

Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-160.90

Производственное помещение для авиаотделения  
на 60 человек

АЛЬБОМ ЧУ

С М Е Т Ы

ЖФ 21177 24376-05

Л

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>3/4</sup>  
Заказ № 3055 Инв. № 24386-05 Тираж 30  
Сдано в печать 1/4 1991. Цена 5.20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-160.90

Производственное помещение для авиаотделения на 60 человек

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

Стоимость

Общая	- 68,82 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 64,03 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	- 26,07 руб.
I м <sup>2</sup> площади	- 90,31 руб.

Разработан институтом  
"Совгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР  
Протокол от 25.05.90г.  
№ 8

Введен в действие институтом  
"Совгипролесхоз"  
Протокол от 6.06.90г.  
№ 51

Главный инженер института

*В.Нагаев.*

Главный инженер проекта

*Маш*

Начальник сметного отдела

*А.В.*

В.М.Нагаев

А.В.Маричева

Т.Б.Фролова

© КФ ЦИТП Зосетроя, СССР, 1990.

24376-05

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы	7
4	2	Водопровод	45
5	3	Горячее водоснабжение	52
6	4	Канализация	56
7	5	Отопление	60
8	6	Теплоснабжение	71
9	7	Вентиляция	77
10	8	Силовое оборудование и электроосвещение	86
11	9	Слаботочные устройства	102
12	10	КИП и автоматика	130
13	11	Приобретение и монтаж технологического оборудования	140
14	12	Автоматизация водопровода и канализации	143
15	-	Варианты	152
16	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	174

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту "Производственного помещения для анистаждения на 60 человек" составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются: сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82). Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборники сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 г. Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IV-6-82). Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82.

3. В соответствии с заданиями на проектирование сметная документация разработана для районов расчетными зимними температурами наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$  (основные решения),  $-40^{\circ}\text{C}$ .

4. Накладные расходы в сметах приняты: (в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%
  - на монтаж металлоконструкций - 8,6%
  - на внутренние сантехнические работы - 13,3%
- (в процентах к основной заработной плате рабочих):
- на монтаж оборудования - 80%
  - на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%
  - на прокладку и монтаж сетей связи - 77%

- на электромонтажные работы - 87%

Плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%

- тара и упаковка - 2%

- транспорт - 3%

- заготовительно-складские расходы - 1,2%

- комплектация - 0,7%

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IV-2-82

6. За расчетную единицу принят: 1 человек

Составил



Беронова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 60 человек

Сметная стоимость 68,82 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 10,17 тыс.чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 9,37 тыс.чел.-ч  
 Сметная заработная плата 7,07 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель единичной  
 стоимости I человек

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел.-ч	Сметная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показа- тели единичн. стоимо- сти, руб.
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дования, приспо- собле- ний, ме- бели и инвента- ря	про- чих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы	50,35	-	-	-	50,35	6,72	4,74	839,17
2	2	Водопровод	1,46	-	-	-	1,46	0,14	0,10	24,33
3	3	Горячее водоснабжение	0,14	-	-	-	0,14	0,04	0,03	2,33
4	4	Канализация	0,77	-	-	-	0,77	0,08	0,06	12,83
5	5	Отопление	2,15	-	-	-	2,15	0,41	0,27	35,83
6	6	Теплоснабжение	0,61	-	-	-	0,61	0,11	0,08	10,17

Т.п. 411-1-160.90

Л.п. IV

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	7	Вентиляция	2,65	-	-	-	2,65	0,59	0,38	44,17
8	8	Силовое оборудование и электросвещение	0,02	3,13	1,52	-	4,67	0,66	0,44	77,83
9	9	Слаботочные устройства	-	1,83	2,08	-	3,91	1,08	0,75	65,17
10	10	КИП и автоматика	0,01	0,09	0,19	-	0,29	0,06	0,04	4,83
11	11	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,58	0,69	-	1,27	0,16	0,10	21,20
12	12	Автоматизация водопровода и канализация	0,01	0,23	0,31	-	0,55	0,12	0,08	9,17
		<b>Итого:</b>	<b>58,17</b>	<b>5,86</b>	<b>4,79</b>	<b>-</b>	<b>68,82</b>	<b>10,17</b>	<b>7,07</b>	<b>1147,03</b>

Главный инженер института

*В.М. Нагаев*

В.М. Нагаев

Главный инженер проекта

*И.В. Маричева*

А.В. Маричева

Нач. сметного отдела

*Т.Б. Фролова*

Т.Б. Фролова

Составил

*Н.К. Берсенева*

Н.К. Берсенева

Проверил рук. группы

*Н.Г. Конова*

Н.Г. Конова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту производственного помещения для авиа-отделения на 60 человек

на общестроительные работы

Основание: чертежи № AP-I; AP-9; КЖ-I; КЖ-II4

Сметная стоимость 50,35 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 6720 чел.-ч

Трудозатраты построечные 6113 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,74 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплу-атации	всего	основ-ной	эксплуа-тации	не обслуж. машин	на едн-ицу
					основ-ной	в т.ч. зарплатной	основ-ной	зара-ботной	в т.ч. зарплатной		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Земляные работы											
I	Пр-т 61-61-01592 (22-I4)		Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 100СМЗ	0,499	172,00 7,64	164,09 66,90	86	4	82 33	15,50 86,30	8 43
2	СЦПГ I-I		Перевозка до I км т	873,00	0,29			253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-т 6I-6I-1560 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,216	145,00 6,53	138,47 56,70	3I	I	30 12	13,20 73,14	3 16
4	I-960 (80-2) (M=1,2) (тех. часть т.3.67)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 74,5хI,2	0,060	89,40 89,40		5	5		184,80	II
5	Пр-т 6I-6I-1633 (3I-I) (M=2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59квт (80 л.с.): грунт 1 группы 1000м <sup>3</sup> Цена ед.: 16х2	0,216	32,00	32,00 10,78	7		7 2	13,91	3
6	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м <sup>3</sup>	0,150	41,50 41,50		6	6		89,60	13
7	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м <sup>3</sup>	2,160	9,69 6,20	3,49 2,29	2I	13	8 5	11,20 3,30	24 7

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты, руб.							409	29	127 52	-	128
2. Фундаменты											
8	8-II (3-2)	Устройство щебеночных оснований под фундамента м3	7,340	13,40 0,45	0,37 0,11	98	3	3 1	0,89 0,14	7 1	
9	6-2I (1-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М 100, бутобетонных м3	94,450	29,00 1,74	0,69 0,21	2739	164	65 20	3,14 0,27	297 26	
10	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ± 0,00 из кирпича керамического м3	30,400	37,90 3,75	0,62 0,19	1152	114	19 6	6,86 0,25	209 7	
11	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,901	86,50 19,60	1,50 0,45	78	18	1 0	38,10 0,58	34 1	
12	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки,									

Т.п. 4114460.90

Ал. IV

IO

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м <sup>2</sup>	2,555	90,00 19,50	1,50 0,45	230	50	4 I	33,60 0,58	86 I
I3	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,320	35,70 2,34	1,20 0,36	47	3	2 0	4,35 0,46	6 I
		Прямки								
I4	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup>	0,330	29,30 1,62		10	I		2,90	I
I5	8-38 (5-5)	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м <sup>3</sup>	1,700	37,90 3,75	0,62 0,19	64	6	I 0	6,86 0,25	12 0
I6	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов по выравненной по- верхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м <sup>2</sup>	0,05I	90,00 19,50	1,50 0,45	5	I	0 0	33,60 0,58	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	7-199 (12-1)	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений площадью до 1 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,48	0,23	I	0	0	0,45	I
				0,25	0,08			0	0,10	0
18	ССЦ т.3 п.1572	Плиты перекрытия прямиков и каналов м <sup>3</sup>	0,120	61,60		7				
19	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,158	31,60		5				
20	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup>	0,350	29,30 1,62		10	I		2,90	I
21	6-90 (II-1)	Стены прямика из бетона кл. В 7,5 м <sup>3</sup>	2,650	32,20 1,55	0,33 0,10	85	4	I 0	2,81 0,13	7 0
22	7-199 (12-1)	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений площадью до 1 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,48	0,23	I	0	0	0,45	I
				0,25	0,08			0	0,10	0

Т.п. 444-4-160 90

Л.ІУ

І2

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССЦ Т.3 п.1572	Плиты перекрытия прямков и каналов м3	0,120	61,60		7				
24	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-І 100кг	0,158	31,60		5				
25	7-445 (38-І-І,8)	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	0,29 0,08	0,15 0,06	1	0	0	0,13 0,08	0
26	ССЦ Т.1 п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,144	64,00		9				
27	СЦМ 4-7-1	Арматура А-І 100кг	0,118	22,40		3				
28	7-668 (47-ІІ-І,8)	Укладка ступеней шт.	8,000	0,72 0,59	0,13 0,05	6	5	1 0	1,01 0,06	8 1
29	ССЦ Т.1 п.11-172	Стоимость ступеней м	13,600	3,72		51				
		Итого прямые затраты, руб.				4614	372	97 28	-	710

