ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-280

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

АЛЬБОМ XУ

ЧАСТЬ I

КНИГА 2

СМЕТЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

13902-15
ЦЕНА 1-28

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1976 г.

Заказ № 4475 Тираж 850 экз.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

13982-15

902-2-160

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 Н.Хазиков

Главный инженер проекта О.Гецин

Начальник сметного отдела В.Картамев

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
I.	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	5I
6.	Смета № I-6 - оборудование гардеробных	57
7.	Смета № I-7 - оборудование мехмастерской	59
8.	Смета № I-8 - оборудование лаборатории	62
9.	Смета № 3/Э - электроосвещение производственного корпуса	65
IO.	Смета № 4/Э - слаботочные устройства	7I
II.	Ведомость к смете № I-I - на изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур	76
I2.	То же, к смете № I-3	8I
I3.	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
КС-4 по КС-6
КС-IO по КС-27
Альбом УШ

Сметная стоимость - 37,03 тыс.руб.
Строительный объем - 2226,5 м3
Стоимость I м3 - I6,63 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 IO-48-г тех.ч. п.39	Срезка растительного грунта в осях А-Б, I-6 бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (0,024I+0,0I47x2)xI,I5=0,06I	м3	25	0,06I	2

I	2	3	4	5	6	7
2	I-320 I0-4I-к I-364 I0-44-к Ценник № 3 часть I, стр.28 I-344 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 автомобили-самосвалы с отвозкой грунта на расстояние до I км Цена: 0,I44+0,0I96+0,02I6+0,25xI,7=	м3	I04,0	0,6I	63
3	I-82 I0-23-с	То же, в отвал	м3	87	0,I09	9
4	I-82 I0-23-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	I75	0,I09	I9
5	I-6I0 I0-I03-б Тех.часть п.I3 К=I,2	Зачистка дна и стенок котлованов и траншей вручную Цена: I,06xI,2=I,27	м3	42	I,27	53
6	I-405 Тех.часть п.38,39 К=0,85 I-406 К=2 I0-48-д	Перемещение грунта, разработанного экскаватором в отвал, бульдозером на 30 м Цена: (0,0306x0,85+0,0I77x2)x xI,I5=0,07I	м3	262	0,07I	I9

I	2	3	4	5	6	7
7	I-6I8 I0-I04-б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлованах площадью до 2,5 м2 под каналы в осях А-Б, I-6 и фундаменты под оборудование	м3	I0,5	I,I3	I2
8	I-628 Тех.часть п.64 К=0,8 I0-I04-е	То же, в котлованах площадью до 5 м2 для фундаментов под оборудование ФО-3 Цена: 0,86х0,8=	м3	2,6	0,69	2
9	I-686	Подача грунта транспортером для подсыпки под полы	"	55	0,39	2I
I0	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением	"	I62	0,43	44
II	I-435 I-436 К=5 I0-49-д	Перемещение грунта бульдозером для ручной засыпки на 30 м Цена: 0,0I65+0,0069х5=	"	67	0,05I	3
I2	I-435 I-436 К=5 I0-49-д	Засыпка и перекидка под полы бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0I65+0,0069х5=	"	240	0,05I	I2

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-9I0 I0-I4I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	240	0,I24	30
		Итого по I разделу	руб.	-	-	289
		II. Фундаменты под здание				
I4	I8-I 2I-5-а	Песчаное основание под ленточные фундаменты	м3	9,7	5,84	57
I5	II-3 I9-I-б	Укладка блоков ленточных фундаментов весом до I,5 т Ф6 - I6 шт Ф8 - I9 шт. Ф6-I2 - 4 шт. Ф8-I2 - 3 шт.	м3	I8,86	3,69	70
I6	КСЦ	Стоимость фундаментных блоков объемом от 0,2 до I м3 из бетона М-I50 (по серии I.II2-I в,I)				
	п.4239	Ф-8	м3	I0,58	39,00	4I3
	п.4240	Ф8-I2	"	0,82	39,40	32
	п.424I	Ф6	"	6,64	39,20	260
	п.4242	Ф6-I2	"	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-III	кг	I20,6	-	-
I9	-"-	То же, класса В-I	кг	3I	-	-
20	II-29 I9-2-б	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3 ФС4 - 5I шт. ФС5 - 28 шт.	м3	46,70	3,39	I58
2I	II-28 I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м3 ФС-4-8 - 34 шт. ФС-5-8 - 6 шт. ФСН-4 - 2I шт.	м3	9,8	5,74	56
22	ЦСЦ п.4203	Стоимость блоков стен подвала из бетона марки I00 (по серии I.II6-I вып.I) марки ФС4	м3	27,69	36,50	IOII
23	-"- п.4204	То же, ФС4-8	м3	5,85	42,30	247
24	-"- п.4205	ФС-5	м3	I9,0I	35,80	68I
25	КСЦ п.4206	ФС5-8	м3	I,29	36.60	47

I	2	3	4	5	6	7
26	КСЦ п.42I4	ФСН-4	м3	2,67	42,60	II4
27	I2-7 20-I-ж	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I00 (выше отм. - I,4)	м3	4,98	28,20	I40
28	I2-7 20-I-ж	То же из бетона М-I50(ниже отм. - I,4)	м3	I,2I	20,I4	24
		Цена: 28,2+(2I,9-20)xI,02=20,I4				
29	I2-42 20-5-в	Закладные детали ленточных фундаментов М-I-4 шт.	т	0,03	309	9
		Итого по П разделу	руб	-	-	3357
		Ш.Подпольные каналы и фундаменты под оборудование				
30	I3-2 2I-5-б	Щебеночная подготовка слоем I0 см под фундаменты оборудования и каналы	м3	4,28	9,I8	39
3I	I2-30 20-3-а	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I00	м3	23,67	25,70	609
		ФО-I по ФО-7				
32	I2-20 20-3в	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-I по ФО-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 раствором слоем 30 мм	м2	I5,5	0,79	I2
		Цена: 0,55+0,24-0,79				
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-I00	м3	8,98	23,60	2I2
36	I3-4I 2I-7-д	Стены и дно канала из кирпича глиняного обыкновенного	м3	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.I04 п.54	Заложить газовые трубы д=50 мм	м	5,0	I,65	8
		Цена: 0,86-0,64+I,43=I,65				
39	26-89 38-5-б Ц.I ч.I стр.I04 п.58	То же, д=I00 мм	м	9,20	3,78	35
		Цена: I,5I-I,45+3,52=				

I	2	3	4	5	6	7
40	36-654 49-90	Перекрыть канал щитами из рифленой стали Щ-I I,08x0,5x2=I,08 Щ-2 I,08x0,36x6=2,33 Щ-3 I,8x0,84=0,9I Щ-4 8,2x0,55=4,5I Итого: =8,83	м2	8,83	II,30	I00
4I	II-3I4 I9=I4-М	Укладка плит покрытия каналов площадью до I м2 ПЗД - 9 шт. ПТ2д - I6 шт. Итого: 25 шт.	шт	25	0,62	I6
42	II-3I3 I9-I4-л	То же, площадью до 0,5 м2 ПТд - 6 шт.	шт	6	0,29	2
43	ЦСЦ 3948 I252	Стоимость плоских плит покрытия каналов площадью до 3 м2 объемом до 0,I м3, длиной до 3 м, из бетона М-200, по серии ИС-0I-04, вып.2. Тип ПIд	м3	0,24	70	I7
44	3956 I252	То же, марки 300 тип ПЗд	м3	0,8I	68	55

