62	16
			Итого: 25 шт.				
42	<u>II-3I3</u>	<u>I9-I4-Л</u>	То же, площадью до 0,5 м ² ПТд - 6 шт.	шт	6	0,29	2
43	ЦСЦ 3948 I252		Стоимость плоских плит покры- тия каналов площадью до 3 м ² объемом до 0,1 м ³ , длиной до 3 м, из бетона М-200, по серии ИС-01-04, вып.2. Тип ПД	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.И ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І	кг	(II0,2)	-	-
47	-	То же, класса А-ІІ	кг	(57)	-	-
48	-	То же, класса В-І	кг	(63)	-	-
49	I2-73 20-I0-а пп.І4, І5	Монолитные плиты перекрытия каналов толщиной до 200 мм из бетона М-200 <u>ПКМ1 0,13x3=0,39</u> <u>ПКМ2 0,15x1=0,15</u>	м3	0,54	36,03	I9
		Итого 0,54				
		Цена: 34,20+(24,6-22,8)xI,015=				
50	Ц.І ч.ІІ п.21	Арматура класса А-І	т	0,019	166,00	3
51	-"- п.22	То же, А-ІІ	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	I22
53	17-284 27-23-а	Штукатурка стен воздухозаборного канала цементным раствором	м2	19,3	0,59	II

1	2	3	4	5	6	7
54	I2-I60 20-23-в	Железнение по штукатурке	м2	19,3	0,18	3
55	I6-I03 25-I2-з	Цементный пок в воздухозаоор- ном канале	м2	10,8	0,78	8
56	<u>I2-81</u> <u>20-II-0</u> <u>12-72</u> <u>20-9</u> прим 1	Устройство стен каналов из монолитного бетона М-100 <i>Засыпка, фундаментов песком</i> <i>без щебня, зернистый суперплитением</i>	м3 м3	0,62 3,0	44,90 6,16	28 18
56 ^a		Итого по разделу	руб.	-	-	2342

IV. Стены

57	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	102,75	26,00	2672
58	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	71,10	24,70	1756
59	<u>I3-33</u> 2I-7-а	То же, внутренние при высоте этажа до 5 м	м3	85,4	26,00	2220
60	<u>I3-34</u> 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	34,16	24,70	844
61	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен с наружной стороны	м2	527,4	0,103	54

	I	2	3	4	5	6	7
62	<u>I3-355</u> 2I-29-к	Вытяжные шахты из обыкновен- го глиняного кирпича III-1, III-2		м2	I, 48	28,70	42
63	I2-42 20-5-в	Заложить в кирпичную кладку стен металлическую раму РМГ		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	I, 18	60
65	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т		м3	5,92	9,69	57
	БУ270	- 2 шт.					
	Б13	-19 шт.					
	Б15	- 8 шт.					
	БУ15	-21 шт.					
	Б19	-69 шт.					
	БУ19	-44 шт.					
66	II-I88 I9-II-а прим.2	То же, весом до 0,5 т БУ-27		шт	I	I, 59	2
67	II-I89 I9-II-б прим.2	То же, весом до 1 т БГ-24		шт	2	I, 70	3

I	2	3	4	5	6	7
68	4451 II26	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек объемом до 0,5 м3	м3	6,52	52,70	344
69	Ц.І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-ІІ	кг	329	0,194	64
70	-"-	То же, класса В-І	кг	150,5	0,214	32
71	-"-	То же, класса А-І	кг	52,7	0,173	9
72	-"-	То же, закладные детали	кг	1,6	0,31	-
73	II-31 I9-3-6	Установка ж/бетонных стоек ворот С-І и С-2	м3	1,24	10,60	13
74	4399 II21	Стоимость сборных ж/бетонных стоец из бетона М-200	м3	1,24	55,25	69
		Цена: 57,8-(1,53+1,02)=55,25				
75	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-І	кг	35,2	0,19	7
76	-"-	То же, А-ІІ	"	40,6	0,20	8
77	-"-	Закладные детали	"	95	0,33	31
78	II-I94 I9-II-х	Установка ригеля ворот Р-І	шт	1	4,99	5

1	2	3	4	5	6	7
79	4706 1247	Стоимость сооруженного из бетонного 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-І	кг	31,8	0,173	6
81	-"-	То же, класса А-ІІ	"	35,2	0,184	6
82	-"-	Закладные детали	"	60	0,31	19
83	<u>II-30</u> I9-3-0	Установка стоек из асбестоцементных труб с наливкой бетоном марки 200 - 6 шт = 0,07x6=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-І	кг	14,4	0,20	5
86	-"-	То же, класса А-ІІ	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-а	Монтаж сборного ж/бетонного козырька весом 2,12 т КВ-30	шт	3	4,90	15
89	ЦСЦ <u>п.36II</u> I999	Стоимость плит козырьков из бетона М-200 3,12x2,8x3=24,21	м2	24,21	5,87	142
90	I3-330 2I-26-а	Леса для кладки стен высотой этажа более 5 м	м2 вертик. проек.	238,3	0,426	102
91	<u>I3-329</u> 2I-25-б	Укладка подоконных железобетонных плит марки АО16-20 шт.27	м2	8,64	5,32	46
Итого по разделу IV			руб.	1	-	8740

у. Перегородки

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

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: $36,80 + (28,4 - 20,8) \times 1,02 =$	м3	0,07	44,55	3
96	I2-80 20-II-а	То же, горизонтальная обвязка Цена: $44,90 + (28,4 - 20,8) \times 1,02$	м3	0,02	52,65	I
97	I5-54 23-9-б	Обшивка горизонтальной обвязки перегородки тамбура чистыми досками	м2	0,47	1,94	I
98	I5-53 23-9-а K=1,33 на толщину	Утепление стен тамбура и воздухозаборных камер фибролитовыми плитами толщиной 100мм Цена: $2,11 \times 1,33 = 2,81$	м2	27,90	2,81	78

		Итого по разделу У	руб	-	-	I235
		<u>У1. Лестницы</u>				
99	II-378 I9-I9-а	Укладка лестничных маршей весом до 1,0 т ИМ-83-14-и	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.I50-I	м2	10,56	8,22	87
101	II-463 19-30-а	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-а	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	I3-316 21-23-з	Решетки стальные простые лестничные с сосновым поручнем ОВП-27-1 - 1 шт. ОЛ-33-1 - 2 шт.	м	8,3	6,25	52