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3. Полы										
Тип 2										
30	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,07I	43,30 3,57	0,99 0,30	3	0	0	7,19 0,39	I 0
31	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,710	31,26 1,62		22	I		2,90	2
32	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,07I	70,00 9,88	0,95 0,28	5	I	0	18,80 0,36	I 0
33	II-56 (8-2)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм (на изме- нение толщины стяжки по расценке 55) 100м2	0,07I	13,60 0,16	0,23 0,07	I	0	0	0,34 0,09	0 0
34	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на це- ментном растворе из пли- ток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,07I	417,00 61,40	4,52 1,36	30	4	0	108,00 1,75	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,149	43,30 3,57	0,99 0,30	6	I	0 0	7,19 0,39	I 0
36	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных М3	1,490	31,26 1,62		47	2		2,90	4
37	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30 мм 100м2	0,149	123,00 20,50	1,74 0,52	18	3	0 0	40,20 0,67	6 0
38	II-68 (II-2) (M=2)	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5 мм (на из- менение толщины покрытия по расценке 67) 100м2 Цена ед.: 15,8x2 Тип 4	-0,149	31,60 1,18	0,56 0,16	-5	-0	-0 -0	2,12 0,21	-0 -0
39	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,207	43,30 3,57	0,99 0,30	9	I	0 0	7,19 0,39	I 0
40	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкогобетонных толщиной 20 мм 100м2	0,207	81,50 14,50	1,12 0,34	17	3	0 0	29,40 0,44	6 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	II-58 (8-4) (M=2)	Устройство стяжек бетонных или легкогобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) 100м2	0,207	31,60 0,46	0,56 0,16	7	0	0	0,92 0,21	0
		Цена ед.: І5,8х2								
42	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,207	84,70 15,50	1,02 0,31	18	3	0	28,50 0,40	6
		Тип 5								
43	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	2,237	43,30 3,57	0,99 0,30	97	8	2 1	7,19 0,39	16 1
44	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	17,900	31,26 1,62		560	29		2,90	52
45	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	2,237	70,00 9,88	0,95 0,28	157	22	2 1	18,80 0,36	42 1
46	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клею сублилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м2	2,237	664,00 43,60	0,75 0,22	1485	98	2 0	75,50 0,28	169 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Утепление полов I этажа								
47	12-288 (9-5)	Утепление полов I этажа керамзитовым гравием м3	8,640	17,90 1,17	1,08 0,32	155	10	9 3	2,32 0,41	20 4
		Итого прямые затраты, руб.				2632	186	15 5	-	342
		4. Стены								
48	8-30 (5-1)	Кладка наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича пустотелого кера- мического м3	230,400	38,20 2,21	0,81 0,24	8801	509	187 55	4,05 0,31	933 71
49	8-36 (5-4)	То же, внутренних м3	57,000	38,30 2,10	0,81 0,24	2183	120	46 14	3,90 0,31	222 18
50	7-445 (38-1-1,8)	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	189,00	0,29 0,08	0,15 0,06	55	15	28 11	0,13 0,08	25 15
51	ССЦ Т.І п.9-92	Стоимость перемычек м3	6,600	64,00		422				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
52	СИМ 4-7-I	Арматура А-I	100кг	3,310	22,40						
		Итого прямые затраты, руб.				74					
							11535	644	261 80	1284	
		5. Перегородки									
53	8-45 (5-9)	Перегородки из керамичес- кого кирпича, неармирован- ные, толщиной в 1/2 кирпи- ча, при высоте этажа до 4 м	100м <sup>2</sup>	4,040	472,00 62,00	7,59 2,28	1907	250	31 9	115,00 2,94	465 12
		Итого прямые затраты, руб.					1907	250	31 9	477	
		6. Перекрытие на отм. ± 0,00									
54	7-460 (39-5-I,8)	Установка панелей перекры- тий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опи- ранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,000	3,15 0,98	0,71 0,26	9	3	2 1	1,65 0,34	5 1
55	7-463 (39-I-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до 10м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт.	12,000	4,72 1,39	1,06 0,38	57	17	13 5	2,29 0,49	27 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	ССЦ т.3 п.503	Стоимость плит ПК 60.18-8А4Т шт.	11,00	94,70			1042				
57	ССЦ т.3 п.533	Стоимость плит ПК 60.15-8А4Т шт.	1,000	83,80			84				
58	ССЦ т.3 п.179	Стоимость плит перекрытия ПК27.2-4Т, ПК27.15-4Т м2	11,340	8,29			94				
59	7-715 (51-15)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором 100м	1,500	17,60 17,50			26	26	23,00	42	
60	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,083	40,80			3				
		Итого прямые затраты, руб.					1315	46	15 6	81	
61	7-463 (39-1-1,8)	7. Перекрытие на отм.3,00 Установка панелей перекры- тий площадью до 10м2 с опи- ранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт.	21,00	4,72 1,39	1,06 0,38		80	24	18 6	2,29 0,49	39 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ССЦ Т.3 п.533	Стоимость плит ПК60.15-8А4Т шт.	10,00	83,80		838				
63	ССЦ Т.3 п.503	Стоимость плит ПК60.18-8А4Т шт.	11,00	94,70		1042				
64	7-715 (51-15)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором 100м	2,170	17,60 17,50		38	38		28,00	61
65	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,110	40,80		4				
		Итого прямые затраты, руб.				2002	62	18 6	-	108
		8. Покрытие								
66	7-463 (39-1-1.8)	Установка панелей перекры- тий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	29,00	4,72 1,39	1,06 0,38	137	40	31 11	2,29 0,49	66 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	ССЦ т.3 п.545	Стоимость плит ПК60.15-4А4Т шт.	29,00	82,20				2384		
68	7-45I (39-2-I,8)	Установка панелей перекры- тий площадью до 15 м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,000	3,69 1,58	1,22 0,44	II	5	4 I	2,67 0,57	8 2
79	ССЦ т.1 п.8-43I	Плиты покрытий ребристые с отверстиями м2	27,00	9,55			258			
70	7-209 (12-7)	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25 м шт.	1,000	2,43 1,01	1,03 0,38	2	I	I 0	1,64 0,49	2 0
71	ССЦ т.1 п.8-236	Стоимость стаканов СБ45-I м3	0,060	90,20			5			
72	СЛМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	0,040	22,40			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	СПМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,057	40,80		2				
74	СПМ 4-7-25	Анкерные детали из круг- лых стержней с резьбой и гайкой 100 кг	0,170	57,10		10				
		Итого прямые затраты, руб.				2810	46	36 12	-	92
9. Кровля										
75	І2-289 (9-6)	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике 100м2	2,940	49,90 10,70	1,30 0,39	147	31	4 1	18,90 0,50	56 1
76	І2-228 (9-5)	Устройство кровель из би- тумно-резиновой мастики для зданий без фонарей ши- риной более 24 м из четырех слоев битумно-резиновой мастики с защитным слоем из гравия на битумно-рези- новой мастике с четырьмя армирующими прокладками; из стеклохолота 100м2	0,294	17,90 31,40	14,50 4,35	5	9	4 1	52,00 5,61	15 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	І2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном М3	29,400	35,20 1,28	0,56 0,17	1035	38	16 5	2,54 0,22	75 6
78	І2-299 (10-1)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	3,060	51,60 7,64	0,74 0,22	158	23	2 1	14,30 0,28	44 1
79	І2-153 (2-61)	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от 12 до 24 м на битумной антисепти- рованной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике; из рубероида РМ-350 100м2	3,060	319,00 52,40	14,90 4,47	976	160	46 14	90,80 5,77	278 18
		Итого прямые затраты, руб.				2321	261	72 22	-	496
		10. Проемы								
80	І0-74 (13-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами раздельными и раз- дельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м2	5,520	4,47 1,49	0,34 0,10	25	8	2 1	2,56 0,13	14 1