I	2	3	4	5	6	7
45	3966 I252	То же, утепленные тип ПТ2д	м3	I,76	66	II6
46	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	(II0,2)	-	-
47	-	То же, класса А-II	кг	(57)	-	-
48	-	То же, класса В-I	кг	(63)	-	-
49	I2-73 20-I0-а пп.I4,I5	Монолитные плиты перекрытия каналов толщиной до 200 мм из бетона М-200 ПКМI 0,I3x3=0,39 ПКМ2 0,I5xI=0,I5 Итого 0,54 Цена: 34,20+(24,6-22,8)xI,0I5=	м3	0,54	36,03	I9
50	Ц.I ч.II п.2I	Арматура класса А-I	т	0,0I9	I66,00	3
5I	-"- п.22	То же, А-II	т	0,022	I74,00	4
52	26-435 38-2I-д	Закладные патрубки д=250 мм в плитах ПКМI и ПКМ2	т	0,I3I	930,00	I22
53	I7-284 27-23-а	Штукатурка стен воздухозаборного канала цементным раствором	м2	I9,3	0,59	II

I	2	3	4	5	6	7
54	I2-I60 20-23-в	Железнение по штукатурке	м2	I9,3	0,I8	3
55	I6-I03 25-I2-з	Цементный пол в воздухозаборном канале	м2	I0,8	0,78	8
56	I2-8I 20-II-б	Устройство стен каналов из монолитного бетона М-I00	м3	0,62	44,90	28
56а	12-12 20-9 прим 1	Засыпка из пазух фундаментов песком оси А-Б, 5-6 с уплотнением	м3	3,0	6,16	18
		Итого по разделу	руб.	-	-	2342
		IУ. Стены				
57	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	I02,75	26,00	2672
58	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	7I,I0	24,70	I756
59	I3-33 2I-7-а	То же, внутренние при высоте этажа до 5 м	м3	85,4	26,00	2220
60	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	34,I6	24,70	844
6I	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен с наружной стороны	м2	527,4	0,I03	54

I	2	3	4	5	6	7
62	I3-355 2I-29-к	Вытяжные шахты из обыкновенного глиняного кирпича Ш-I, Ш-2	м2	I,48	28,70	42
63	I2-42 20-5-в	Заложить в кирпичную кладку стен металлическую раму РМI	кг	20,6	0,309	6
64	I3-20 2I-6-в	Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,05 м рубероидом в два слоя	м2	50,72	I,I8	60
65	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	5,92	9,69	57
		БУ27б - 2 шт.				
		БI3 -I9 шт.				
		БI5 - 8 шт.				
		БУI5 -2I шт.				
		БI9 -69 шт.				
		БУI9 -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 I т БГ-24	шт	2	I,70	3

I	2	3	4	5	6	7
68	445I II26	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек объемом до 0,5 м3	м3	6,52	52,70	344
69	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	329	0,I94	64
70	-"-	То же, класса В-I	кг	I50,5	0,2I4	32
7I	-"-	То же, класса А-I	кг	52,7	0,I73	9
72	-"-	То же, закладные детали	кг	I,6	0,3I	-
73	II-3I I9-3-б	Установка ж/бетонных стоек ворот С-I и С-2	м3	I,24	I0,60	I3
74	4399 II2I	Стоимость сборных ж/бетонных стоек из бетона М-200	м3	I,24	55,25	69
		Цена: 57,8-(I,53+I,02)=55,25				
75	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	35,2	0,I9	7
76	-"-	То же, А-II	"	40,6	0,20	8
77	-"-	Закладные детали	"	95	0,33	3I
78	II-I94 I9-II-к	Установка ригеля ворот Р-I	шт	I	4,99	5

I	2	3	4	5	6	7
79	4706 I247	Стоимость сборного ж/бетонного ригеля из бетона М-200	м3	0,94	53,35	50
		Цена: 55,9-(I,53+I,02)=53,35				
80	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	3I,8	0,I73	6
8I	-"-	То же, класса А-II	"	35,2	0,I84	6
82	-"-	Закладные детали	"	60	0,3I	I9
83	II-30 I9-3-0	Установка стоек из асбестоцементных труб с наоивкой бетоном марки 200 - 6 шт	м3	0,42	I5,00	6
		= 0,07x6=0,42				
84	ЦСЦ п.4398	Стоимость сборных стоек из бетона М-200	м3	0,42	59,45	25
		Цена: 62,0-(I,53+I,02)=59,45				
85	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I4,4	0,20	3
86	-"-	То же, класса А-II	кг	93,6	0,22	2I
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,I2 т КВ-30	шт	3	4,90	I5
89	ЦСЦ п.36II I999	Стоимость плит козырьков из бетона М-200 3,I2х2,8х3=24,2I	м2	24,2I	5,87	I42
90	I3-330 2I-26-а	Леса для кладки стен высотой этажа более 5 м	м2 вертик. проек.	238,3	0,426	I02
9I	I3-329 2I-25-б	Укладка подоконных железобетонных плит марки АОI6-20 шт.27	м2	8,64	5,32	46
		Итого по разделу IУ	руб.	х	-	8740
		У. Перегородки				
92	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	I90,86	3,09	590
93	I3-46 2I-7-и	То же, толщиной в I/4 кирпича	м2	2,75	2,05	6
94	I3-30I 2I-22-е	Установка перегородок из стеклоблоков	м2	35,65	I5,70	560

I	2	3	4	5	6	7
95	I2-57 20-8-а п.п.I8;I7	Вертикальная обвязка перегородки тамбура из монолитного бетона М -300 Цена: 36,80+(28,4-20,8)xI,02=	м3	0,07	44,55	3
96	I2-80 20-II-а	То же, горизонтальная обвязка Цена: 44,90+(28,4-20,8)xI,02	м3	0,02	52,65	I
97	I5-54 28-9-б	Обшивка горизонтальной обвязки перегородки тамбура чистыми досками	м2	0,47	I,94	I
98	I5-53 28-9-а К=I,33 на толщину	Утепление стен тамбура и воздухозаборных камер фибролитовыми плитами толщиной I0Смм Цена: 2,IIxI,33=2,8I	м2	27,90	2,8I	78
		Итого по разделу У	руб	-	-	I255
		<u>УI. Лестницы</u>				
99	II-378 I9-I9-а	Укладка лестничных маршей весом до I,0 т ЭМ-83-I4-к	шт	2	3,04	6

I	2	3	4	5	6	7
I00	Ц.п.3596 I920	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-33-I4 по серии I.I50-I	м2	I0,56	8,22	87
I0I	II-463 I9-30-а	Укладка проступей лестничных маршей	м3	0,335	I0,80	4
I02	Ц.п.3598 I929	Стоимость проступей лестничных маршей длиной I,35 м ЛН-I4 - 20 шт. ЛН-I4н - I шт. ЛН-I5-в - I шт. ЛН-I4-к - I шт.	м	3I,2	I,32	4I
I03	II-378 I9-I9-а	Укладка сборных железобетонных лестничных площадок весом до I т	шт	2	3,04	6
I04	Ц.п.3592 I923	Стоимость лестничных площадок ЛП28-I3, ЛП28-I3 в	м2	6,4	6,60	42
I05	I3-3I6 2I-23-з	Решетки стальные простые лестничные с сосновым поручнем ОВП-27-I - I шт. ОЛ-33-I - 2 шт.	м	8,3	6,25	52
		Итого по УI разделу	руб.	-	-	238

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Перекрытия на отм. + 3,3				
I06	II-302 I9-I4-ж	Укладка сборных ж/бетонных плит безбалочных перекрытий при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т марки ПС60-I2 серия I.I4I.I	м2	II3,86	0,7I	8I
I07	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-I2 пролетом 5,98м нормативная нагрузка 780 кг/м2 приведенная толщина I2см	шт	I6	-	-
			м2	II3,86	7,94	904
		Цена: (6,30+0,06х8,3 -0,I0х2,2)х хI,02 + 4,I6х0,296				
I08	I2-75 20-I0-в ЦСЦ п.I4 п.I5	Монолитные ж/бетонные участки перекрытия из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте до 6 м ППМI, ППМ-2,	м3	2,I5	33,54	72
		Цена: 3I,7I+(24,6-22,8)хI,0I5= = 33,54				
I09	П.I ч.П п.2I	Арматура класса А-I	кг	30	0,I66	5
II0	-"- п.22	То же, класса А-II	кг	78,6	0,I74	I4
III	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные плиты перекрытия	кг	I2	0,309	4
		Итого по УП разделу	руб	-	-	I066