Итого по У1 разделу

руб. - - 238

I	2	3	4	5	6	7
<u>УП. Перекрытия на отм. + 3,3</u>						
I 06	II-302 I9-I4-*	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.1900 примеч. т.38 п.п.3,4,5 ЦЭЦ стр.199	Стоимость ж/бетонных плит перекрытия с круглыми пустотами ПС-60-12 пролетом 6,98м нормативная нагрузка 780 кг/м ² приведенная толщина 12см Ценз: (6,30+0,06x8,3 - 0,10x2,2)x х1,02 + 4,16x0,296	шт	16	-	-
I 08	I2-75 20-10-в ЦСЦ 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
I 09	П.1 ч.П п.21	Арматура класса А-І	кг	30	0,166	5
II 0	-"-" п.22	То же, класса А-ІІ	кг	78,6	0,174	14
III	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-3Ω Г9-Г4-ж	Укладка ж/бетонных плиг безбалочных покрытий при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т <u>ПАШ-2</u> 1,5x6	м2	287,92	0,71	204
		<u>ПАШ-7</u> 1,5x6				
		ПС60-12				
		ПС-60-12A 7,12x1=7,12				
II3	ЦСЦ п. 4350 162	Стоимость сборных железобетонных плит марки <u>ПАШВ</u> - 2 1,5x6	м3	8,61	51,20	441
II4	-"	из бетона марки 200 To же, марки <u>ПАШ - В-7-3</u> 1,5x6	м3	1,23	52,22	64
		из бетона М-250				
		Цена: 51,20+1,02=52,22				

I	2	3	4	5	6	7
II5	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры плит из стали класса А-1	кг	32	0,17	5
II6	-"-	То же, А-III	кг	251,2	0,19	48
II7	-"-	То же, А-III-в	кг	314	0,20	63
II8	-"-	То же, В-І	кг	202	0,21	42
II9	-"-	То же, зажимных деталей	кг	76,8	0,30	23
I20	Пр-нт 06-08 п.1900 примеч. т.ЗВ п.п.3,4,5 ЦСЦ стр.199	Стоимость сборных железобетон- ных многопустотных плит марки ПС60-12, ПС60-12А пролетом 5,98м, нормативная нагрузка 780 кг/м ² , приведенная толщина 12 см Цена: $(6,30 + 0,06 \times 8,3 - 0,10 \times 2,2) \times$ $\times 1,02 + 4,16 \times 0,296$	шт	20	-	-
			м2	143,92	7,94	1143
I21	I3-62 2I-9-д	Анкеровка плит покрытия	т	0,044	209,00	9
I22	II-471 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 СШ-7 2 шт.	м3	0,126	79,00	10
I24	ЦСП прил.2	Арматура А-І	кг	7,2	0,17	1
I25	-"-	То же, А-ІІ	кг	2,8	0,19	1
I26	-"-	Арматура класса В-І	кг	5,2	0,21	1
I27	-"-	Закладные детали	"	4	0,30	1
Итого по УШ разделу			руб.	-	-	2029

IV. Металлоконструкции

I28	<u>14-18-71</u> 22-6-х 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)х0,25=14,18	т	1,44	14,18	20
I29	Ц.І ч.ІІ п.67	Стоимость металлоконструкций путей кран-балок	т	1,44	164,00	236
I30	Ц.І ч.І п. 77	Стоимость болтов М-20 ГОСТ 7798-62	т	0,005	430,00	2

I	2	3	4	5	6	7
I31	<u>I4-29-71</u> 22-7-х Тех. часть п.6 К=I, I5	Монтаж металлоконструкций лестницы с площадкой и ограждением Цена: 26, I+(7,7+13,6)x0.15=	т	0,553	29,30	16
I32	Ц.И ч.П п.439	Стоимость металлоконструкций	т	0,553	230,00	127
Итого по IX разделу			руб.	-	-	401

Х. П р о е м ы

I33	<u>I5-157-72</u> 23-28-а	Установка оконных блоков площ. до 5 м ² со спаренными переплетами без прирезки приборов в кирпичных стенах 0-2 (ВС2-94) 2,57x20=51,4	м ²	51,4	2,89	149
I34	<u>I5-158-72</u> 23-28-б	То же, площадью до 10 м ² 0-1 (ВС1-94) шт. 1 (ВС2-94) шт. 2 (1,71+2,52x2)x7=47,95	*	47,95	1,74	83
I35	Ц.И ч.П п.186	Стоимость оконных блоков с внутренним открыванием створов со спаренными переплетами ВС-1-94 - 7 шт.	м ²	11,97	12,20	146

I	2	3	4	5	6	7
I36	-" л.187	То же, ВС2-94 - 34 ит.	м2	87,38	10,30	900
I37	I7-856 27-69-б Дополн.10 БЕРЕ в.1 стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов, открывающихся в одну сторону, оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,01xI,II=2,23	м2	99,35	2,23	222
I38	<u>I5-161-72</u> 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках в каменных стенах промышленных зданий	ит	41	0,21	9
I39	Ц.И ч.1 п.551	Стоимость фрамужных приборов	ит	41	0,82	34
I40	<u>I5-188-72</u> 23-35-а <u>I5-191-72</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	м2	23,56	2,23	53
		Итого =23,56				
I41	Доп.вып.6 стр.II7 л.422	Стоимость однопольных дверных блоков Д37 по ГОСТ 14624-69 ит.8	м2	16,48	II,90	196

1	2	3	4	5	6	7
I42	-" - п.456	То же, д=60 шт.3	м2	7,08	II,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> <u>23-35-6</u> <u>15-193-72</u> <u>23-35-6, г</u>	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	I,69	12
I46	Ц.І ч.І п.417	Стоимость двупольных дверных блоков марки Д32 по ГОСТ I4624-69	м2	7,12	II,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> <u>23-35-в</u>	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в перегород- ках	м2	33,46	2,15	72
	Д60	- 1 шт.				
	Д37	- 5 шт.				
	Д38	- 5 шт.				
	Д45	- 5 шт.				
	ДБШ2	- 1 шт.				