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		двухстворных переплетов высотой до 2,1 м компл.	24,000	2,58		62				
87	СЦМ I-I-433	Скобяные изделия для бло- ков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой 2,1 м компл.	2,000	1,29		3				
88	7-668	Установка мелких конструк- ций (подоконников, сливов, парапетных и др.) массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт.	26,00	0,72 0,59	0,13 0,05	19	15	3 1	1,01 0,06	26 2
89	ССУ т.1 п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	13,930	5,00		70				
90	I5-70I (20I-I)	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм 100м2	0,602	229,00 23,50	1,50 0,45	138	14	1 0	43,10 0,58	26 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
91	Ю-114 (22-3)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами раздельными и раздельно-спаренными площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,010	4,24 1,34	0,33 0,10	9	3	I 0	2,33 0,13	5 0
92	СПМ 2-2-207	Блоки дверные балконные с раздельными полотнами марка БР22-9, БР24-9	м <sup>2</sup>	1,890	23,40		44				
93	Доп. вып. I прил.	Окраска блока	м <sup>2</sup>	1,890	1,44		3				
94	СПМ I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные	компл.	1,000	5,43		5				
95	15-719 (209-4)	Остекление деревянных балконных дверных полотен двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,020	151,00 17,40	0,90 0,27	3	0	0 0	31,60 0,35	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	10-105 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	10,650	1,45 0,55	0,35 0,11	15	6	4 1	0,91 0,14	10 2
97	10-106 (20-2)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	9,390	1,19 0,51	0,29 0,09	11	5	3 1	0,83 0,12	8 1
98	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	61,630	2,00 0,67	0,13 0,04	123	41	8 2	1,16 0,05	71 3
99	СІМ 2-2-247	Стоимость блоков ДН21-ІЗБП м <sup>2</sup>	5,320	15,40		82				
100	Доп. вып.І прил.	Окраска блоков м <sup>2</sup>	5,320	0,65		3				
101	СІМ 2-2-236	Стоимость блоков ДН21-9ЩРІ м <sup>2</sup>	5,640	14,80		83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	Доп. вып.І прил.	Окраска блоков	м2	5,640	0,92					5
103	СИМ 2-2-239	Стоимость блоков	ДН21-ІОАП м2	8,240	18,30					151
104	Доп. вып.І прил.	Окраска блоков	м2	8,240	0,94					8
105	СИМ 2-2-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами оди- наковой ширины марка ДГ24-ІС, ДГ24-ІС	м2	9,390	13,80					130
106	Доп. вып.І прил.	Окраска блоков	м2	9,390	0,75					7
107	СИМ 2-2-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-ІОС, ДГ21-ІС, ДГ24-ІОС, ДГ24-ІС	м2	2,420	13,50					33
108	Доп. вып.І прил.	Окраска блоков	м2	2,420	0,70					2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	СИМ 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДН21-8С, ДН21-9С м2	33,990	14,20		483				
110	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков м2	33,990	0,75		25				
111	СИМ 2-2-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДН21-7С м2	16,680	15,00		250				
112	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков м2	16,680	0,95		16				
113	СИМ 2-2-218	Стоимость блока ДН21-8И м2	1,590	14,20		23				
14	10-98 (18-1)	Установка оконного блока в двери ДН21-8И м2	0,060	5,84 3,88	0,13 0,04	0	0	0	6,20 0,05	0
15	Доп. вып. I прил.	Окраска двери м2	1,590	0,75		1				
16	СИМ 1-1-446	Двери входные в здание однопольные компл.	3,000	6,94		21				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	II-7I (II-5)	Устройство покрытий мозаичных (террасно) толщиной 20 мм без рисунка 100м <sup>2</sup>	0,224	628,00 99,00	2,32 0,70	I4I	22	I 0	166,00 0,90	37 0
		Тип 6								
I24	I2-288 (9-5)	Звукоизоляция из керамического гравия м <sup>3</sup>	9,520	I7,90 I,17	I,08 0,32	I70	II	IO 3	2,32 0,4I	22 4
I25	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	2,380	8I,50 I4,50	I,12 0,34	I94	35	3 I	29,40 0,44	70 I
I26	II-58 (8-4) (M=4)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) 100м <sup>2</sup> Цена ед.: I5,4x4	2,380	6I,60 0,92	I,12 0,32	I47	2	3 I	I,84 0,4I	4 I
I27	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м <sup>2</sup>	2,380	664,00 43,60	0,75 0,22	I580	IO4	2 I	75,50 0,28	I80 I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 7								
I28	I2-288 (9-5)	Звукоизоляция из керамзитового гравия М3	0,570	16,10 1,17	1,08 0,32	9	1	1 0	2,32 0,41	1 0
I29	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легобетонных толщиной 20 мм 100м2	0,191	81,50 14,50	1,12 0,34	16	3	0 0	29,40 0,44	6 0
I30	II-58 (8-4) (M=2)	Устройство стяжек бетонных или легобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) 100м2 Цена ед.: 15,4x2	0,191	30,80 0,46	0,56 0,16	6	0	0 0	0,92 0,21	0 0
I31	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,191	84,70 15,50	1,02 0,31	16	3	0 0	28,50 0,40	5 0
I32	II-70 (II-4) (M=2)	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 69) 100м2 Цена ед.: 15x2	0,191	30,00 0,94	0,46 0,14	6	0	0 0	1,82 0,18	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 8										
I33	I2-288 (9-5)	Звукоизоляция из керамзитового гравия м3	0,710	17,90 1,17	1,08 0,32	13	1	1 0	2,32 0,41	2 0
I34	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм 100м2	0,237	81,50 14,50	1,12 0,34	19	3	0 0	29,40 0,44	7 0
I35	II-58 (8-4) (M=2)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) 100м2 Цена ед.: 15,4x2	0,237	30,80 0,46	0,56 0,16	7	0	0 0	0,32 0,21	0 0
I36	II-18 (3-1)	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из изола - первый слой 100м2	0,237	125,00 33,40	6,94 2,08	30	8	2 0	46,90 2,68	II I
I37	II-19 (3-2)	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из изола - последующий слой 100м2	0,237	83,80 17,30	3,30 0,99	20	4	1 0	25,50 1,28	6 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	II-140 (2I-2)	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2	0,237	394,00 67,50	6,20 1,86	93	16	I 0	109,00 2,40	26 1
		Итого прямые затраты, руб.				2495	215	25 6	-	390
12. Лестницы										
I39	7-295 (18-2-I,8)	Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	4,13 1,54	1,70 0,64	8	3	3 1	2,54 0,83	5 2
I40	7-298 (18-3-I,8)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	4,43 1,66	2,44 0,92	9	3	5 2	2,86 1,19	6 2
I41	ССЦ Т. I п. II-169	Стоимость лестничных площадок м2	6,000	9,94		60				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I42	ССЦ Т.І п.ІІ-168	Стоимость лестничных маршей м2	8,500	12,30						105
I43	7-735 (58-І)	Установка металлических ограждений лестницы с поручнями из: твердых пород	0,144	993,00 115,00	3,60 1,08	143	17	1 0	183,00 1,39	26 0
I44	7-668 (47-ІІ-І,8)	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетных и др.) массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	22,00	1,40 0,59	0,13 0,05	31	13	3 1	1,01 0,06	22 1
I45	ССЦ Т.І п.ІІ-173	Стоимость проступей м	26,400	1,67			44			
I46	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,212	58,00 13,80	32,10 11,80	12	3	7 3	22,60 15,22	5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I47	СЦМ 2-I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,212	358,00			76			
I48	6-20 (I-20)	Бетонные фундаменты и основания под крыльца мЗ	14;000	31,70 1,55	0,76 0,23	444	22	II 3	2,86 0,30	40 4
I49	7-733 (5-I-I)	Устройство лестниц из отдельных ж/б ступеней по готовому основанию гладких 100м	0,650	79,90 74,00	5,90 1,80	52	48	4 I	28,00 2,32	18 2
I50	ССЦ Т.І п.ІІ-172	Ступени ж/б м	65,000	3,72		242				
I51	7-199 (12-1)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и соору- жений площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,52 0,25	0,23 0,08	I	0	0	0,45 0,10	I 0
I52	ССЦ Т.3 п.1574	Стоимость плит ПИД-8 шт.	2,000	7,33		15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I53	9-46 (7-1)	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, по- жарных с ограждением т	0,150	58,00 13,80	32,10 11,80	9	2	5 2	22,60 15,22	3 2
I54	СІМ 2-1-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, поло- совой и круглой стали 2 т	0,150	327,00		49				
I55	8-6I	Установка металлических решеток прямков т	0,015	335,00 23,00	6,32 1,90	5	0	0 0	37,40 2,45	I 0
		Итого прямые затраты, руб.				1305	112	39 13	-	143
		ІЗ. Отделочные работы								
		Наружные отделочные работы								
I56	15-20I (51-1)	Штукатурка потолка цемент- ным раствором М50 І00М2	0,32I	85,30 35,60	4,90 2,33	27	11	2 1	57,40 3,01	18 1
I57	15-52I (156-2)	Окраска потолка силикатны- ми красками І00М2	0,32I	17,80 11,40	0,06 0,02	6	4	0 0	19,70 0,03	6 0
I58	15-277 (56-1)	Штукатурка оконных и двер- ных откосов по камню и бе- тону плоских І00М2	0,273	215,00 107,00	8,00 2,28	59	29	2 1	179,00 2,94	49 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	15-660 (168-3)	Окраска дверных и оконных откосов водостойкими красками белого цвета 100м <sup>2</sup>	0,273	76,30 23,10	0,90 0,27	21	6	0 0	41,00 0,35	11 0
		Внутренние отделочные работы								
160	15-297 (59-4)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит 100м <sup>2</sup>	5,845	20,70 18,50	0,15 0,04	121	108	1 0	29,80 0,05	174 0
161	15-501 (152-1)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая 100м <sup>2</sup>	3,754	8,44 3,60	0,06 0,02	32	14	0 0	6,90 0,03	26 0
162	15-509 (152-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м <sup>2</sup>	1,555	3,13 2,40	0,05 0,02	5	4	0 0	4,60 0,03	7 0
163	15-659 (168-2)	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100м <sup>2</sup>	0,533	45,90 8,70	0,70 0,21	24	5	0 0	16,20 0,27	9 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64	I5-325 (65-1)	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под окраску 100м <sup>2</sup>	9,268	126,00 36,50	4,60 2,13	II68	338	43 20	62,30 2,75	577 25
I65	I5-242 (55-2)	Простая штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен 100м <sup>2</sup>	0,416	76,20 32,00	5,60 3,40	32	I3	2 I	56,00 4,39	23 2
I66	I5-658 (I68-2)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен 100м <sup>2</sup>	5,380	44,80 7,90	0,50 0,15	24I	43	3 I	14,50 0,19	78 I
I67	I5-660 (I68-4)	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м <sup>2</sup>	5,497	76,30 23,10	0,90 0,27	419	I27	5 I	41,00 0,35	225 2
I68	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен 100м <sup>2</sup>	4,213	3,13 2,40	0,05 0,02	I3	10	0 0	4,60 0,03	19 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	I5-82 (I4-I)	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карниз- ных и плинтусных элемен- тов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалет- ного гарнитура по кирпичу и бетону на высоту 2 м 100м2	I,239	422,00 94,70	2,00 0,60	523	II7	2 I	170,00 0,77	2II I
		Итого прямые затраты, руб.				269I	829	60 26	-	I466
		I4. Разные работы								
		Венткамеры								
I70	6-I48 (I4-6)	Устройство железобетон- ных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6 м, толщиной до 100мм м3	I,620	88,60 14,80	I,6I 0,48	I44	24	3 I	26,40 0,62	43 I
I7I	СИМ 2-4-I6	Арматура класса АI т	0,094	270,00		25				
I72	СИМ 2-4-I7	Арматура класса А2 т	0,010	256,00		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I73	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,064	441,00 124,00	1,40 0,42	28	8	0 0	210,00 0,54	I3 0
I74	26-29 (8-2)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из ячеистых материалов на растворе перегородок м3	1,220	6,90 2,19	0,52 0,16	8	3	1 0	4,10 0,21	5 0
I75	СИМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-81 м3	1,220	13,80		17				
I76	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,150	315,00		47				
I77	26-50 (10-5)	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях м2	15,00	1,30 0,06		20	1		0,11	2
I78	II-6 (II-6)	Отмостка Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	5,400	16,00 1,82	1,06 0,32	86	10	6 2	3,52 0,41	I9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,540	121,00 18,20	1,39 0,40	65	10	I 0	31,10 0,52	I7 0
		Итого прямые затраты, руб.				443	56	II 3	-	102
		Итого прямые затраты, руб.				40026	3271	844 278	-	6113
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				39880	3266	832 273	-	6100
		металлоконструкции, руб.				146	5	12 5	-	13
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				6580	-	-	-	-
		Накладные расходы метал- локонструкций, руб. 8,60%				13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	607
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1187	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.				46619	4458	844 278	-	6720