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Покрытие				
II2	II-30Ф I9-I4-к	Укладка ж/бетонных плит бесшовных покрытий при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т ПАШВ-2 / I,5x6 ПАШ-7 / I,5x6 ПС60-I2 ПС-60-I2А 7,I2xI=7,I2	м2	287,92	0,7I	204
II3	ЦСЦ п.4350 / I62	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПАШВ / I,5x6 - 2				
		из бетона марки 200	м3	8,6I	5I,20	44I
II4	-"-	То же, марки ПАШ -В-7-3 / I,5x6				
		из бетона М-250	м3	I,23	52,22	64
		Цена: 5I,20+I,02=52,22				

I	2	3	4	5	6	7
II5	ЦСЦ прилож.2	Стоимость арматуры плит из стали класса А-I	кг	32	0,I7	5
II6	-"-	То же, А-III	кг	25I,2	0,I9	48
II7	-"-	То же, А-III-в	кг	3I4	0,20	63
II8	-"-	То же, В-I	кг	202	0,2I	42
II9	-"-	То же, закладных деталей	кг	76,8	0,30	23
I20	Пр-нт 06-03 п.I900 примеч. т.3В п.п.3,4,5	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит марки ПС60-I2, ПС60-I2А пролетом 5,98м, нормативная нагрузка 780 кг/м2, приведенная толщина I2 см	шт	20	-	-
	ЦСЦ стр.I99	Цена: (6,30+0,06х8,3 -0,I0х2,2)х х I,02+4,I6х0,296	м2	I43,92	7,94	II43
I2I	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 вентиляционных устройств	шт	2	I,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,I26	79,00	I0
I24	ЦСП прил.2	Арматура А-I	кг	7,2	0,I7	I
I25	-"-	То же, А-III	кг	2,8	0,I9	I
I26	-"-	Арматура класса В-I	кг	5,2	0,2I	I
I27	-"-	Закладные детали	"	4	0,30	I
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	2029
		IУ. Металлоконструкции				
I28	I4-I8-7I 22-6-ж Тех.часть п.6 К=I,25	Монтаж металлоконструкций путей кран-балок БМI - 2 шт. БМ2 - 2 шт. Цена: II,8+(3,9+5,6)х0,25=I4,I8	т	I,44	I4,I8	20
I29	Ц.I ч.II п.67	Стоимость металлоконструкций путей кран-балок	т	I,44	I64,00	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
I3I	I4-29-7I 22-7-к Тех.часть п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкций лестниц с площадкой и ограждением Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0.I5=	т	0,553	29,30	I6
I32	Ц.I ч.П п.439	Стоимость металлоконструкций	т	0,553	230,00	I27
		Итого по IX разделу	руб.	-	-	4 0I
		X. П р о е м ы				
I33	I5-I57-72 23-28-а	Установка оконных блоков площ. до 5 м2 со спаренными переплетами без привязки приборов в кирпичных стенах О-2 (ВС2-94) 2,57х20=5I,4	м2	5I,4	2,89	I49
I34	I5-I58-72 23-28-б	То же, площадью до I0 м2 О-I (ВСI-94) шт. I (ВС2-94) шт. 2 (I,7I+2,52х2)х7=47,95	"	47,95	I,74	83
I35	Ц.I ч.П п.I86	Стоимость оконных блоков с внутренним открыванием створов со спаренными переплетами ВС-I-94 - 7 шт.	м2	II,97	I2,20	I46

I	2	3	4	5	6	7
I36	-"- п.I87	То же, ВС2-94 - 34 шт.	м2	87,38	I0,30	900
I37	I7-856 27-69-6 Дополн.I0 ЕРЕР в.I стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов, открывающихся в одну сторону, оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,0IxI,II=2,23	м2	99,35	2,23	222
I38	I5-I6I-72 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	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 23-35-а	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена: I,33+0,9=2,23 Д2 (ДХ7) 2,06х8=I6,48 Д5 (Д60) 2,36х3=7,08 Итого =23,56	м2	23,56	2,23	53
I4I	Доп.вып.6 стр.II7 п.422	Стоимость однопольных дверных блоков Д37 по ГОСТ I4624-69 шт.8	м2	I6,48	II,90	I96

I	2	3	4	5	6	7
I42	-"- п.456	То же, д=60 шт.3	м2	7,08	II,80	84
I43	Ц.I ч.I п.527	Стоимость приборов для однопольных дверей, входных в здание	комп.	3	5,23	I6
I44	-"- п.540	То же, для внутренних дверей	"	8	4,34	35
I45	I5-I89-72 23-35-б I5-I93-72 23-35-б,г	Установка внутренних дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах ДI (Д32) шт.2	м2	7,I2	I,69	I2
		Цена: I,03+0,66=I,69				
I46	Ц.I ч.II п.4I7	Стоимость двупольных дверных блоков марки Д32 по ГОСТ I4624-69	м2	7,I2	II,80	84
I47	Ц.I ч.I п.54I	Стоимость приборов для двупольных дверей Д32	комп.	2	4,68	9
I48	I5-I90-72 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	33,46	2,I5	72
		Д60 - I шт. Д37 - 5 шт. Д38 - 5 шт. Д45 - 5 шт. ДБШ2 - I шт.				

I	2	3	4	5	6	7
I49	Доп.к ЕРЕР Ц.I ч.П в.6 п.422	Стоимость дверных блоков однопольных марки Д-37 по ГОСТ I4624-69 шт.5	м2	I0,3	II,90	I23
I50	-"- п.456	То же, Д60 шт.5	м2	2,36	II,80	28
I5I	-"- п.423	То же, Д38 шт.5	м2	8,25	I2,I0	I00
I52	-"- п.429	То же, Д45 шт.5	м2	I0,3	I0,70	II0
I53	Ц.I ч.П р.П п.74	То же, ДБШ-2 шт.I	м2	2,25	9,40	2I
I54	Ц.I ч.I п.540	Стоимость приборов для дверей входных в комнаты, однопольных	комп.	I0	4,34	43
I55	-"- п.533	То же, для дверей санузлов	"	5	I,53	8
I56	-"- п.535	То же, встроенных шкафов	комп.	I	2,07	2
I57	I7-874 27-69-I2	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом Д60 шт.4 Д45 шт.5	м2	2,54	2,03	5
I58	24-446 33-I4-а Доп.к ЕРЕР в.4 стр.I6 п.3284 Ц.I ч.Ш п.654	Установка дверей герметических утепленных I,25х0,5 плитой минераловатной Цена: I3,7-II+I3,8=I6,50	шт	2	I6,50	33

I	2	3	4	5	6	7
I59	I5-224-72 23-42-в	Установка ворот распашных площадью до I0 м2 по серии ПР-05-36,4	м2	9,0	4,I2	37
I60	Ц.I ч.II п.I97	Стоимость блоков глухих	м2	2,97	II,2	33
I6I	-"- п.202	То же, блоков с калиткой	м2	2,97	I3,3	40
I62	-"- п.2I2	То же, с оконными переплетами	м2	2,52	9,2	23
I63	Ц.I ч.II п.I35	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	I5-2I6-72 23-4I-а	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися полотнами В-IX (типовой проект от 407-3-I66 до 407-3-I68) В-IX шт.2	м2	7,88	2,8I	22
I67	Ц.I ч.II п.I35	Стоимость металлической рамы ворот	т	0,352	203,00	7I
I68	Ц.I ч.II п.204	Стоимость полотен воротных типа П2	м2	7,88	40,70	32I