I	2	3	4	5	6	7
I49	Доп.к ЕРЕР Ц.И ч.П в.6 п.422	Стоимость дверных блоков одно- польных марки Д-57 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.И ч.П р.П п.74	То же, ДБШ-2 шт.1	м2	2,25	9,40	21
I54	Ц.И ч.1 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. I6 п.3284 Ц.И ч.Ш п.654	Установка дверей герметических утепленных 1,25x0,5 плитой ми- нераловатной	шт	2	16,50	33
		Цена: 13,7-II+13,8=16,50				

I	2	3	4	5	6	7
I59	<u>15-224-72</u> 23-42-в	Установка ворот распашных пло- щадью до 10 м ² по серии ПР-05-36,4	м ²	9,0	4,12	37
I60	Ц. I ч. II п.197	Стоимость блоков глухих	м ²	2,97	II,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. I ч. II п.135	Стоимость стальных конструкций каркаса ворот	т	0,279	203,00	57
I64	Ц. I ч. II п.462	То же, направляющих, козырьков и других	т	0,04	272,00	II
I65	Ц. I ч. I п.468	Приборы для ручного открывания ворот	кг	43,4	0,37	I6
I66	<u>15-216-72</u> 23-41-а	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися полотнами В-IX (типовoy проект от 407-3-166 до 407-3-168) В-IX и т.2	м ²	7,88	2,81	22
I67	Ц. I ч. II п.135	Стоимость металлической рамы ворот	т	0,352	203,00	71
I68	Ц. I ч. II п.204	Стоимость полотен воротных типа П2	м ²	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 халюзий- ных решеток площадью до 3 м ² ВЖ-3	шт	2	2,20	4
I71	24-417 33-9-а	То же, площадью до 0,25 м ² СТД-5291	шт	4	1,06	4
I72	Ц. I ч. III п. 1848	Стоймость халюзийных решеток площадью до 3 м ² ВЖ-3	м ²	3,3	13.60	45
I73	-*- п. 1846	То же, площадью до 0,25 м ² СТД-5291	м ²	0,53	17,6	9

Итого по разделу X руб. - - 3304

XI. П о л ы

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 I-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

I	2	3	4	5	6	7
I77	<u>I6-II0</u> 25-I2-0	Изложение поверхностей цементного покрытия	м2	42,57	0,08	3
I78	<u>I6-I0I</u> 25-I2-0	Бетонное покрытие толщиной 30 мм, тип 2	м2	14,74	I,II	I6
I79	<u>I6-230</u> 25-I7-д	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе типа 3; 4,6	м2	128,9	3,89	500
I80	<u>I6-82</u> 25-I0-а	Устройство цементной стяжки 20 мм тип пола Т-4	м2	6,07	0,54	3
I81	<u>I6-44</u> <u>I6-45</u> 25-7-а,б	Гидроизоляция оклеочная гидроизолом на битумной мастике в два слоя тип пола Т-4	м2	6,07	1,53	9
I82	<u>I6-600</u> 26-I0-в K=0,6	Утепление пенобетоном толщиной слоя 60 мм тип 7. Цена: 2,91x0,6=1,746	м2	60,88	1,746	106
I82а	<u>I6-620</u> 26-I0-в	То же, толщина тип 6	м2	51,12	0,71	36
I83	<u>I6-82</u> 25-I0-а <u>I6-83</u> 25-I0-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	16-530 25-23-з	Покрытия из резина на мастике из киселя № 88, тип пакет 5,7	м2	98,31	4,12	405

		Итого по XI разделу	руб	-	-	1686
<u>III. Кровля</u>						
185	16-618 26-10-к	Паромазоляция покрытия скатечная из одного слоя пергамина на мастике	м2	291	0,215	65
186	16-74 25-9-з	Укладка выравнивающего слоя из шлакобетона по уклону	м2	29,1	22,50	655
187	16-600 26-10-з К=1,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 120 мм Цена: $2,91 \times 1,2 = 3,492$	м2	291	3,492	1016
188	16-625 26-11-б К=0,75	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм Цена: $0,439 \times 0,75 = 0,329$	м2	331	0,329	109
189	16-618 16-520 26-5-г прим.5 26-10-з	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	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=	мт	2	8,69	17
I92	Ц.И ч.Ш п.862	Стоимость зонта из тонколистовой стали	кг	163,2	0,34	55
Итого по XII разделу			руб.	-	-	2595

ХIII. Отделочные работы

I93	I3-58 21-9-а	Расшивка швов кладки внутренних стен из кирпича	м2	419,4	0,103	43
I94	I7-358 27-36-а	Облицовка стен листами сухой штукатурки под окраску	м2	539,4	1,03	556
I95	I7-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка по камню стен внутри здания	м2	21,8	0,71	15
I96	<u>I7-325</u> 27-29-а	То же, по сетке с устройством каркаса и сетки	м2	27,9	2,71	76

I	2	3	4	5	6	7
197	<u>12-160</u> 20-23-в	Железнение оштукатуренной по- верхности в помещениях возду- хозаборной камеры	м2	24,5	0,18	4
198	<u>17-236</u> 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	м	258,2	0,26	67
199	<u>17-311</u> 27-24-и	Штукатурка плоских откосов внутри неоштукатуриваемых помещений	м2	37	1,52	56
200	<u>17-361</u> 27-36-в	Облицовка оконных откосов мес- таж сухой штукатурки под ок- раску	м2	24,6	1,46	36
201	<u>17-323</u>	Отделка потолков из сборных же- лезобетонных панелей под окраску	м2	220	0,04	9
202	<u>17-324</u>	То же, из сборных железобетон- ных плит	м2	129,6	0,12	16
203	<u>17-577</u> 27-64-в 27-48-в	Внутренняя клеевая высококачест- венная окраска по штукатурке	м2	651,6	0,319	208
204	<u>17-589</u> 27-49-б	Известковая окраска по кирпичу	м2	224,5	0,037	8
205	<u>17-120</u> 27-12-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плин- тусных элементов	м2	190,3	3,83	729

1	2	3	4	5	6	7
206	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера	м2	260,9	0,71	185
207	I7-650 27-55-и 27-66-и	То же, потолков	м2	3,2	0,85	3
208	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	м2	424	0,037	16
209	I7-646 I7-648 27-55-х, д 27-66-х, д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений из блоков белилами с добавлением колера площадью до 4 м ²	м2	51,4	1,08	56
		Цена: 0,29(3,2-0,3)+0,8x0,3=1,08				
210	I7-646 <u>I7-648</u> 27-55-д, х 27-66-х, д	То же, площадью более 4 м ²	м2	47,95	0,856	41
		Цена: 0,29(2,6-0,2)+0,8x0,2=0,856				
211	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений из блоков белилами с добавлением колера в каменных стенах с грубыми полотнами	м2	29,6	0,552	13
		Цена: 0,23x2,4=0,552				