Т.п. 411-1-160.90

Ал.ІУ

42

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления, руб. 8,00%				3730	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				50349	4458	844 278	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	6720
		Сметная заработная плата руб.				-	4736	-	-	-

Составил

*А. - -*

Алексеева

Проверил

*Кол...*

Коконова

СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I

№	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ, % к общей стои- мости работ по смете		
				пря- мых затрат	Накладных расходов %	сумма	Плано- вых накоп- лений, % стои- мости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе основ-эксплу- экономии зара- машин бот- в т.ч. ной зар- платы ботной платы платы	стоимость единицы заме- рения, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы			409	16,5	67	38	514	41	<u>127</u> 52	<u>1,02</u> 0,72
2	Фундаменты			4614	16,5	761	430	5805	509	<u>97</u> 28	<u>11,53</u> 44,12
3	Полы			2632	16,5	434	245	3311	264	<u>15</u> 5	<u>6,5</u> 12,43
4	Стены			11535	16,5	1903	1075	14513	987	<u>261</u> 80	<u>28,82</u> 49,36
5	Перегородки			1907	16,5	315	178	2400	307	<u>31</u> 9	<u>4,77</u> 5,94
6	Перекрытие на отм. ± 0,00			1315	16,5	217	123	1655	85	<u>15</u> 6	<u>3,29</u> 11,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Перекрытие на отм. 3,00			2002	16,5	330	187	2519	121	<u>18</u> 6	<u>5,00</u> 12,06
8	Покрытие			2810	16,5	464	262	3536	130	<u>36</u> 12	<u>7,02</u> 12,28
9	Кровля			2321	16,5	383	216	2920	330	<u>72</u> 22	<u>5,80</u> 8,71
10	Проемы			3547	16,5	585	331	4463	268	<u>37</u> 10	<u>8,86</u> 30,99
11	Полы			2495	16,5	412	233	3140	289	<u>25</u> 6	<u>6,24</u> 10,36
12	Лестницы			1159	16,5	191	108	1458	144	<u>39</u> 13	<u>2,90</u> 42,88
13	Металлоконструкции			146	8,6	13	13	172	5	<u>12</u> 5	<u>0,34</u> 475
14	Отделочные работы			2691	16,5	444	251	3386	909	<u>60</u> 26	<u>6,73</u> 1,49
15	Разные работы			443	16,5	73	41	557	69	<u>11</u> 3	<u>1,11</u> 0,28
	Итого	м3	0,00	40026		6592	3731	50349	4458	<u>844</u> 278	100

Составил  
Проверил  
Алексеева  
Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту производственного помещения для авиа-отделения на 60 чел.

на водопровод

Основание: чертежи № ВК СО1/4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,46 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 1,45 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 143 чел.-ч

Трудозатраты построчные 128 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

№	Шифр и № пп позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации основ- ной зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машины обслуживающ. машин на еди- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18-226 (15-2)	Установка манометров с трехходовым краном компл.	1,000	3,91 0,14	0,01	4	0	0	0,22	0
2	16-184 (16-1)	Установка кранов по- жарных, диаметром 50 мм шт.	6,000	47,70 1,80	0,08 0,02	286	11	0 0	3,14 0,03	19 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Сб.доп. вып. I п.2322	Рукав пожарный напорный льняной диам. 51 мм м	60,000	1,76		106				
4	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	I 0	II, IO 0,25	II 0
5	Сб.доп. вып. I п.2335	Счетчик холодной воды ВСКМ-25 шт.	1,000	48,80		49				
6	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25мм шт.	1,000	2,07 0,19	0,01	2	0	0	0,31	0
7	СИМ 3-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
8	I6-I46 (I2-2-3)	Установка задвижек 30Ч6БР диаметром 100 мм шт.	2,000	25,30 1,20	0,17 0,05	51	2	0 0	I,87 0,06	4 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	23-07 п. I-III4 (K=I,098)	Задвижка электрофициро- ванная ЗИЧ906М22 диам. 100 шт. Цена ед.: 170xI,098	1,000	186,66		187				
10	PMO 12-802-5 (п. I=I,25)	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I Мпа, диаметр услов- ного прохода, мм: 80-100 шт. Цена ед.: 7,52+3,38x0,25	1,000	8,36 4,23	0,32 0,04	8	4	0 0	7,50 0,05	7 0
11	СЦМ 3-85	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (16 кгс/см2), диаметром в мм: 15 шт.	7,000	1,25		9				
12	СЦМ 3-87	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (16 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	2,000	1,82		4				
13	СЦМ 3-89	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (16 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт.	1,000	3,12		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	23-07 п.І-0245 (К=І,098)	Вентиль запорный І5ЧІ4П диам. 80 шт. Цена ед.: 28xІ,098	І,000	30,74		3І				
I5	СИМ 3-І943	Краны водоразборные на- стенные латунные с галь- ванопокрытием: КВ-І5Д компл.	І,000	І,5І		2				
I6	І6-4І (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 15 мм М	40,000	І,20 0,23	0,0І	48	9	0	0,37	І5
I7	І6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 20 мм М	5,000	І,35 0,23	0,0І	7	І	0	0,37	2
I8	І6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 25 мм М	10,000	І,36 0,23	0,0І	14	2	0	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	І6-46 (7-4)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	25,000	2,21 0,29	0,03 0,01	55	7	I 0	0,48 0,01	12 0
20	І6-48 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	45,00	2,99 0,35	0,04 0,01	135	16	2 0	0,57 0,01	26 1
21	І6-2І9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм І00м	0,800	3,94 3,73		3	3		5,16	4
22	І6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм І00м	0,450	4,22 3,73		2	2		5,16	2
23	І5-6І4 (І64-8)	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,130	60,50 38,40	0,03	8	5	0	68,00	9
24	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белла- ми с добавлением колера стальные балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,170	43,50 21,40	0,03	7	4	0	38,80	7
25	I6-4 (I-3)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в тран- шеях, диаметром 100мм	м	5,000	4,82 0,38	0,06 0,02	24	2	0 0	0,70 0,03	4 0
		Итого прямые затраты, руб.					II96	75	4	-	I28
		в том числе:									
		строительные работы, руб.					I5	9	0	-	I6
		сантехнические работы, руб.					II73	62	4	-	104
		монтажные работы, руб.					8	4	0	-	8
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%					2	-	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30%					I56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы мон- тажных работ, руб. 80,00%				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	29	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				1357	104	4	-	143
		Плановые накопления руб. 8,00%				109	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				1466	104	4	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	143
		Сметная заработная плата руб.				-	104	-	-	-

Составил



Берсенева

Проверил



Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕСТА № 3

к типовому проекту производственного помещения для авиа-отделения на 60 чел.