I	2	3	4	5	6	7
I69	Ц.I ч.I п.468	Приборы воротные	кг	9I,52	0,37	34
I70	24-420 33-9-г	Установка неподвижных жалюзийных решеток площадью до 3 м2 ВЖ-3	шт	2	2,20	4
I7I	24-4I7 33-9-а	То же, площадью до 0,25 м2 СТД-529I	шт	4	I,06	4
I72	Ц.I ч.II п.I848	Стоимость жалюзийных решеток площадью до 3 м2 ВЖ-3	м2	3,3	I3.60	45
I73	-"- п.I846	То же, площадью до 0,25 м2 СТД-529I	м2	0,53	I7,6	9
		Итого по разделу X	руб.	-	-	3304
		XI. П о л ы				
I74	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I67,9	0,37	62
I75	I6-43 25-6-9	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00, толщиной I00 мм типа I-5	м3	I6,79	23,60	396
I76	I6-I03 25-I2-з	Устройство цементного покрытия 30 мм	м2	42,57	0,78	33

I	2	3	4	5	6	7
I77	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементного покрытия	м2	42,57	0,08	3
I78	I6-I0I 25-I2-е	Бетонное покрытие толщиной 30 мм, тип 2	м2	I4,74	I,II	I6
I79	I6-230 25-I7-д	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе типа 3; 4,6	м2	I28,9	3,89	500
I80	I6-82 25-I0-а	Устройство цементной стяжки 20 мм тип пола Т-4	м2	6,07	0,54	3
I8I	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя тип пола Т-4	м2	6,07	I,53	9
I82	I6-600 26-I0-в К=0,6	Утепление пенобетоном толщиной слоя 60 мм тип 7. Цена: 2,9Ix0,6=I,746	м2	60,88	I,746	I06
I82а	I6-620 26-I0-в	То же, толщ.м тип 6	м2	5I,I2	0,7I	36
I83	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщиной 25 мм, тип полов 5,7 Цена: 0,54+0,I0I	м2	98,3I	0,64	63

I	2	3	4	5	6	7
I84	I6-830 25-28-а	Покрытия из рубина на мастике из клея № 88, тип полов 5,7	м2	98,3I	4,I2	405
		Итого по XI разделу	руб	-	-	I686
		XII. Кровля				
I85	I6-6I8 26-I0-к	Пароизоляция покрытия оклеечная из одного слоя пергамина на мастике	м2	291	0,2I5	63
I86	I6-74 25-9-а	Укладка выравнивающего слоя из шлакобетона по уклону	м2	29,I	22,50	655
I87	I6-600 26-I0-в К=I,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I20 мм Цена: 2,9IхI,2=3,492	м2	29I	3,492	I0I6
I88	I6-625 26-II-б К=0,75	Устройство цементной стяжки толщиной I5 мм Цена: 0,439х0,75=0,329	м2	33I	0,329	I09
I89	I6-6I8 I6-520 26-5-г прим.5 26-I0-в	Кровли рулонные скатные из четырех слоев рубероида на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	33I	2,40	794

I	2	3	4	5	6	7
I90	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	526	0,0777	4I
I9I	24-358 33-6-д К=I,29 поправка на периметр	Зонт над вытяжным каналом из стали тонколистовой периметром 4500 мм Цена: 6,74хI,29=	мт	2	8,69	I7
I92	Ц.I ч.II п.862	Стоимость зонта из тонколистовой стали	кг	I63,2	0,34	55
		Итого по XII разделу	руб.	-	-	2595
		XIII. Отделочные работы				
I93	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки внутренних стен из кирпича	м2	4I9,4	0,I03	43
I94	I7-358 27-36-а	Облицовка стен листами сухой штукатурки под окраску	м2	539,4	I,03	556
I95	I7-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка по камню стен внутри здания	м2	2I,8	0,7I	I5
I96	I7-325 27-29-а	То же, по сетке с устройством каркаса и сетки	м2	27,9	2,7I	76

I	2	3	4	5	6	7
I97	I2-I60 20-23-в	Железнение оштукатуренной поверхности в помещениях воздухозаборной камеры	м2	24,5	0,I8	4
I98	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	м	258,2	0,26	67
I99	I7-3II 27-24-к	Штукатурка плоских откосов внутри неоштукатуриваемых помещений	м2	37	I,52	56
200	I7-36I 27-36-в	Облицовка оконных откосов местами сухой штукатурки под окраску	м2	24,6	I,46	36
20I	I7-323	Отделка потолков из сборных железобетонных панелей под окраску	м2	220	0,04	9
202	I7-324	То же, из сборных железобетонных плит	м2	I29,6	0,I2	I6
203	I7-577 27-64-в 27-48-в	Внутренняя клеевая высококачественная окраска по штукатурке	м2	65I,6	0,3I9	208
204	I7-589 27-49-б	Известковая окраска по кирпичу	м2	224,5	0,037	8
205	I7-I20 27-I2-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов	м2	I90,3	3,83	729

I	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	0,7I	I85
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	I6
209	I7-646 I7-648 27-55-ж,д 27-66-ж,д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений из блоков белилами с добавлением колера площадью до 4 м2	м2	5I,4	I,08	56
		Цена: 0,29(3,2-0,3)+0,8х0,3=I,08				
2I0	I7-646 I7-648 27-55-д,ж 27-66-ж,д	То же, площадью более 4 м2	м2	47,95	0,856	4I
		Цена: 0,29(2,6-0,2)+0,8х0,2=0,856				
2II	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 глухими полотнами	м2	23,6	0,552	I3
		Цена: 0,23х2,4=0,552				

I	2	3	4	5	6	7
212	-"-	То же, с остекленными полотнами	м2	7,08	0,414	3
		Цена: 0,23хI,8=0,414				
213	I7-645 I7-647 27-55-е,г 27-66-е,г	То же, в перегородках с глухими полотнами	м2	I8,55	0,744	I4
		Цена: 0,23+(2,7-0,3)+0,74х0,3=				
214	-"-	То же, с остекленными полотнами	м2	I2,66	0,636	8
		Цена: 0,23(2,I-0,3)+0,74х0,3				
215	I7-645 I7-647 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)+0,74х0,2=0,723				
216	I7-628 27-54-г 27-65-г	Простая масляная окраска ворот белилами с добавлением колера	м2	40,52	0,36	I5
217	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска жалюзийных решеток белилами с добавлением колера	м2	7,7	0,548	4

I	2	3	4	5	6	7
2I8	I78-7I-22-25-л	То же, металлических лестниц и площадок за 2 раза	т	0,553	I0,5	6
2I9	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, лестничных решеток	м2	6,0	0,548	3
220	I4-I94-7I 22-27-в	Окраска металлоконструкций кран-балок битумным лаком за 2 раза	т	I,44	I,34	2
22I	I4-М-533 Ц.№ I4-533 с накладн. расходами	Окраска металлоконструкций зонта над вентиляционной шахтой битумным лаком за 2 раза	м2	5	0,23	I
222	-"-	То же, металлоконструкций подпольных каналов и фундаментов	м2	I6	0,23	4
223	I7-200 27-I7-а	Оштукатурить цоколь по фасаду цементным раствором	м2	42	I,06	45
224	I7-598 27-52-а	Известковая окраска штукатуренных мест на фасадах	м2	95,2	0,03I3	3
224а	20-78 к=2 27-1-5-м	Окрасить синтетической эмалью казырек КВ-30 и стойки С I	м2	20,0	0,272	5
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	2247

I	2	3	4	5	6	7
		XIУ. Разные работы				
225	32-341 45-58-б	Основание под отмостку из щебня толщиной 100 мм	м2	62,5	I,47	92
226	32-339	Асфальтовая отмостка из мелкозернистой асфальтированной смеси толщиной слоя 25 мм	м2	62,5	0,86	54
227	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного подстилающего слоя под пандусы ворот слоем I0 см	м3	I,86	I2,70	24
228	I6-43 25-6-д	Устройство бетонного основания под пандусы ворот из бетона М_I00	м3	3,9	23,60	92
229	32-339 45-37-6	Асфальтобетонное покрытие пандусов толщиной 25 мм	м2	I8,6	0,86	I6
230	I3-323 2I-24-а	Устройство крыльца с входной площадкой из сборных железобетонных плит	м2	20,2	I0,I0	204
		Итого по XIУ разделу	руб.	-	-	482