I	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>I7-645</u> <u>I7-647</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>I7-645</u> <u>I7-647</u> 27-55-е, г 27-66-е, г	Улучшенная масляная окраска по дереву шкафных заполнений 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	I7-628 27-54-г 27-65-г	Простая масляная окраска ворот белилами с добавлением колера	м2	40,52	0,36	15
217	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска халюзийных решеток белилами с добавлением колера	м2	7,7	0,548	4

I	2	3	4	5	6	7
218	I78-71- 22-25-л	То же, металлических лестниц и площадок за 2 раза	т	0,553	10,5	6
219	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, лестничных решеток	м2	6,0	0,548	3
220	I4-I94-71 22-27-в	Окраска металлоконструкций кран-балок битумным лаком за 2 раза	т	1,44	1,34	2
221	I4-М-533 Ц.Ф I4-533 с накладн. расходами	Окраска металлоконструкций зонта над вентиляционной шахтой битум- ным лаком за 2 раза	м2	5	0,23	I
222	"-	То же, металлоконструкций под- польных каналов и фундаментов	м2	16	0,23	4
223	I7-200 27-17-а	Штукатурить цоколь по фасаду цементным раствором	м2	42	1,06	45
224	I7-598 27-52-а 20-78 Г-2 27-1-5-м	Известковая окраска штукатурен- ных мест на фасадах <i>Окрасить синтетической эмалью капырек КВ-30 и стойки с</i>	м2	95,2 20,0	0,0313 0,272	3 5
Итого по разделу XIII			руб.	-	-	2247

1	2	3	4	5	6	7
XIU. 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 стомстка из мелкозернистой асфальтированной смеси толщиной слоя 25 мм	м ²	62,5	0,86	54
227	I6-41 25-6-в	Устройство щебеночного подстилающего слоя под пандусы ворот слоем 10 см	м ³	1,85	12,70	24
228	I6-43 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 пандусов толщиной 25 мм	м ²	18,6	0,86	16
230	<u>13-323</u> 21-24-а	Устройство крыльца с входной площадкой из сборных железобетонных плит	м ²	20,2	10,10	204
Итого по XIU 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 ГЦМи расходами и видов работ планов. накопл.	
				прямых затрат	с наклад. расходами и планов. накоплен.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м ³	404,10	289	356	0,72	0,88	0,96
2.	Фундаменты	"	81,55	3357	4145	41,16	50,84	II,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	м2	229,26	1235	1525	5,39	6,65	4,32
6.	Лестницы	"	16,96	238	294	14,03	17,33	0,89

Т.П. 902-2-260 (ХУЧ. I кн.2)

13982-15

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	1,61
14.	Разные работы	руб.	-	482	595	-	-	-
<hr/>								
Всего:								
		руб.	-	300II	37025	-	-	100%

Составила

М.Кал (Калинина)

Главный инженер проекта Гецин

Начальник сметного отдела

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 1 м³ - 1,80 руб.

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

I. Канализация

I	23-35 т.30-6-6	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-6I0 IO-I03-б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншее 0,7x1,2x9=	м3	7,6	1,06	8
6	I-6II IO-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта в траншее	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-I-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
II	I7-702 т.27-60-х т.27-68-х	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	м2	15,33	0,424	6
12	23-I04 т.30-I4-а	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	м	50,0	0,03	2
Итого по I разделу			руб.	-	-	331

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Водопровод</u>						
I3	23-52 т.30-10-г	Продолить трубы стальные водогазопроводные оцинкованные д=50 мм	п.м	10,0	2,30	23
I4	23-60 т.30-10-в	То же, д=32 мм	"	2,0	1,61	3
I5	23-59 т.30-10-в	То же, д=25 мм	"	5,0	1,34	7
I6	23-58 т.30-10-в	То же, д=20 мм	"	15,0	1,07	16
I7	23-57 т.30-10-в	То же, д=15 мм	"	10,0	1,07	11
I8	23-392 т.31-13д	Водомер для холодной воды ВК-6,3 д=40 мм	шт	I	17,00	17
I9	Ц.1 ч.Ш п.141	Вентили запорные муфтовые марки 15кч18к д=50 мм	"	I	2,92	3
20	-"- п.139	То же, д=32 мм	"	I	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 т.30-За	Футляр для ввода водопровода д=50 мм	шт	I	II,80	12
25	23-386 т.3I-II-б	Кран поливочный д=25 мм	шт	I	I,79	2
26	Ц.І ч.ІІІ п.І824	Рукава резино-тканевые д=25 мм	п.м	70,0	Г,34	94
27	23-I04 30-I4-а	Испытание трубопровода гидрав- лическим давлением	м	42,0	0,03	1
28	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска грубопроводов 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-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные д=32 мм	п.м	30,0	I,61	18
30	23-59 т.30-I06	То же, д=25 мм	п.м	20,0	I,34	27
31	23-58 30-I0-в	То же, д=20 мм	"	4,0	I,07	4
32	23-57 30-I0-в	То же, д=15 мм	"	3,0	I,07	3
33	Ц.І ч.ІІІ п.І30	Вентили запорные чугунные марки I5xI8п 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	23-601 32-5-ж Цена завода "Комсомолец" г.Тамбов	Водоподогреватель электрический 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 31-2д	Смеситель со стационарной душевой сеткой	"	2	5,01	10
39	23-104 30-14-а	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	ш	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 II разделу			руб.	-	-	3278
Пуск + регулировка 1%			"	-	-	33
Итого			руб.	-	-	3311

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

Главный инженер проекта

Гецин

Начальник отдела

Картамев

Составила

Никитина

Проверила

Зайцева

С М Е Т А № I-3

на отопление производственного корпуса

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

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	- 1,31 тыс.руб.
Строительный объем	- 2226,5 м ³
Стоимость 1 м ³	- 0,59 руб.