на горячее водоснабжение

Основание: чертежи № БК С0 3/4

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 38 чел.-ч

Трудозатраты построчные 37 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	не обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Доп. вып. I п. 2026	Вентиль муфтовый диам. 15 марки 15Б1ЕК шт.	3,000	1,03		3				
2	Доп. вып. 2 п. 2506	То же, диам. 20 мм марки 15Б1П шт.	1,000	1,19		1				
3	Доп. вып. I п. 2028	То же, диам. 25 мм марки 15Б1ЕК шт.	1,000	1,73		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	СЛМ 3-1501	Смесители для душевых установок СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубкой и сеткой компл.	1,000	4,00		4				
5	16-41 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	40,00	1,20 0,23	0,01	48	9	0	0,37	15
6	16-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	8,000	1,35 0,23	0,01	11	2	0	0,37	3
7	16-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	25,000	1,36 0,23	0,01	34	6	0	0,37	9
8	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,730	3,94 3,73		3	3		5,16	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
9	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных перелетов, ре- шеток, санитарно-техни- ческих приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,095	60,50 38,40	0,03	6	4	0	68,00	6
		Итого прямые затраты, руб.				II2	24	0	-		37
		в том числе:									
		строительные работы, руб.				6	4	0	-		6
		сантехнические работы, руб.				106	20	0	-		31
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				I	-	-	-		-
		Накладные расходы сан- технических работ, руб. 13,30%				I4	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-		I
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	3	-	-		-
		Итого с накладными расходами руб.				I27	27	0	-		38
		Плановые накопления руб. 8,00%				10	-	-	-		-



Т.п. 411-1-160.90

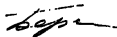
Ал.ИУ

55

24376-05

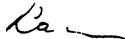
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете, руб.				137	27	0	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-

Составил



Берсенева

Проверил



Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту производственного помещения для авиа-отделения на 60 чел.

на канализацию

Основание: чертежи № ВК СО 3:6

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,76 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 79 чел.-ч

Трудозатраты построчные 71 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции затрат, единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
				основ- ной	в т.ч. зара- ботной	в т.ч. зара- ботной	в т.ч. плат	в т.ч. зарапла- ты	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23-07	Задвижка электрофици- п. I-1144 рованная 31906НЖ2 (K=1,098) diam. 100 шт.	1,000	186,66		187				
				Цена ед.: 170x1,098						
2	PMO	Задвижки чугунные I2-802-5 фланцевые на условное (п. I=1,25) давление I Мпа, диа- метр условного прохода, мм: 80-100 шт.	1,00	8,36 4,23	0,32 0,04	8	4	0 0	7,50 0,05	7 0
				Цена ед.: 7,52+3,38x0,25						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I7-20 (I-5)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со сме- сителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размеров в мм 550x420x150 компл.	8,000	18,10 1,37	0,07 0,02	145	11	I 0	2,19 0,03	18 0
4	I7-57 (4-I)	Установка унитазов фаян- совых, фарфоровых и по- луфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непо- средственно присоединен- ным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бач- ком с верхним пуоком компл.	4,00	23,20 1,49	0,13 0,04	93	46	I 0	2,44 0,05	10 0
5	I7-89 (6-4)	Установка раковин сталь- ных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2 без крана компл.	1,000	8,36		8				
6	24-07 л.18-33 (K=I,098)	Смеситель для раковин шт. Цена ед.: 3,5xI,098	1,000	3,84		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I7-8 (I-2)	Установка ванн ножных фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смеси- телем компл.	1,00	35,00 1,94	0,10 0,03	35	2	0 0	3,14 0,04	3 0
8	I7-36 (I-9)	Установка трапов чугу- ных эмалированных ТП-50 компл.	1,00	6,31 0,29	0,02 0,01	6	0	0 0	0,46 0,01	0 0
9	I7-33 (6-1)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб, диа- метром 50 мм м	25,00	1,92 0,38Я		48	10		0,61	15
10	I6-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб, диа- метром 100 мм м	30,00	3,10 0,37	0,01	93	11	0	0,58	17
		Итого прямые затраты, руб.				627	44	2	-	71
		в том числе:								
		сантехнические работы, руб.				619	40	2	-	63
		монтажные работы, руб.				8	4	0	-	8
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30%				82	-	-	-	-

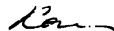
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы мон- тажных работ, руб. 80,00%				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	15	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				712	59	2	-	79
		Плановые накопления руб. 8,00%				57	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				769	59	2	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата руб.				-	59	-	-	-

Составил



Бероенева

Проверил



Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту производственного помещения для авиа-отделения на 60 человек

на отопление

Основание: чертежи № ОВ СОІ-8

Сметная стоимость 2,15 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 2,14 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 410 чел.-ч

Трудозатраты построечные 388 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	№ работ и затрат, единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
І	І8-2ІІ (І3-3)		Установка узлов ручных насосов шт.	І,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
2	Сб.доп. вып.2 п.2666		Насос ручной шт.	І,000	42,20		42				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-I93 (I8-2)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 50 мм узел	I,00	37,70 7,41	0,85 0,26	88	7	I 0	I2,40 0,34	I2 0
4	СИМ 3-I523	Счетчики (водомеры) горячей воды ВТИ-80 турбинные шт.	I,00	46,90		47				
5	23-07 п. I-092I (K-I,098)	Регулятор расхода и давления марки УРРД-М diam. 50 мм шт. Цена ед.: 54xI,098	I,00	59,29		59				
6	РМО II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм шт.	I,00	2,79 2,72	0,02	3	3	0	5,00	5
7	СИМ 3-I039	Кран трехходовый I4MI diam. I5мм шт.	IO,00	I,07		II				
8	СИМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	8,000	I,47		I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	СИМ 3-104	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20 шт.	1,00	1,69							2
10	СИМ 3-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,00	2,02							2
11	СИМ 3-106	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32 шт.	4,00	2,53							10
12	Сб.доп. вып.3 п.2765	Вентиль фланцевый 15КЧ19П2 diam. 40 мм шт.	2,00	5,42							11
13	16-135 (12-1)	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04						3
14	СИМ 3-1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 40 шт.	4,00	0,95							4
							2	0	0	1,51 0,05	3 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	16-136 (12-2)	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметр до 100 мм шт.	4,00	2,98 1,71	0,29 0,09	12	7	1 0	2,67 0,12	11 0
16	СЦМ 3-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	1,26		10				
17	Сб. доп. вып. I п.2246	Задвижка З1С6БР diam. 80 мм шт.	2,000	20,40		41				
18	Каталог ПКБА (К=1,098)	Задвижка ЗОС4ІНЖ1 diam. 80 мм шт. Цена ед.: 40х1,098	2,000	43,92		88				
19	Сб. доп. вып. 2 п.2658	Кран КРПД diam. 20 мм шт.	12,00	1,72		21				
20	Сб. доп. вып. 2 п.2661	Кран І1С6БК2 diam. 25мм шт.	3,000	4,35		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	СДМ 3-845	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые ИББЕК для воды и пара давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,20							
22	Сб.доп. вып. I п. 2028	Вентиль ИББЕК диам. 25 мм шт.	6,000	1,73							
23	18-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	82,460	0,66 0,25	0,06 0,02	54	21	5 2	0,45 0,03	37 2	
24	Сб.доп. вып. 4 п. 3002	Радиаторы отопительные чугунные MC-140 экм	82,460	8,13		670					
25	Сб.доп. вып. 2 п. 16-231 (8-1)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 18x2 м	12,000	0,79 0,41	0,05 0,02	9	5	1 0	0,70 0,03	8 0	
26	Сб.доп. вып. 2 п. 16-232 (8-1)	То же, диам. 25x2 м	110,00	0,89 0,41	0,05 0,02	98	45	6 2	0,70 0,03	77 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	Сб.доп. вып.2 п.І6-233 (8-І)	То же, диам. 32x2	м	59,00	І,0І 0,4І	0,05 0,02	60	24	3 І	0,70 0,03	4І 2
28	Сб.доп. вып.2 п.І6-234 (8-І)	То же, диам. 38x2	м	4І,00	І,07 0,4І	0,05 0,02	44	І7	2 І	0,70 0,03	29 І
29	Сб.доп. вып.2 п.І6-235 (8-І)	То же, диам. 45x2	м	ІІ,00	І,І8 0,4І	0,05 0,02	І3	5	І 0	0,70 0,03	8 0
30	І6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления и водоснабжения, наруж- ным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм		м	5,00	2,2І 0,470	0,05 0,02	ІІ	2 0	0,77 0,03	4 0
3І	І6-35 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм		м	І7,00	0,86 0,2І	0,0І	І5	4 0	0,35	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	І6-36 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм м	78,00	0,9І 0,2І	0,0І	7І	І6	І	0,35	27
33	І6-37 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 25 мм м	5,00	І,03 0,2І	0,0І	5	І	0	0,35	2
34	І6-38 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 32 мм м	9,000	І,І4 0,2І	0,0І	І0	2	0	0,35	3
35	І6-39 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 40 мм м	2,00	І,29 0,2І	0,0І	3	0	0	0,35	І
36	І8-І96 (II-6)	Установка воздухооборни- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диамет- ром корпуса 159 мм шт.	2,00	7,29 І,22	0,І2 0,04	І5	2	0 0	2,00 0,05	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	І8-І86 (ІІ-2)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт.	2,00	40,50 3,18	0,5І 0,15	8І	6	І 0	5,25 0,19	ІІ 0
38	Сб.доп. вып.І п.2305	Хомутики для труб кг	8,00	0,59		5				
39	24-І5 п.І-436 (К=І,098)	Оправа для термометра шт. Цена ед.: 0,65xІ,098	4,000	0,7І		3				
40	І6-2І9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм І00м	3,440	3,94 3,73		І4	І3		5,16	І8
4І	І6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабже- ния, диаметром до І00 мм І00м	0,050	4,22 3,73		0	0		5,16	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
42	І5-6І4 (І64-8)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,560	60,50 38,40	0,03	34	22	0	68,00	38
43	І5-6І3 (І64-7)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,690	43,50 21,40	0,03	30	15	0	38,80	27
44	26-І6 (4-3)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,080	20,40 8,37	0,17 0,05	2	I	0 0	13,80 0,06	I 0
45	СПМ І-4-І47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 м3	0,080	16,00		I				
46	26-73 (І3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,040	12,60 11,80	0,05 0,02	I	0	0 0	21,10 0,03	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	СЛМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 PCT-X-H	1000м2	0,004	1010,00	4				
		Итого прямые затраты, руб.				1748	223	22 6	-	388
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				72	38	0	-	67
		сантехнические работы, руб.				1673	182	22 6	-	316
		монтажные работы, руб.				3	3	0	-	5
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				12	-	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30%				223	-	-	-	-
		Накладные расходы мон- тажных работ, руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	43	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.				1985	266	22 6	-	410