С В О Д К А

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма в рублях		Средневзвешенная единичн. стоим. в руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад. расходами и планов. накоплен.	прямых затрат	с наклад. расходами и планов. накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	$м^3$	404,I0	289	356	0,72	0,88	0,96
2.	Фундаменты	"	8I,55	3357	4I45	4I,I6	50,84	II,30
3.	Подпольные каналы и фундаменты под оборудование	"	70,I3	2342	2892	33,40	4I,24	7,9I
4.	Стены	"	303,59	8740	I0789	28,79	35,54	29,44
5.	Перегородки	м2	229,26	I235	I525	5,39	6,65	4,32
6.	Лестницы	"	I6,96	238	294	I4,03	I7,33	0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Перекрытия	$м^3$	I5,59	I066	I3I6	68,38	84,4I	3,66
8.	Покрытие	"	9,84	2029	2505	206,20	254,67	6,87
9.	Металлоконструкции	т	2,0	40I	460	200,50	230,00	I,34
I0.	Проемы	м2	I85,45	3304	4080	I7,82	22,00	II,02
II.	Полы	"	284,52	I686	2082	5,93	7,32	5,72
I2.	Кровля	"	33I	2595	3205	7,84	9,68	8,76
I3.	Отделочные работы	"	I605,6	2247	278I	I,40	I,73	7,6I
I4.	Разные работы	руб.	-	482	595	-	-	-
	Всего:	руб.	-	300II	37025	-	-	I00%

Составила (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-I, 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 - I,80 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Канализация				
I	23-35 т.30-6-б	Проложить трубы канализационные чугунные д=I00 мм в здании	п.м	2I	3,95	83
2	23-34 30-6-а	То же, д=50 мм	"	I5,0	2,52	38
3	23-6I 30-I0-в	То же, стальные водогазопроводные д=40 мм	"	5,0	I,87	9
4	23-35I 3I-3-г	Трапы чугунные эмалированные д=50 мм	шт	2	4,08	8

I	2	3	4	5	6	7
5	I-6I0 I0-I03-б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншее 0,7xI,2x9=	м3	7,6	I,06	8
6	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта в траншеи	м3	7,6	0,43	3
7	23-32 30-3-г	Укладка чугунных труб д=I00 мм	м	9,0	2,38	2I
8	23-366 3I-5-а	Унитазн "Компакт" фаянсовые тарельчатые с косым выпуском	шт	I	2I,8	22
9	23-322 3I-I-г	Умывальники прямоугольные фаянсовые со смесителями	шт	6	2I,8	I3I
I0	23-40 таб.30-7	Флюгарка стальная д=I50 мм на вытяжном стояке	шт	I	0,48	I
II	I7-702 т.27-60-х т.27-68-х	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	м2	I5,33	0,424	6
I2	23-I04 т.30-I4-а	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	м	50,0	0,03	2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	33I

I	2	3	4	5	6	7
		П. Водопровод				
I3	23-62 т.30-I0-г	Проложить трубы стальные водогазопроводные оцинкованные д=50 мм	п.м	I0,0	2,30	23
I4	23-60 т.30-I0-в	То же, д=32 мм	"	2,0	I,6I	3
I5	23-59 т.30-I0-в	То же, д=25 мм	"	5,0	I,34	7
I6	23-58 т.30-I0-в	То же, д=20 мм	"	I5,0	I,07	I6
I7	23-57 т.30-I0-в	То же, д=I5 мм	"	I0,0	I,07	II
I8	23-392 т.3I-I3д	Водомер для холодной воды ВК-6,3 д=40 мм	шт	I	I7,00	I7
I9	Ц.I ч.III п.I4I	Вентили запорные муфтовые марки I5кчI8к д=50 мм	"	I	2,92	3
20	-"- п.I39	То же, д=32 мм	"	I	I,65	2
2I	-"- п.I38	То же, д=25 мм	"	2	I,22	2
22	-"- п.I37	То же, д=20 мм	"	4	0,84	3
23	-"- п.I36	То же, д=I5 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	I	II,80	I2
25	23-386 т.3I-II-б	Кран поливочный д=25 мм	шт	I	I,79	2
26	Ц.I ч.III п.I824	Рукава резино-тканевые д=25 мм	п.м	70,0	I,34	94
27	23-I04 30-I4-а	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	м	42,0	0,03	I
28	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	6,8I	0,548	4
		Итого по П разделу	руб.	-	-	203
		III. Горячее водоснабжение				
29	23-60 30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные д=32 мм	п.м	30,0	I,6I	I8
30	23-59 т.30-I06	То же, д=25 мм	п.м	20,0	I,34	27
3I	23-58 30-I0-в	То же, д=20 мм	"	4,0	I,07	4
32	23-57 30-I0-в	То же, д=I5 мм	"	3,0	I,07	3
33	Ц.I ч.III п.I30	Вентили запорные чугунные марки I5кчI8п д=I5 мм	шт	2	0,95	2

I	2	3	4	5	6	7
34	-"- п.I3I	То же, д=20 мм	мт	2	I,I0	2
35	-"- п.I30	То же, д=25 мм	"	2	0,95	2
36	23-60I 32-5-к Цена завода "Комсомолец" г.Тамбов	Водоподогреватель электрический емкостью 500 л Цена: I9,00+I46I,00xI,05xI,0I2=	мт	2	I586,60	3I73
37	-	В том числе зарплата 0,8+I0,7=	"	I	II,5	(I2)
38	23-343 3I-2д	Смеситель со стационарной душевой сеткой	"	2	5,0I	I0
39	23-I04 30-I4-а	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	м	57,0	0,03	2
40	I7-703 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 и регулировка I%	"	-	-	33
		Итого	руб.	-	-	33II

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка затрат				
		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 Гецин
Начальник отдела Картамев
Составила Никитина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-3

на отопление производственного корпуса

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

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость - I,3I тыс.руб.
Строительный объем - 2226,5 м3
Стоимость I м3 - 0,59 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Раздел - отопление				
I	23-46 таб.30-I0а	Проложить трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	I20,0	0,74	89
2	23-46 т.30-I0-а	То же, д=20 мм	"	20,0	0,79	I6
3	23-47 т.30-I0-а	То же, д=25 мм	"	46,0	0,96	44
4	23-48 т.30-I0-а	То же, д=32 мм	"	66,0	I,I2	74
5	23-49 т.30-I0-а	То же, д=40 мм	"	I0,0	I,24	I2

I	2	3	4	5	6	7
6	23-74 т.30-II-б	Трубопровод подающий и обратный коллектор из стальных бесшовных труб д=I08х4 мм(регистры)	м	8,0	3,29	26
7	23-645 т.32-9-а	Установить радиаторы чугунные М-I40	экм	I26,7	5,I8	656
8	Цен.I ч.Ш п.I466	Кран двойной регулировки марки II6-25БК д=I5 мм	шт	II	0,83	9
9	-"- п.I30	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п д=I5 мм	шт	9	0,95	9
I0	-"- п.I3I	То же, д=20 мм	"	5	I,I	6
II	23-673 т.32-I0-д	То же, воздухосборник горизонтальный д=I59х4,5, е=355	шт	2	5,83	I2
I2	23-I04 т.30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	262	0,03	8
I3	I7-703	Окраска труб радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	I27,5I	0,548	70
I4	26-I2I т.38-7а	Нормальная противокоррозийная изоляция труб д=25 мм	п.м	5	0,I4	I
I5	I9-46 т.28-3б	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,0I	206	2