№ пп расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество во единицах измерения			Стоимость единицы руб.коп.	общая стоимость руб.
			4	5	6		
I	2	3	4	5	6	7	

I. Раздел - отопление

I	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

I	2	3	4	5	6	7
6	23-74 т.30-II-6	Трубопровод подающий и обратный коллектор из стальных бесшовных труб д=108х4 мм(решетки)	м	3,0	3,29	26
7	23-645 т.32-9-а	Установить радиаторы чугунные М-140	зкм	126,7	5,18	656
8	Цен. I ч. III п.1466	Кран двойной регулировки марки ПБ-25БК д=15 мм	шт	II	0,83	9
9	-" - п.130	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п д=15 мм	шт	9	0,95	9
10	-" - п.131	То же, д=20 мм	"	5	1,1	6
11	23-673 т.32-10-д	То же, воздухосборник горизонтальный д=159х4,5, е=355	шт	2	5,83	12
12	23-104 т.30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	ш	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 д=25 мм	п.м	5	0,14	1
15	19-46 т.28-3б	Изоляция трубопроводов асбопухом	м3	0,01	206	2

1	2	3	4	5	6	7
I6	I9-205 т.28-13-и	Обертьвание поверхности изоляции стеклянной тканью в один слой	м ²	1,30	0,96	1
		Итого по I разделу	руб.	-	-	1085

П.Раздел- Теплоснабжение калориферов

I	23-45 т.30-10-а	Проложить трубы стальные водо-газопроводные д=15 мм	м	3,0	0,74	2
2	23-47 т.30-10а	То же, д=25 мм	м	15	0,96	14
3	ц.1ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18п	шт	1	0,95	1
4	23-673 т.32-10-д	Установить воздухосборник горизонтальный д=159	* [*]	1	5,83	6
5	I9-209 т.28-14-б	Окрасить изолированную поверхность 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.	-	-	II
		Накладные расходы 14,9% без п. 16-18(1); 5(II)	"	-	-	147
		Накладные расходы 16,5% по п. 17-18(1); 5(II)	"	-	-	13
		Итого	руб.	-	-	1234
		Плановые накопления 6%	"	-	-	74
		Всего	руб.	-	-	1308
		Главный инженер проекта	<i>А.Карташев</i>	Гециин		
		Начальник отдела	<i>Борисов</i>	Карташев		
		Составила	<i>Никитин</i>	Никитина		
		Проверила	<i>Зайцев</i>	Зайцева		

С М Е Т А № I-4

на узел ввода производственного корпуса

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

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	- 0,21 тыс.рубл.
Строительный объем	- 2226,5 м ³
Стоимость 1 м ³	- 0,09 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество в единицах измерения		Стоймость единицы руб.кот.	общая руб.
				4	5		
I	2	3	4	5	6	7	
1	23-50 т.30-100	Трубы стальные водогазопроводные д=50 мм	п.м	10,0	1,49	14,9	15
2	Ц.І ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18п	шт	1	0,95	0,95	1
3	Ц.І ч.Ш п.132	То же, д=25 мм	"	2	1,44	2,88	3
4	-"- п.133	То же, д=32 мм	"	2	1,71	3,42	3
5	-"- п.134	То же, д=40 мм	"	2	2,35	4,70	5
6	Ц.І ч.Ш п.188 п.800 23-107 т.30-15а	Вентиль запорный фланцевый д=50 мм 15кч19п	шт	2	8,80	17,60	18
		Цена: 11,00-7,07+4,87=					

1	2	3	4	5	6	7
7	23-663 т.32-10-а	Грязевик д=50 мм	шт	1	15,90	16
8	23-694 т.32-13-б	Распределительная гребенка	"	2	53,40	107
9	23-688 т.32-12-а	Термометр	шт	2	2,18	4
10	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Жирска труб масляной краской 0,26x10,0=	м2	2,60	0,548	1
<hr/>			руб.	-	-	173
Итого			"	-	-	2
Пуск и регулировка 1%			"	-	-	26
<hr/>			"	-	-	26
Итого			руб.	-	-	201
<hr/>			"	-	-	12
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	213
<hr/>			Главный инженер проекта	Георгий	Георгий	
Начальник отдела			Составила	Картамов	Картамов	
Составила			Проверила	Никитина	Никитина	
Проверила			Зайцева	Зайцева	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 ³
Стоимость 1 м ³	- 0,31 руб.

Но пп	Но е единичных расценок	Разменование работ	Единица измере- ния	Количест- во единиц измерения	Стоимость	
					Единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Система П-1						
I	24-455 т.33-18-6	Вентилятор ДЧ-70 № 4 с электродвигателями АОД2-II-4	комп.	I	54,80	55
2	24-709 т.33-266	Виброзалирующее основание	кг	2,7	0,32	I
3	Доп. № I к Ц. I ч. III п.2582	Стоимость виброзалирующего основания	шт	4	1,69	7
4	Доп. 6 к 3781	Калорифер КВБ-6	шт	I	54,9	55
5	24-603	Установка калорифера	шт	1	5,43	5

I	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	4		
		Узел воздухозабора с подвесным клапаном	кг	8,4	0,34	3
8	24-417 т.33-9-а Ц.1 ч.Ш п.1846	Установка неподвижных чугунных решеток размером 490x225 мм	шт	1	3,02	3
		Цена: 1,06+17,80х0,11				
9	24-416 т.33-9-а п.13 тех.части —“—	То же, размером 490x150 мм Цена: 0,42+17,8х0,073=	шт	2	1,72	3
10	24-383 т.33-8-а	Установка подвесного деревянино- го утепленного клапана 490x585 мм	шт	1		
			м2	0,30	39,20	12
II	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

I	2	3	4	5	6	7
I3	24-32 т.33-I-в	То же, д= 320 мм	м2	3,5	4,45	I6
I4	I8-I4 24-4-6 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
I5	24-405 33-9-в	Жалюзийная решетка с под- вижными жалюзи 150x150	шт	I3	0,99	I3
I6	24-392 т.33-37-б	Заслонка воздушная Р200Р	шт	I	3,26	3
I7	Доп.№2 к Ц.И ч.III	Стоимость заслонки	"	I	25,0	25
I8	24-337 т.33-4-6	Воздухораспределитель пристенный	кг	7,0	1,41	I0
I9	I7-702 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