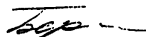
Т.п. 411-1-160.90 Ал.ИУ

70

24376-05

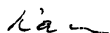
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб. 8,00%				159	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				2144	266	22 6	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	410
		Сметная заработная плата руб.				-	272	-	-	-

Составил



Берсенева

Проверил



Коконова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту производственного помещения для авиа-отделения на 60 человек

на теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ С03, С09, С010

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 107 чел.-ч

Трудозатраты построчные 101 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу-атации машин в т.ч. зарплатны	всего	основ-ной зар-ботной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарпла-ты	не обслуж.машин обслуживающ. машин	на еди-ницу всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-07 п.1-0393 (К-1,098)	Вентиль фланцевый ИБКЧ 892П2 диам.25мм шт. Цена ед.: 46х1,098	1,000	50,51		51				
2	РМО 12-800-1 (п.1-1,25)	Вентили чугунные флан-цевые на условное давле-ние 2,5Мпа диаметр условного прохода 20-25мм шт. Цена ед.: 1,75+1,49х0,25	1,000	2,12 1,86	0,03 0,01	2	2	0 0	2,50 0,01	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-I36 (I2-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм шт.	4,00	2,98 1,71	0,29 0,09	12	7	1 0	2,67 0,12	11 0
4	СИМ 3-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	1,26		10				
5	Сб.доп. вып. I п.2246	Задвижка ЗИЧ6БР diam. 80 мм шт.	4,000	20,40		82				
6	СИМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	2,000	1,47		3				
7	I8-218 (I4-5)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм шт.	1,000	51,70 1,12	0,47 0,14	52	1	0 0	1,80 0,18	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I8-I98 (II-6)	Установка воздухооборн- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диа- метром корпуса 273 мм шт.	2,000	15,20 1,22	0,12 0,04	30	2	0 0	2,00 0,05	4 0
9	I6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления и водоснабжения, наруж- ным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	65,00	2,21 0,47	0,05 0,02	144	31	3 1	0,77 0,03	50 2
10	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 50 мм м	15,00	1,99 0,27	0,03 0,01	30	4	0 0	0,43 0,01	6 0
II	Сб.доп. вып. I п.2305	Хомутики для труб кг	4,140	0,59		2				
I2	СЛМ 5-9-40I3	Опора неподвижная шт.	2,00	0,28		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I6-90 (10-2)	Установка компенсаторов П-образных из стальных труб, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	2,00	2,70 0,390	0,04 0,01	5	I 0	0 0	0,64 0,01	I 0
I4	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100м	0,800	4,22 3,73		3	3		5,16	4
I5	26-16 (4-3)	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов изделиями минераловатны- ми или стекловатными	м3	0,800	20,40 8,37	0,17 0,05	16	7	0	13,80 0,06	II 0
I6	СИМ I-4-I47	Полуцилиндры теплоизоля- ционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78	100 м3	0,800	16,00		13				
I7	26-73 (13-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулон- ным	100м2	0,352	12,60 11,80	0,05 0,02	4	4	0 0	21,10 0,03	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000м <sup>2</sup>	0,038	1010,00		38				
		Итого прямые затраты, руб.				498	62	4 I	-	101
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				71	11	0	-	18
		сантехнические работы, руб.				424	49	4 I	-	80
		монтажные работы, руб.				2	2	0	-	3
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				12	-	-	-	-
		Накладные расходы сан- технических работ, руб. 13,30%				56	-	-	-	-
		Накладные расходы мон- тажных работ, руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	13	-	-	-
		Материалы, не учтенные в цене работ руб.				1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				568	75	$\frac{4}{I}$	-	107
		Плановые накопления	руб. 8,00%			45	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.			613	75	$\frac{4}{I}$	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	107
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-	-	-

Составил

Берсенева

Проверил

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту производственного помещения для  
авиаотделения на 60 человек

## ВЕНТИЛЯЦИЯ

Основание: чертежи № ОБ СО 4,5,II-13

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 2,61 тыс.руб.

монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 594 чел.-ч

Трудовзатраты построечные 543 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Л№	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	не обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	20-735 (22-I)	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4AA56A4 шт.	2,000	42,20 2,37	0,08 0,02	84	5	0 0	3,80 0,03	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Сб.доп. вып.3 п.20-722 (20-2)	Установка вентиляторов радиальных с электродви- гателем массой до 0,12т шт.	1,00	5,14 3,40	0,30 0,09	5	3	0 0	5,78 0,12	6 0
3	Доп.І п.2076	Стоимость вентилятора радиального В-Ц4-46-3,15-0,1А с электродвигателем 4А90 4 шт.	1,000	96,00		96				
4	Доп.3 п.20-72І (20-1)	Установка вентиляторов с электродвигателем массой до 0,5 т шт.	1,000	3,05 1,48	0,13 0,04	3	1	0 0	2,52 0,05	3 0
5	Доп.3 п.2788	Стоимость вентилятора радиального В-Ц4-75 2,5 с электро- двигателем 4АА50А4 шт.	1,000	64,00		64				
6	Доп.3 п.20-705 (20-1)	Установка вентиляторов радиальных В-Ц4-70 3,15А с электродвигателем 4АА63А4 шт.	2,000	61,20 1,48	0,13 0,04	122	3	0 0	2,52 0,05	5 0
7	Доп.3 п.20-722 (20-2)	Установка вентиляторов с электродвигателем массой до 0,12 т шт.	1,000	5,14 3,40	0,30 0,09	5	3	0 0	5,78 0,12	6 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Доп.3 п.2788	Вентилятор радиальный В-П4-75 №4 с электродви- гателем 4А71А4 шт.	1,00	87,00			87			
9	РМО 8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины с шито- выми подшипниками, по- ступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т шт.	7,00	1,38 0,94	0,04	10	7	0	1,00	7
10	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т, до 0,125 шт.	2,00	6,09 2,83	0,43 0,13	12	6	1 0	5,12 0,17	10 0
II	СЦМ 3-758	КВС7Б-ПУЗ шт.	2,00	46,30		93				
12	Доп.2 п.2695	Фильтры воздушные яче- ковые марки ФЯР шт.	2,00	7,97		16				
13	20-764 (27-I)	Установка фильтров ме- таллических ячеиловых м2	0,500	3,46 2,82	0,10 0,03	2	1	0 0	4,43 0,04	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	20-656 (15-1)	Установка дверей герметиче- ских утепленных размером, мм 1250x500 шт.	3,000	16,20 1,88	0,47 0,14	49	6	1 0	2,97 0,18	9 1
I5	20-689 (17-1)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам диаметром/периметром, мм до 315/1000 шт.	8,000	0,67 0,43	0,01	5	3	0	0,78	6
I6	20-690 (17-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентилято- рам диаметром/периметром, мм до 500/1800 шт.	2,000	1,07 0,59	0,01	2	1	0	1,05	2
I7	СИМ 3-515	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	1,570	11,20		18				
I8	20-698 (18-3)	Приточно-рециркуляцион- ный агрегат 100 кг	5,850	33,90 2,38	0,24 0,07	198	14	1 0	3,96 0,09	23 1
I9	20-453 (9-5)	Заслонка с исполнитель- ным механизмом 1 шт.	1,000	68,10 1,16	0,05 0,02	68	1	0 0	1,98 0,03	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	20-489 (II-I)	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными трубами из листовой стали диамет- ром шахты, мм, 400 шт.	1,00	8,13 1,72	0,01	8	2	0	2,89	3
21	20-486 (II-I)	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными труба- ми из листовой стали диа- метром шахты, мм, 200 шт.	2,000	3,45 1,72	0,01	7	3	0	2,89	6
22	20-697 (I8-2)	Установка подставок (рам) под вентиляционное оборудо- вание массой, кг до 100 100 кг	0,080	36,10 3,50	0,25 0,08	3	0	0	5,73 0,10	0
23	20-308 (5-2)	Воздуховод асбестоце- ментный м2	15,00	1,57 1,03	0,03 0,01	24	15	0	1,80 0,01	27 0
24	06-04 п.802	Стоимость воздуховодов асбестоцементных 100x200 100м	0,250	164,64		41				
25	06-04 п.806	Муфты для коробов асбес- тоцементных 100 шт.	0,080	33,60		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	20-I (I-I)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160 м2	6,440	7,31 0,88	0,04 0,01	47	6	0 0	1,54 0,01	10 0
27	20-3 (I-I)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	56,500	5,35 0,88	0,04 0,01	302	50	2 1	1,54 0,01	87 1
28	20-5 (I-2)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	1,290	4,69 0,67	0,04 0,01	6	1	0 0	1,19 0,01	2 0
29	20-10 (I-I)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм 1000 м2	49,400	5,59 0,88	0,04 0,01	276	43	2 0	1,54 0,01	76 1
30	20-II (I-2)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 м2	35,740	5,30 0,67	0,04 0,01	189	24	1 0	1,19 0,01	43 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	20-407 (7-I)	Установка решеток калло- зийных стальных регули- рующих Р 150 размером, мм: 100x200 шт.	21,00	1,48 0,84	0,05 0,02	31	18	1 0	1,34 0,03	28 1
32	20-408 (7-I)	Установка решеток калло- зийных стальных регули- рующих Р 200 размером, мм: 200x200 шт.	10,00	1,63 0,84	0,05 0,02	16	8	0 0	1,34 0,03	13 0
33	20-402 (7-I)	Установка решеток калло- зийных стальных регули- рующих РР-I размером, мм: 100x200 шт.	44,00	2,66 0,84	0,05 0,02	117	37	2 1	1,34 0,03	59 1
34	20-404 (7-I)	Установка решеток калло- зийных стальных регули- рующих РР-3 размером, мм: 200x200 шт.	10,00	2,99 0,84	0,05 0,02	30	8	0 0	1,34 0,03	13 0
35	20-538 (13-2)	Установка узлов прохода вытяжных шахт через по- крытия промышленных зда- ний без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400 УП-03 шт.	1,00	20,00 1,99	0,16 0,05	20	2	0 0	3,48 0,06	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	І5-6І3 (І64-7)	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. ва 2 раза 100м2	1,497	43,50 21,40	0,03	65	32	0	38,80	58
37	РМО ІІ-65І-І	Лючки на воздуховодах для замера параметров воздуха шт.	10,00	1,66 1,10	0,08	17	11	1	2,00	20
		Итого прямые затраты, руб.				2141	314	14 2	-	543
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				109	32	0	-	58
		сантехнические работы, руб.				2005	264	13 2	-	458
		монтажные работы, руб.				27	18	1	-	27
		Пуск и регулировка системы руб. 5,00%				14	13	-	-	23
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				18	-	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30%				269	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы мон- тажных работ руб. 80,00%				14	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	54	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				2456	381	14 2	-	594
		Плановые накопления руб. 8,00%				196	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				2652	381	14 2	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	594
		Сметная заработная плата руб.				-	383	-	-	-