I	2	3	4	5	6	7
I6	I9-205 т.28-I3-и	Обертывание поверхности изоляции стеклянной тканью в один слой	м2	I,80	0,96	I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I085
		II.Раздел- Теплоснабжение калориферов				
I	23-45 т.30-I0-а	Проложить трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	м	3,0	0,74	2
2	23-47 т.30-I0а	То же, д=25 мм	м	I5	0,96	I4
3	ц.Iч.Ш п.I30	Вентиль запорный муфтовый д=I5 мм I5кчI8п	шт	I	0,95	I
4	23-673 т.32-I0-д	Установить воздухосборник горизонтальный д=I59	"	I	5,83	6
5	I9-209 т.28-I4-б	Окрасить изолированную поверхность масляной краской за два раза	м2	7,3	0,52	4
6	23-I04 т.30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	I8	0,03	I
		Итого по II разделу	руб	-	-	28
		Итого по I и II разделам	руб	-	-	I063

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	II
		Накладные расходы I4,9% без.п.16-I8(I); 5(П)	"	-	-	I47
		Накладные расходы I6,5% по п. I7-I8(I); 5(П)	"	-	-	I3
		Итого	руб.	-	-	I234
		Плановые накопления 6%	"	-	-	74
		Всего	руб.	-	-	I308

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Никитина

Проверила 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 - 0,2I тыс.руо.
Строительный объем - 2226,5 м3
Стоимость 1 м3 - 0,09 руо.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование раоот	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руо.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-50 т.30-I0б	Трубы стальные водогазопроводные д=50 мм	п.м	I0,0	I,49	I5
2	Ц.I ч.Ш п.I30	Вентиль запорный муфговый д=I5 мм I5кч18п	шт	I	0,95	I
3	Ц.I ч.Ш п.I32	То же, д=25 мм	"	2	I,44	3
4	-"- п.I33	То же, д=32 мм	"	2	I,7I	3
5	-"- п.I34	То же, д=40 мм	"	2	2,35	5
6	Ц.I ч.Ш п.I88 п.800 23-I07 т.30-I5а	Вентиль запорный фланцевый д=50 мм I5кч19п	шт	2	8,80	I8
		Цена: II,00-7,07+4,87=				

I	2	3	4	5	6	7
7	23-663 т.32-I0-а	Грязевик д=50 мм	шт	I	I5,90	I6
8	23-694 т.32-I3-б	Распределительная гребенка	"	2	53,40	I07
9	23-688 т.32-I2-а	Термометр	шт	2	2,I8	4
I0	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска труб масляной краской 0,26xI0,0=	м2	2,60	0,548	I
		Итого	руб.	-	-	I73
		Пуск и регулировка I%	"	-	-	2
		Накладные расходы I4,9%	"	-	-	26
		Итого	руб.	-	-	20I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I2
		Всего по смете	руб.	-	-	2I3

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Картамев
Составила Никитина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-5

на вентиляцию производственного корпуса

Основание: чертежи №№ ОВ-I, 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 - 0,3I руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Система П-I				
I	24-455 т.33-I8-б	Вентилятор ЦЧ-70 № 4 с электродвигателями АОМ2-II-4	комп.	I	54,80	55
2	24-709 т.33-26б	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

I	2	3	4	5	6	7
6	24-48 т.33-2-в	Сталь листовая для переходов б=I,0 мм	м2	0,6	5,24	3
7	24-708 т.33-26-а	Подставка под калорифер	шт	4		
			кг	8,4	0,34	3
		Узел воздухозабора с подвесным клапаном	комп.	I		
8	24-417 т.33-9-а Ц.I ч.Ш п.I846	Установка неподвижных жалюзийных решеток размером 490х225 мм Цена: I,06+I7,80х0,II	шт	I	3,02	3
9	24-416 т.33-9-а п.I3 тех.части -"-	То же, размером 490хI50 мм Цена: 0,42+I7,8х0,073=	шт	2	I,72	3
I0	24-383 т.33-8-а	Установка подвесного деревянного утепленного клапана 490х585 мм	шт	I		
			м2	0,30	39,20	I2
II	24-449 т.33-I6	Гибкие вставки	м2	0,4	I3	5
I2	24-8I т.33-I-б	Сталь листовая б=0,55 мм диаметром до I65 мм	м2	3,5	5,04	I8

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-б Пр-нт 06-04 п.359	Асбестоцементный воздуховод Цена: 0,46+I,23 = I,69 (0,I5+0,20)x2x50,0 =	м2	35,0	I,69	59
I5	24-405 33-9-а	Жалюзийная решетка с подвижными жалюзи I50xI50	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.I ч.Ш	Стоимость заслонки	"	I	25,0	25
I8	24-337 т.33-4-б	Воздухораспределитель пристенный	кг	7,0	I,4I	I0
I9	I7-702 К=0,5 т.27-60-ж т.27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской Цена: 0,424x0,5= 0,2I2	м2	7,6	0,2I2	2

I	2	3	4	5	6	7
20	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	То же, жалюзийных решеток Цена: 0,548х0,5=0,274 0,49х0,23=0,II 0,49х0,I5х2=0,I5 0,I5х0,I5хI3=0,29	м2	0,55	0,274	-
		Итого	руб.	-	-	335
		Пуск и регулировка 2,5% (без пп.I9 и 20)	руб.	-	-	8
		Итого по I разделу	руб.	-	-	343
		II. Система ВЕ-I				
I	24-775 т.33-34-в	Канал из шлакобетонных плит Цена: I,32+(3,60+2,35х0,I45)хI,05= (0,I5+0,22)х2хI0,0=	м2	7,4	5,46	40
2	I8-I4 т.24-4-6 Пр-нт 06-04 п.359	Асбестоцементный воздуховод (0,2+0,2)х2х2,0=I,60 (0,I5+0,20)х2х30,0=2I,00 Цена: 0,46+I,23=I,69	м2	22,6	I,69	38
3	24-405 т.33-9-а	Жалюзийная решетка с подвижными жалюзи I50хI50	шт	I5	0,99	I5

I	2	3	4	5	6	7
4	I7-703 К=0,5 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска жалюзийной решетки 0,I5x0,I5xI5=	м2	0,34	0,274	-
		Итого	руб.	-	-	93
		Итого по П разделу	руб.	-	-	93
		Ш. Системы ВЕ-2, ВЕ-3				
I	24-369 т.33-7-в	Дефлектор Т-2I д=500 мм	шт	2	26,90	54
2	Доп.№ 7 24-79I т.33-4I-б	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие д=500 мм УП-6-20I	"	2	4,I2	8
3	Доп.№ 6 ч.Ш п.3840	Стоимость клапана утепленного	"	2	23,70	47
4	24-448 т.33-I5 Доп.№ 2 Ц.I ч.Ш	Лебедка фонарная Л-40-П Цена: 0,80+5,85=	шт	2	6,65	I3
		Итого	руб.	-	-	I22
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	I22
		Всего по I, П, Ш разделам	руб.	-	-	558

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9% без пп.I5-I7 (I), 4 (П)	руб.	-	-	77
		Накладные расходы I6,5% пп.I5-I7 из (I) и 4 (П)	руб.	-	-	7
		Итого	руб.	-	-	642
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	39
		Всего по смете	руб.	-	-	681

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Картамев

Составила Никитина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-6

на оборудование гардеробных в производственном корпусе шкафами

Составлена в ценах и нормах 1969 г.
На основании спецификации альбом УШ, лист АР-3

Сметная стоимость - I,09 тыс.руб.
В том числе:
I. Оборудование - I,09 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т.) брутто единицы	Вес (в т.) брутто общий	Нетто единицы	Нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7			8	9	10	II	I2	I3
I	Прейскурант 56-0I-0I п.I20	Шкаф для одежды двухсекционный односторонний типа Д-40-2 по серии I.472-5 вып.3	шт	II	-	-			57,7	-	-	635	-	-
2	Прейскур. II3-0I арт. 2308	То же, металлический разм. 500х450х1670	"	4	-	-			96	-	-	384	-	-
		Итого:	руб	-	-	-			-	-	-	I0I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка I%	руб	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I079	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I092	-	-