1	2	3	4	5	6	7
20	I7-703 т.27-60-з т.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
		II. Система ВЕ-1				
I	24-775 т.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 т.24-4-0 Пр-Нг 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 т.33-9-а	Жалюзийная решетка с подвижными жалюзи 150x150	шт	15	0,99	15

I	2	3	4	5	6	7
4	17-703 К=0,5 т.27-60-3 т.27-68-3	Окраска халюзийной решетки 0,15x0,15x15=	м2	0,34	0,274	-
		Итого	руб.	-	-	93
		Итого по II разделу	руб.	-	-	93
		Ш. Системы ВЕ-2, ВЕ-3				
1	24-369 т.33-7-в	Дефлектор Т-21 д=500 мм	шт	2	26,90	54
2	Доп. № 7 24-791 т.33-41-6	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие д=500 мм УП-6-201	"	2	4,12	8
3	Доп. № 6 ч.Ш п.3840	Стоимость клапана утепленного	"	2	23,70	47
4	24-448 т.33-15 Доп. № 2 Ц.Г ч.Ш	Лебедка фонарная Л-40-П Цена: 0,80+5,85=	шт	2	6,65	13
		Итого	руб.	-	-	122
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	122
		Всего по I, II, Ш 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

Геции

Начальник отдела

Картамев

Составила

Никитина

Проверила

Зайцева

С М Е Т А № I-6

на оборудование гардеробных и 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 оборо- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес(в т.)	Сметная стоимость (в рублях)							
						брутто	нетто	едини- цы	общий	Обору- дова- ния	Монтажных	Обору- дова- ния	Монтажных
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 1.472-5 вып.3	шт	II	-	-	57,7	-	-	635	-	-	-
2	Прейскур- т. 113-01 арт. 2303	То же, металлический разм. 500x250x1670	"	4	-	-	96	-	-	384	-	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	1019	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
Тара и упаковка	1%	руб	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Транспортные расходы	4%	"	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
Наценка снабсбыта	1%	"	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<hr/>												
Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	1079	-	-
Заготовительно-												
складские расходы			"	-	-	-	-	-	-	13	-	-
<hr/>												
Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	1092	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Оти
Богдан
С.Васильев
Богомолова

Гецик
Карташев
Воскресенская
Богомолова

С М Е Т А № I-7
на оборудование и монтаж механической мастерской в производственном
корпусе

Составлена в ценах и нормах
1969г.

На основании спецификации
Альбом IX, 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.

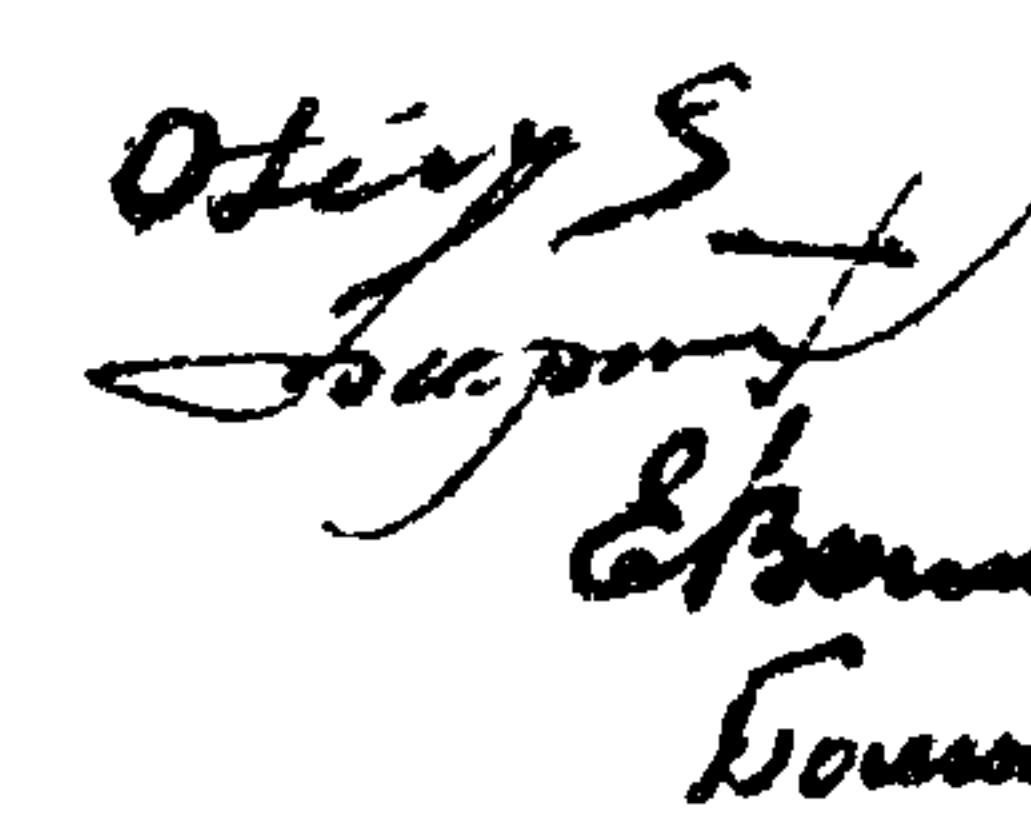
Номер п/п	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единиц. шт.	К-во	Вес(в т.) :		Сметная стоимость (в рублях)		общая						
				брутто	нетто	единица	единица							
				едини- цы	едини- цы	Обору- дова- ние	монтажные работы	Обору- дова- ние	монтажные работы	Всего В т.ч.	Всего В т.ч.			
						всего в т.ч.	всего в т.ч.	зарплата	зарплата					
						Ос- нов- ная	по- эксп- луатации	Ос- нов- ная	по- эксп- луатации					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
												14		
												15		
I.	Номен- клат. спра- вочни- 1974г. п. I-I0 I-y-43	Токарно-винторез- ный станок марки 16K20 РМЦ-1400	шт	I	2,255	3,255	5000	9,1	4,63	0,29	5000	30	15	I

I. Номен-
клат. спра-
вочни-
1974г.
п. I-I0
I-y-43

13982-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I8-01 п.2-010 I-y-61	Вертикально- свер- лильный станок марки 2Н135	шт	I	I,450	I,450	I650,0	I0,5	4,I4	I,22	I650	I5	6	2
3	-" п.5-009 I-I3I I-y-40	Универсально- фрезерный ста- нок марки 6Н80Г	"	I	I,200	I,200	2000	24,5	I0,3	2,43	2000	29	I2	3
4	Дополн. к 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
		Тара и упаковка	"	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-
		Наценка снаб- сбыта 1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9372	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 7%		"												
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														


 Г. С. Карташов
 Е. В. Божукова
 Е. В. Воскресенская
 Б. А. Богомолова

С М Е Т А № I-8

на оборудование лаборатории в производственном корпусе

Составлена в цехах и нормах
1969 г.На основании спецификации
Альбом IX, лист ВК-1

Сметная стоимость - 0,60 тыс. руб.