Составил

Бероенева

Проверил

Кононова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жухе на колонне до 12 групп 100 шт.	0,040	568,00		23	6	I 0	261,00 5,04	10 0	
2	I5-I7 I-I274	М/к шитка осветительного ЯРН8501 шт.	4,000	44,50	I78						
3	I5-04 п.01-051	Выключатель ВА14-26 3-х полосный шт.	6,000	21,60	I30						
4	I5-04 п.01-049	То же, однополосные шт.	30,00	18,50	555						
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст- вах: автомат установочный однополосный на ток до 50А шт.	30,00	0,23		7	3		0,20	6	
6	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: автомат установочный трех- полосный на ток до 63А шт.	6,000	1,14		7	5		1,00	6	
7	I5-I7 п.1-504	Изготовление и закрепление указательной таблицы шт.	4,000	0,10	0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I5-04 п.06-063	Пакетный выключатель ПВ3-25 шт.	1,000	13,60	14						
9	I5-04-I677	Заводской монтаж шт.	1,000	6,10	6						
10	8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт.	1,000	0,40		0	0		0,40	0	
11	I5-04- I983/3I-34 п.04-547	Пускатель магнитный ПМЛ21002 шт.	2,000	12,60	25						
12	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конст- рукции на стене или ко- лонне на ток до 40А шт.	2,000	3,40		7	3	0	2,00	4	
								0	0,01	0	
13	I5-04- I983/3I-34 п.12-24I	Приставка ПКЛ2204 шт.	1,000	3,40	3						
14	I5-04- I983/3I-34 п.04-543	Пускатель ПМЛ130 шт.	1,000	5,90	6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	I5-04- I982/8,9,12 п.13-326	Реле тепловое РТЛ-ІОІ204 шт.	1,000	3,60	3						
16	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конст- рукции на стене или ко- лонне на ток до 40А шт.	1,000	3,40		3	1	0	2,00 0,01	2 0	
17	I5-04- I983/3I-34 п.04-548	Пускатель ПМЛІ22002 шт.	5,000	12,60	63						
18	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	5,000	3,40		17	7	0	2,00 0,01	10 0	
19	СКЦЗ-84 доп. п.2-203I	Щиток распределительный ПРІІ-3054-2173 шт.	1,00	183,00	183						
20	СКЦЗ-84 доп. п.2-203I	Монтаж шт.	1,000	11,38		11	10	1 0	15,97 0,36	16 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I5-04 д.8 п.18-III4 (К=0,92)	Пост управления ПКБ222-I шт. Цена ед.: 1,84x0,92	1,000	1,69	2						
22	I5-I7- I444-I	Заводской монтаж шт.	1,000	1,25	1						
23	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штитов 2 шт.	1,000	0,78		1	0		0,70	1	
24	8-59I-7	Розетка штитсельная типа для скрытой проводки 100 шт.	0,060	20,80		1	1	0 0	22,00 0,01	1 0	
25	8-610-2	Аппарат местного освещения 100 шт.	0,040	179,00		7	4	0 0	159,00 1,50	6 0	
26	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	1,000	1,18		1	1		2,00	2	
27	I6-02 ч.2 п.05-0III4	Звонок ЗВИ-220 шт.	1,000	8,70	9						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	8-594-1	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах внутренне- го или наружного освеще- ния 100 шт.	0,530	278,00		147	31	31 10	103,00 23,48	55 12	
29	8-599-4	Светильники для люминес- центных ламп отдельно устанавливаемые на под- весах с количеством ламп до 2 100 шт.	0,680	167,00		114	46	34 11	122,00 20,64	83 14	
30	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм 100 м	0,600	15,90		10	5	0 0	14,00 0,10	8 0	
31	8-406-6	Труба стальная в готовых обрезках перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,400	29,90		12	6	2 1	30,00 1,90	12 1	
32	8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скры- той проводке 100 м	7,550	12,70		96	57	28 9	13,00 1,52	98 11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	I2
33	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,500	4,88		2	I	I 0	4,00 0,92	2 0	
34	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,400	9,29		4	2	2 I	7,00 1,88	3 I	
35	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	1,450	1,21		2	2		2,00	3	
36	8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до: 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,800	2,53		2	2		4,00	3	
37	8-I46-I	Кабель до 35Кв, ПУ с креп- лением накладными скоба- ми, масса I м до: 3 кг 100 м	6,100	48,00		293	III	77 25	31,00 5,21	189 32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100 шт.	0,060	49,80		3	2	0 0	68,00 0,08	4 0	
39	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт.	0,630	23,80		15	10	0 0	28,00 0,03	18 0	
40	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт.	0,050	25,10		1	1	0 0	31,00 0,03	2 0	
41	10-975-8	Коробка протяжная шт.	5,000	0,48		2	2	0	1,00	5	
42	8-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,041	377,00		15	1	0 0	61,00 1,82	3 0	
43	СКПЗ-84 п.2-603	Ящик Я5110-1874 УХЛ4 шт.	2,000	89,00	178						
44	СКПЗ-84 п.2-603	Монтаж шт.	2,000	4,50		9	8	2 1	6,51 0,36	13 1	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	24-05 п.І-364 (К=І,073)	Коробка ответвительная КОР73 шт. Цена ед.: 0,40хІ,073	50,00	0,43	21						
46	24-05 п.І-372 (К=І,073)	То же, УІ97 шт. Цена ед.: 0,07ІхІ,073	60,00	0,08		5					
47	СИМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ 36-1689-78) У994У3 шт.	4,000	0,66		3					
48	СИМ 5-6-8І	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/У995-У3 шт.	1,000	1,14		1					
49	І5-07 п.І-27І (К=І,082)	Светильник ЛСП22-2х58 шт. Цена ед.: 34,2хІ,082	10,00	37,00		370					
50	І5-07 п.3-І33 (К=І,082)	То же, ЛПО33-2х36 шт. Цена ед.: 15,6хІ,082	58,000	16,88		979					
5І	СИМ 5-3-І37	То же, НБОУ7-60 шт.	9,000	1,91		17					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	І5-07 п.5-132 (К=І,082)	То же, ІСХ-60МУЗ шт. Цена ед.: І,25хІ,082	9,000	І,35		І2					
53	І5-07 п.5-070 (К=І,082)	Фонарь СПВ-9 шт. Цена ед.: 4,45хІ,082	2,000	4,8І		І0					
54	СПМ 5-3-І39	Светильники потолочные с рассеивателем из сили- катного стекла цилиндри- ческой формы и формы усеченного конуса типа НПО20.І00/Р2,0-01УХІ4 НПО20.І00/Р2,0-03УХІ4 шт.	2І,000	І,57		33					
55	І5-04 п.І9-004 (К=І,077)	Аппарат АМО-4 шт. Цена ед.: 5,ІхІ,077	4,000	5,49		22					
56	СПМ 5-3-6	То же, НПО2-І00 шт.	І4,00	3,30		46					
57	СПМ 5-3-230	Лампы ЛБ-36 І0 шт.	ІІ,800	5,38		63					
58	СПМ 5-3-232	То же, ЛБ-58 І0 шт.	2,000	7,74		І5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	СИМ 5-3-276	Лампы Е220-230-100 10 шт.	1,400	1,08		2					
60	СИМ 5-3-265	Лампы Е220-230-60 10 шт.	3,000	0,99		3					
61	СИМ 5-3-271	Лампы Е220-230-75 10 шт.	0,200	1,02		0					
62	СИМ 5-3-258	Лампы Е220-230-40 10 шт.	0,600	0,97		1					
63	СИМ 5-1-1095 (К=1,2)	Кабель АВВГ 3х16+1х10 1000 м Цена ед.: 501х1,2	0,007	601,20		4					
65	СИМ 5-1-1093 (К=1,2)	Кабель АВВГ 3х6+1х4 1000 м Цена ед.: 283х1,2	0,002	339,60		1					
65	СИМ 5-1-1091	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил в сече- нием мм <sup>2</sup> : 3х2,5 1000м	0,036	191,00		7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	СИМ 5-1-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000м	0,006	190,00		I					
67	СИМ 5-1-1091 (K=1,2)	То же, сеч. 4x2,5 1000м Цена ед.: 191x1,2	0,205	229,20		47					
68	СИМ 5-1-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,367	166,00		6I					
69	СИМ 5-2-167	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4 1000 м	0,155	29,50		5					
70	СИМ 5-2-166	То же, сеч. 1x2 1000м	0,155	22,00		3					