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Карташев
Составила Воскресенская
Проверила Богомолова

С М Е Т А № I-7

на оборудование и монтаж механической мастерской в производственном корпусе

Составлена в ценах и нормах I969г.
На основании спецификации Альбом IX, лист ТХ-9

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

№№ пп	Прейскурант, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т.) брутто единицы	Вес (в т.) брутто общий	Вес (в т.) нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы Всего	в т.ч. зарплата осн.	по эксп. машин	Сметная стоимость общая: Оборудования	Монтажные работы Всего	в т.ч. зарплата осн.	по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I.	Номенклат. справочн. I974г. п.I-I0 I-У-43	Токарно-винторезный станок марки I6К20 РМЦ-I400	шт	I	8,255	8,255	5000	9,I	4,63	0,29	5000	30	I5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I8-0I п.2-0I0 I-У-6I	Вертикально-сверлильный станок марки 2HI35	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-У-40	Универсально-фрезерный станок марки 6H80Г	"	I	I,200	I,200	2000	24,5	I0,3	2,43	2000	29	I2	3
4	Дополн. № I к прей-скуранту 24-04-0I п.24	Верстак слесарный на 2 рабочих места	"	I	0,I7	0,I7	50	-	-	-	50	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	8848	65	80	5
		Тара и упаковка I%	"	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	9372	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	II2	-	-	-
		Поправка к основной зарплате на местные условия	"											
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате 70%	"											
		Косвенные расходы на разницу в зарплате по эксплуатации машин 30%	"											
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	65	30	5
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	9484	69	30	5

Полная стоимость 9484 + 69 = 9553,уб

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Воскресенская

Проверила Богомолова

С М Е Т А № I-8

на оборудование лаборатории в производственном корпусе

Составлена в ценах и нормах I969 г.

На основании спецификации Альбом IX, лист ВК-I

Сметная стоимость - 0,60 тыс.руб.

В том числе:

I. Оборудование - 0,60 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто единицы	Вес (в т) нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборудования	Единицы монтажные работы всего	Единицы монтажные работы в т.ч. зараб. плата	Общая оборудования	Общая монтажные работы всего	Общая монтажные работы в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Каталог лабораторной мебели и оборудован. "Гипронии" серия 8II, лист 36	Шкаф лабораторный для хранения приборов размером I500x500x2500 мм	шт	I	0,I	0,I	I50	-	-	I50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	-"- лист.50	Стол лабораторный физический без надстройки размером I500x800x800	шт	I	0,05	0,I	60	-	-	60	-	-
3	Сборник С.Н. том 3, вып.I стр.42 поз.I4	Стол письменный однотумбовый размером I300x650x900	"	I	-	-	35,3	-	-	35	-	-
4	Сборник тип.наборов том I, вып.I стр.3I п.367	Холодильник "ЗИЛ"	"	I	-	-	3I0	-	-	3I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	555	-	-
		Тара и упаковка I%	"	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руо.	-	-	-	-	-	-	589	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		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/Э

на электроосвещение производственного корпуса

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

На основании спецификации альбом ХIУ 5-ЭЛ

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

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто единицы	Вес (в т) нетто общий	Сметная стоимость в рублях) Единицы оборудования	Единицы монтажные работы всего	Единицы монтажные работы з/пл. эксп. машин	Общая оборудования	Общая монтажные работы всего	Общая монтажные работы з/пл. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7I03	Щиток освещения ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4,II	2,I4 0,0I06	-	4	2 -
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	"	2	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I23	-	7	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-700I	Выключатель в нормальном исполнении	шт	27	-	-	-	0,652	0,I66 -	-	I8	5 -
4	8-7003	То же, брызгонепроницаемый	"	5	-	-	-	2,33	0,354 -	-	I2	2 -
5	8-7006	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	"	I0	-	-	-	0,76I	0,I62 -	-	7	2 -
6	8-5970	Выключатель пакетный герметический ВТПМ2-I0	"	I	-	-	-	2,6	I,I2 0,0I	-	3	I -
7	8-7056	Светильник потолочный УСП 4х40 вт	"	I2	-	-	-	4,06	I,I2 0,377	-	49	I3 5
8	8-7055	То же, УСП 2х40 вт	"	5	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	II	3 -
9	8-7038	То же, ПУ-23	"	I3	-	-	-	2,57	0,977 0,204	-	33	I3 3
I0	8-7055	Плафон 2-ламповый	"	28	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	62	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-7055	Светильник НПП1-1х100	шт	I2	-	-	-	2,2	0,626 0,0029	-	26	8 -
I2	8-4209	Прокладка кабеля на скобах сеч. 4 мм2	I00м	9,I5	-	-	-	98,3	32,7 0,0855	-	899	299 I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II3I	368 9
		Изменение сметной стоимости с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - 0,85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96I	3I3 8
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	58	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I9	3I3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-04-II стр.4-II6	Щиток ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4I	-	-	4I	-
2	I5-04-II стр.I45	Ящик ЯТП-0,25	"	2	-	-	-	I3	-	-	26	-
3	I5-07 п.3-089	Светильник УСП 4х40 вт	"	I2	-	-	-	30,I2	-	-	36I	-
4	-"- п.3-085	То же, 2х40 вт	"	5	-	-	-	I7,I7	-	-	86	-
5	-"- п.I-I48	Светильник подвесной ПУ-23	"	I3	-	-	-	22,2	-	-	289	-
6	I5-07-7I 06-02 п.98I	То же, плафон ПП2	"	28	-	-	-	4,44	-	-	I24	-
7	Ц.I ч.У 30I и 32I	То же, НППП-IхI00	"	I2	-	-	-	6,62	-	-	79	-
8	Ц.I ч.У стр.30I	Лампа ручная СР-2	"	2	-	-	-	2,4I	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Ц.I ч.У стр.324	Лампа ЛБ 220в 40вт	шт	84	-	-	-	I,32	-	-	III	-
I0	I6-03-П стр.30	Лампа накаливания НБ 220-I00 вт	"	36	-	-	-	0,085	-	-	3	-
II	-"- стр.29	То же, НБ 220-75 вт	"	20	-	-	-	0,080	-	-	2	-
I2	-"-	То же, НБ 220-60 вт	"	I2	-	-	-	0,075	-	-	I	-
I3	Ц.I ч.У стр.324	То же, МО 36-60	"	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-
I4	I6-03-П стр.26	Стартер для люмин. СК-220-40	шт	84	-	-	-	0,I63	-	-	I4	-
I5	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5	км	0,0I5	-	-	-	$\frac{450}{I,2}$ х	-	-	8	-
I6	-"-	То же, 3х4 мм2	км	0,2	-	-	-	450	-	-	90	-
I7	-"- стр.37	То же, 2х4 мм2	"	0,7	-	-	-	405	-	-	284	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I524	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт по поз.:										
		I - 4,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		2-5 - 5,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		3-6 - 7,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	67	-
		I0-I2,I4 - 8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		I5-I7 - 9,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I633	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	98	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I73I	-
		Раздел I + П =	"						I0I9	+ I73I	= 2750	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2750	

Главный инженер проекта Геции

Начальник отдела Кулагин

Составила Архипова

Проверила Розенберг

С М Е Т А № 4/Э

на слаботочные устройства в производственном корпусе

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

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

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

№№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто единицы	Вес (в т) брутто общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: монтажные работы: всего	Единицы: монтажные работы: з/пл. экспл. машин	Общая: оборудования	Общая: монтажные работы: всего	Общая: монтажные работы: з/пл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I5-04-П п.2-888 8-2781	Шкаф слаботочных устройств ШС-3М	шт	I	-	-	95	29,I	8,I5	95	29	8
2	29-02-20 п.207 I0-947	Коммутатор КД-I8	к-т	I	-	-	I035	-	-	I035	-	-
			ном.	I8			-	22	I2,6	-	396	227