В том числе:

I. Оборудование - 0,60 тыс. руб.

№ пп	Прейску- рант, ценник, жк по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. К-во изм.	Вес (в т) брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)						
				едини-общий щи	обору- дова- ния	Единицы			Общая			
						монтажные работы	обору- дова- ния	монтажные работы	всего в т.ч. зараб. плата	всего в т.ч. зараб. плата	всего в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
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	II	12	13
2	—"	Стол лабораторный физический без надстройки раз- мером 1500x800x800	шт	I	0,05	0,1	60	-	-	60	-	-
лис.50												
3	Сборник С.Н. том 3, вып. I стр.42 поз.14	Стол письменный однотумбовый размером 1300x650x900	"	I	-	-	35,3	-	-	35	-	-
4	Сборник тил.на- боров том I, вып.I стр.3I п.367	Холодильник "ЗИЛ"	"	I	-	-	310	-	-	310	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	555	-	-
	Тара и упаковка 1%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
	Наценка снабсона 1%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	589	-	-

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

Главный инженер проекта

Геции

Начальник отдела

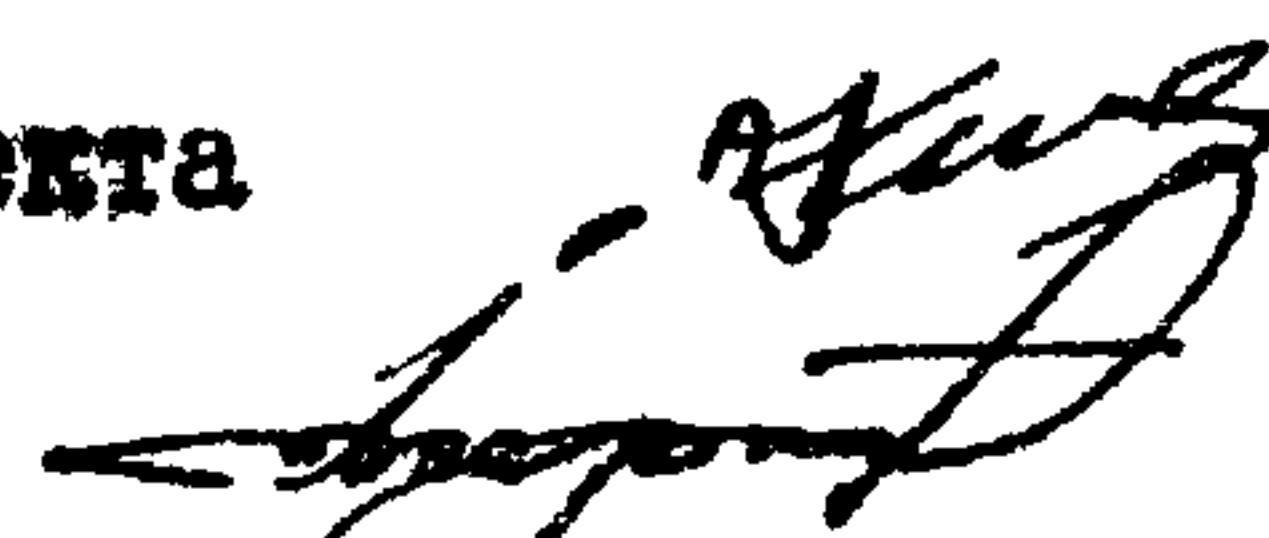
Карташев

Составила

Воскресенская

Проверила

Богомолова








С М Е Т А № 3/Э

на электроосвещение производственного корпуса

Составлена в нормах и
ценах с 1.1-73 г.

Сметная стоимость - 2,75 тыс.руб.
Монтажные работы - 2,75 тыс.руб.

На основании спецификации
альбом ХУ 5-ЭЛ

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

I. Монтажные работы

I	8-7103	Щиток освещения ОМВ-6	шт	I	-	-	-	4, II	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	II	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 ВТИМ2-10	"	I	-	-	-	2,6	1,12 0,01	-	3	I
7	8-7056	Светильник потолочный УСП 4x40 вт	"	12	-	-	-	4,06	1,12 0,377	-	49	13
8	8-7055	То же, УСП 2x40 вт	"	5	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	II	3
9	8-7038	То же, ПУ-23	"	13	-	-	-	2,57	0,977 0,204	-	33	13
10	8-7055	Плафон 2-ламповый	"	28	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	62	18

19982-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
II	8-7055	Светильник НПП-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
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	ІІІІ	368 9
Изменение сметной стоимости с приме- нением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - 0,85			руб.	-	-	-	-	-	-	-	96І	313 8
Плановые накопле- ния 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	58	-
Итого по разделу І			руб.	-	-	-	-	-	-	-	ІОІІ	313 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные
ценником

1	I5-04-II стр.4-II6	Щиток ОШВ-6	"	I	-	-	-	41	-	-	41	-
2	I5-04-II стр.I45	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.I-I48	Светильник подвес- ной ПУ-23	"	13	-	-	-	22,2	-	-	289	-
6	I5-07-7I 06-02 п.98I	То же, плафон III2	"	28	-	-	-	4,44	-	-	124	-
7	Ц.І ч.у 30I и 32I	То же, НПП-ІхІ00	"	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	12	13
9	Ц.І ч.у стр.324	Лампа ЛБ 220в 40вт	шт	84	-	-	-	1,32	-	-	III	-
10	I6-03-II 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.324	То же, НБ 220-60 вт "	"	12	-	-	-	0,075	-	-	I	-
13	Ц.І ч.у стр.324	То же, МО 36-60	"	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-
I4	I6-03-II стр.26	Стартер для лампн. СК-220-40	шт	84	-	-	-	0,163	-	-	I4	-
I5	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ 3х4+1х2,5	км	0,015	-	-	-	x _{1,2} ⁴⁵⁰	-	-	8	-
I6	-"- стр.37	То же, 3х4 мм ²	км	0,2	-	-	-	450	-	-	90	-
I7	-"- стр.37	То же, 2х4 мм ²	"	0,7	-	-	-	405	-	-	284	-

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

Главный инженер проекта *Оксана* ГецияНачальник отдела *С.И.Андр.* КулагинСоставила *В.Д.* АрхиповаПроверила *Л.Л.* Розенберг

С М Е Т А № 4/Э

на слаботочные устройства в производственном корпусе

Составлена в ценах и
нормах с 1.1-73 г.На основании спецификации
Альбом ХУ 1-СУ; 2-СУ

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

№ пп	Прейску- рант, ценник по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. К-бо и зм.	Вес (в т)		Сметная стоимость в руолях						
						Единицы			Оощая			
				едини-оощий цы	обору- дова- ния	монта- жные работы	обору- дова- ния	монта- жные работы	обору- дова- ния	монта- жные работы	всего з/пл. экспл. матин	всего з/пл. экспл. матин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I	15-04-П п.2-888 8-2781	Шкаф слаботочных устройств ШС-ЗМ	шт	I	-	-	95	29,1	8,15	95	29	8
2	29-02-20 п.207 10-947	Коммутатор КД-18	к-т	I	-	-	1035	-	-	1035	-	-
			ном.	I8			-	22	12,6	-	396	227

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	I0-II22	Настройка	K-T	I	-	-	-	30,6	I7,8	-	3I	I8
4	I6-02 п.04-002 I0-974	Телефонный аппарат ТАН-70-2	"	4	-	-	II,7	0,56	0,3	47	2	-
5	I6-02 п.04-0016 I0-974	Телефонный аппар- рат ТА-68 ц.5	шт	6	-	-	9	0,56	0,3	54	3	2
6	Пр-нт 0-84 I0-3098	Громкоговоритель "Эфир"	"	7	-	-	7	3,56	I,88	49	26	I3
7	8-2792	Коробка КРПТ	"	I	-	-	-	4,87	I,83. 0,14	-	5	2
8	I0-7242	Ответвительные коробки УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	0,26	-	2	I
9	8-4276	То же, ⦿ 20 мм	"	0,06	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	6	2
10	I0-7242	Ограничительная коробка УК-2С	"	7	-	-	-	0,769	0,26	-	5	2
II	8-437I	Провод в трубах сеч. до 2,5 мм ²	100м	0,06	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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
II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-09 стр.I00	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	II	12	13
6	-"	Труба газовая	км	6	-	-	-	0,3	-	-	2	-
Итого		руб.		-	-	-	-	-	-	-	12	-
Транспорт по поз.:												
I-4 - 10,9%		руб.		-	-	-	-	-	-	-	I	-
5 - 9,7%		"		-	-	-	-	-	-	-	I	-
Итого		руб.		-	-	-	-	-	-	-	14	-
Плановые накопления 6%		"		-	-	-	-	-	-	-	I	-
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

Проверяла

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	Назначение работ	Единица измере- ния	Объем при расчетных зимних температурах		
					-20°	-30°	-40°
0	I	2	3	4	5	6	7

II. Фундаменты

1.	15	II-3 I9-I-6	Укладка блоков ленточныx фундаментов весом до 1,5 т Ф6, Ф8, Ф6-12, Ф8-12, Ф10, Ф10-12 м3	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.1)	*	17,38	18,86	19,4
3.	17	Д. I ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	79,8	79,8	79,8
4.	18	Д. I ч. IV т.46	То же, класса А-II	кг	99,1	120,6	121,1
5.	19	-"-	То же, класса В-I	*	28,8	31	35,1

0	I	2	3	4	5	6	7
6.	20	II-29 I9-2-6	Установка блоков стен подва- ла объемом более 0,4 м3 ФС4- ФС5-	м3	42,9	46,70	53,23
7.	21	II-28 I9-2-a	то же, объемом до 0,4 м3 ФС4-8, ФС5-8, ФСН-4	м3	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	м3	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)	м3	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.-I,4)	м3	0,78	1,21	0,55
IV. Стены							
15.	57	I3-33	Стены наружные и внутренние				
16.	59	2I-7-а	из кирпича глиняного оштукатуренного при высоте этажа до 5 м	м3	162,82	188,15	205,00
17.	58	<u>I3-34</u>	то же, при высоте этажа				
18.	60	2I-7-а	более 5 м	м3	105,26	105,26	133,66
19.	64	<u>I3-20</u> 2I-66	Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,05 м рубероидом в два слоя	м2	46,0	50,72	58,74
20.	65	II-199 I9-II-м	Укладка перекрышек 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	I	I	I
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 перекрышек 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 т. 46	Арматура класса А-Ш	кг	311,44	329	351,1
25.	70	" -	То же, класса В-1	кг	141,9	150,5	160
26.	71	Ц.1ч.1У т. 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-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-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- шиной 80мм	м ²	291	-	-

0	I	2	3	4	5	6	7
32.	I87a	-"- K=1,8	То же, толщиной 160 мм	м2	-	-	291
33	I87б	-"- K=1,6	То же, толщиной 120 мм	"	-	291	-
34.	I87б	Ц. I ч. II стр. 52	Стоимость пенобетонных плит	м3	23,98	35,97	47,96

Составила

Заслава 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°	-30°	-40°	
0	1	2	3	4	5	6	7
I. Отопление							
1.	7	23-645 т.32-9а	Радиаторы чугунные М-140	экм	105,7	126,7	135,8
2.	6	23-74 т.30-IIб	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	м2	117,65	127,51	137,64
4.	2	23-46 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопровод- ные д=20 мм	м	50,0	20,0	20,0
5.	3	23-47 т.30-I0-а	То же, д=25 мм	м	52,0	46,0	35,0

0	I	2	3	4	5	6	7
6	4	23-48 т.30-I0-а То же, д=32 мм		и	60,0	66,0	55,0
7	5	23-49 т.30-I0-а То же, д=40 мм		"	10,0	10,0	35,0

Составила

Никифорова 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°	- 30°	- 40°	
о	1	2	3	4	5	6	7
1.	4	24-554 т.33-20а	Калориферы КВБ-6	мт	-	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

В.Ильин

Никитина