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I0-II22	Настройка	к-т	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.04-00I6 I0-974	Телефонный аппарат ТА-68 п.6	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,I4	-	5	2 -
8	I0-7242	Ответвительные коробки УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	0,26 -	-	2	I -
9	8-4276	То же, ϕ 20 мм	"	0,06	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	6	2 I
I0	I0-7242	Ограничительная коробка УК-2с	"	7	-	-	-	0,769	0,26 -	-	5	2 -
II	8-437I	Провод в трубах сеч. до 2,5 мм2	I00м	0,06	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-254I	Прокладка провода по стене	I00м	5,09	-	-	-	I9,7I	I0,I	-	I00	5I
		Цена: I8,I+I0,Ix0,I6										
I3	8-2536	Кабель по стене весом до I кг	"	0,I5	-	-	-	I9,56	20,4 2,17	-	3	3 1
		Цена: 46,3+20,4x0,I6										
I4	8-2720	Измерение затуханий	I00 апр.	0,8	-	-	-	I4,92	7,62 -	-	4	2 -
		Цена: I3,7+7,62x0,I6										
I5	8-2721	Прослушивание парных кабелей	каб	I	-	-	-	4,7I	2,44	-	5	x2
		Цена: 4,32+2,44x0,I6										
I6	8-2807	Ввод воздушный со столба на стену	м	I	-	-	-	I3,5	5,26 0,52	-	I4	5,2 I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I280	63I	
		Транспорт и прочие расходы 7%	"	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I370	67I	338

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Изменение сметной стоимости с применением коэффициента к ценнику № I0 - -0,95%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	434	247
		к ценнику № 8 - - 0,85%	"	-	-	-	-	-	-	-	I48	66
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I370	582	3I3
		Плановые накопления I:	руб.	-	-	-	-	-	-	I370	6I7	3I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-09 стр.I00	Провод ПТПЖ 2х0,6 мм2	км	0,07	-	-	-	II	-	-	I	-
2	-"-	То же, ПТПЖ 2хI,2	"	0,025	-	-	-	23,5	-	-	I	-
3	-"-	То же, ПВЖ IхI,8	"	0,02	-	-	-	38	-	-	I	-
4	-"- стр.88	То же, ТРП Iх2х0,5	км	0,4	-	-	-	II	-	-	4	-
5	-"- стр.75	Кабель ТПП I0х2х0,5	км	0,0I5	-	-	-	I65	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	-"-	Труба газовая	км	6	-	-	-	0,3	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-
		Транспорт по поз.:										
		I-4 - I0,9%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		5 - 9,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-
		Сводка итогов										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I370	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	635	-
		Итого по разделу II + I	руб.	-	-	-	-	-	-	2002	-	-

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Архипова
Проверила Розенберг

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-I

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

NN п/п	№№ пунктов сметы	Шифр	Наименование работ	Единица измерения	Объем при расчетных зимних температурах		
					-20^0	-30^0	-40^0
0	I	2	3	4	5	6	7
			II. Фундаменты				
I.	I5	II-3 I9-I-6	Укладка блоков ленточных фундаментов весом до I,5 т Ф6, Ф8, Ф6-I2, Ф8-I2, Ф10, Ф10-I2	м3	I7,38	I8,86	I9,4
2.	I6	КСУ 4239, 4240 4241 4242 4235 4236	Стоимость фундаментных блоков объемом от 0,2 до I м3 из бетона М-I00 (по серии I.II2-I, в.I)	"	I7,38	I8,86	I9,4
3.	I7	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	79,8	79,8	79,8
4.	I8	Ц.I ч.IУ т.46	То же, класса А-III	кг	99,I	I20,6	I2I,I
5.	I9	-"-	То же, класса В-I	"	28,8	3I	35,I

0	I	2	3	4	5	6	7
6.	20	II-29 I9-2-6	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3 ФС4- ФС5-	м3	42,9	46,70	53,23
7.	2I	II-28 I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м3 ФС4-8, ФС5-8, ФСН-4	м3	9,55	9,8	I0,25
			Стоимость блоков стен подвала из бетона М-I00 по серии I.II6-I вып.I				
8.	22	КСУ п.4203	ФС4	м3	42,9	27,69	I6,83
9.	23	-"- 4204	ФС4-8	"	6,88	5,85	4,47
I0.	24	-"- 4205	ФС5	"	-	I9,0I	I3,58
II.	25	-"- 4206	ФС5-8	"	-	I,29	I,94
I2.	26	-"- 42I4	ФСН-4	"	2,67	2,67	2,29
		-"- 42I3	ФС6	"	-	-	22,82
		-"-п.4207	ФС6-8	"	-	-	I,55
I3.	27	I2-7 20-I-ж	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I00 (выше отм. -I,4)	м3	4,26	4,98	5,8I

0	I	2	3	4	5	6	7
14.	28	I2-7 20-I-к	То же, из бетона М-I50 (ниже отм.-I,4)	м3	0,78	I,2I	0,95
			IУ. Стены				
15 16.	57 59	I3-33 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	I62,82	I88,I5	205,00
17. 18.	58 60	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	I05,26	I05,26	I33,66
19.	64	I3-20 2I-66	Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. -0,05 м рубероидом в два слоя	м2	46,0	50,72	58,74
20	65	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	5,I39	5,92	6,853
21	66	II-I88 I9-II-а	То же, весом до 0,5 т	шт	I	I	I
22.	67	II-I89 I9-II-б	То же, весом до I т	шт	2	2	2
23.	68	4451 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 т. 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 т. 46	То же, класса А-1	кг	52,7	52,7	52,7
27.	72	-"-	То же, закладные детали	"	1,6	1,6	1,6
			У. Перегородки				
28	98	15-53 23-9-а К-1,25 на толщину	Утепление стен тамбура и воздухозаборных камер фибролитовыми плитами толщиной 80мм	м2	27,9	-	-
29	98а	-"- К-1,33	То же, толщиной 100мм	"	-	27,9	-
30	98б	-"- К-0,83	То же, толщиной 120мм	"	-	-	27,9
			ХП. Кровля				
31.	187	16-600 26-10-в К-1,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 80мм	м2	291	-	-

0	I	2	3	4	5	6	7
32.	I87а	-"- К=I,8	То же, толщиной I60 мм	м2	-	-	29I
33	I87б	-"- К=I,6	То же, толщиной I20 мм	"	-	29I	-
34.	I87в	Ц.I ч.IУ стр.52	Стоимость пенобетонных плит	м3	23,98	35,97	47,96

Составила 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 измерения	Объем при расчетных зимних температурах		
				-20^0	-30^0	-40^0
0	I	2	3	4	5	6	7
		I. Отопление				
1.	7	23-645 т.32-9а	Радиаторы чугунные М-I40	экм	I05,7	I26,7	I35,8
2.	6	23-74 т.30-II6	Трубопровод из гладких труб д=I08х4	м	6,0	8,0	I0,0
3.	I6	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска труб и радиаторов масляной краской	м2	II7,65	I27,5I	I37,64
4.	2	23-46 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные 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	м	60,0	66,0	55,0
4	5	23-49 т.30-I0-а	То же, д=40 мм	"	I0,0	I0,0	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 измерения	Объем при расчетных зимних температурах		
				- 20^0	- 30^0	- 40^0
0 I	2	3	4	5	6	7
1. 4	24-554 т.33-20а	Калориферы КВБ-6	Шт	-	I	I
2. 4а	24-553 т.33-20а	Калориферы КВС-6	"	I	-	-
3. 6	24-48 т.33-2-6	Сталь листовая для переходов	м2	0,8	0,6	0,6

gost.e-ecolog.ru

Составила Никитина