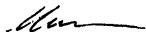


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы поливинилхлоридные диам. 25 мм 1000м Цена ед.: 180xI,076	0,030	193,68		6					
76	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	То же, диам. 20 мм 1000 м Цена ед.: 145xI,076	0,030	156,02		5					
77	СИМ 5-4-159	Розетки РШ-Ц-2-0-056/220 шт.	5,000	0,32		2					
78	64-01-15 п.3-2 (К=I,08)	Выключатель брызгозащит- ный шт. Цена ед.: 0,29xI,08	6,000	0,31		2					
79	64-01-15 п.3-1 (К=I,08)	Выключатель для открытой установки шт. Цена ед.: 0,23xI,08	63,000	0,25		16					
80	СИМ 5-3-25I	Стартеры 10 шт.	13,600	1,42		19					
		Итого прямые затраты, руб.				1377	2631	328	179	-	637 0,00
		Отпускная стоимость оборудо- вания руб.				1377			58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы руб.	8,9%		140						
		Итого руб.			1517						
		Итого стоимость оборудо- вания руб.			1517						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				1803					
		Механомонтажные работы руб.				1	1	0	-	2	
		Электромонтажные работы руб.				811	327	179 58	-	635	
		Строительные работы, руб.				16	0	0	-	0	
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00%				1	-	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00%				284	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	26	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	51	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами руб.			1517	2916	379	179 58	-	663	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления, руб.	8,00%			233	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		1517	3149	379	179 58	-	-	
		Всего по смете, руб.			4666		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	663	
		Сметная заработная	плата	руб.		-	437	-	-	-	

Составил



Михайлова

Проверил



Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 60 человек

## слаботочные устройства

Основание: спецификация № СС-4,6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,91 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 2,08 тыс.руб.

монтажных работ 1,83 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1082 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1037 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,75 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ, едини- ца измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ниц, руб. обору- дова- ния	Общая стоимость, руб. обо- ру- до- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин обслуживающ. машин на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния, т обруто нетто	
						все- го	основ- ной	эксплу- атации Зара- бот- ной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Телефонизация

1	62-03 п.17	Аппарат телефонный на- стольный АТС шт.	7,000	9,70	68						
2	10-127-5	Аппарат телефонный на- стольный системы: ЦБ или АТС шт.	7,000	0,37		3	2		0,50	4	



Т.п. 411-1-160.90

Ал.ІУ

І03

24376-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
3	І0-975-8	Коробка телефонная шт.	2,000	0,48		І	І	0	І,00	2	
4	8-4І7-І	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм І00м	0,І00	34,80		3	І	І 0	26,00 4,97	3 0	
5	І0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса І м, кг: до І І00м	0,І50	30,70		5	2	І 0	28,00 2,01	4 0	
6	8-409-І	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 І00 м	0,І00	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
7	І0-54-ІІ	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной І00 м	І,300	7,92		І0	І0		І3,00	І7	

Материалы, не учтенные  
ценой на монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СИМ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 1000м Цена ед.: 13х1,2	0,140	15,60		2					
9	СИМ 5-5-14	Коробка распределитель- ная телефонная КРТИ-10 шт.	2,00	1,79		4					
10	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 10м	1,000	2,15		2					
11	СИМ 5-1-2542 (К=1,2)	Кабель ТПП-10х2х0,5 1000м Цена ед.: 202х1,2	0,015	242,40		4					
12	СИМ 5-2-618	Муфты 2РП-15=11/15+10/13 шт.	1,000	0,30		0					
		Итого прямые затраты, руб.			68	34	16	2	-	30	0,00
		2. Оперативная и поиско- вая связь диспетчера									
13	16-01 п.2-218	Оперативно-переговорное дежурство ОПУ-10М шт.	1,000	139,00	139						
14	10-408-8	Монтаж шт.	1,000	42,30		42	41		65,00	65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	16-01 п.3-001 (К=0,76)	Усилитель УМ-50А шт. Цена ед.: 52х0,76	1,000	39,52	40						
16	10-116-3	Усилитель, отдельно уста- навливаемый шт.	1,000	7,21		7	7		10,00	10	
17	16-01 п.2-328	Микрофон МД-66А шт.	1,000	5,50	6						
18	10-383-5	Микрофон динамический, ленточный или конденса- торный шт.	1,000	0,78		1	1		1,00	1	
19	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,050	15,90		1	0	0	14,00 0,10	1 0	
20	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт.	0,010	20,80		0	0	0	22,00 0,01	0 0	
21	8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скры- той проводке 100 м	0,100	12,70		1	1	0	13,00 1,52	1 0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ные на напряжение 1000 В в свинцовой оболочке, бронированные стальными лентами с наружным покровом, марки СВ с числом жил и сечением в мм <sup>2</sup> : 3х35 1000м	0,010	2860,00		29					
28	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 10 м	0,500	2,15		1					
29	СИМ 5-5-22	Розетка штепсельная шт.	1,000	0,16		0					
30	СИМ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП сеч. 2х0,5 1000м Цена ед.: 13х1,2	0,160	15,60		2					
		Итого прямые затраты, руб.			185	124	81	1	-	120	0,00
		3. Электрочасофикация									
31	10-841-2	Часы электрические: вторичные шт.	4,000	3,16		13	11	0	2,00	8	
								0	0,01	0	
32	Цена з-да г.Саратов п/я Д-9562	Часы электронные "Электроника-7-06М" шт.	4,000	111,00	444						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	8-402-2	Провод ПВВ АПВВ при скрытой проводке 100 м	0,500	12,70		6	4	2 1	13,00 1,52	7 1	
34	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт.	0,040	20,80		1	0	0 0	22,00 0,01	1 0	
35	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,100	34,80		3	1	1 0	26,00 4,97	3 0	
36	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,100	6,02		1	0	0 0	5,00 1,12	0 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
37	24-05 п.І-364 (К-І,073)	Коробка КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4хІ,073	4,000	0,43		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 10 м	1,000	2,15		2					
39	СИМ 5-2-196	Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряже- ние до 380В с алюминиевы- ми жилами, плоские, с раз- делительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АШВ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000м	0,062	49,20		3					
40	СИМ 5-5-22	Розетка штепсельная шт.	4,000	0,16		1					
		Итого прямые затраты, руб.			444	32	17	3 1	-	21	0,00
4. Пожарная сигнализация											
41	16-02- 1980/9	Устройство приемно-конт- рольное "Топаз", УКОП О1041-10-1 шт.	1,000	630,00	630						
42	10-742-1	Приборы приемно-контроль- ные и пусковые, станции и пульты емкостью до 100 лучей: пульт приемный (блок ошестанционный) на 10 лучей шт.	1,000	20,20		20	18		26,00	26	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохранителями в защитном кожухе на колонне до I2 групп 100шт.	0,010	568,00		6	2	0 0	261,00 5,04	3 0	
50	I5-I7- I-I274	M/к щитка шт.	I,000	44,50	45						
5I	I5-04 п.0I-049	Выключатель ВАІ4-26 шт.	6,000	2I,60	I30						
52	I5-I7- I35I-I	Заводской монтаж шт.	6,000	I,05	6						
53	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,23		I	I		0,20	I	
54	I5-I7- I-504	Изготовление и закрепление указательной таблицы шт.	I,000	0,10	0						
55	Цена завода "Тблприбор" г.Тбилиси	Извещатель тепловой ИИ-І04-I шт.	63,00	0,25	I6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ІО-743-І	Извещатели ІС автоматические: однократного действия	63,000	0,45		28	25		1,00	63	
57	Цена з-да "Сигнал" г.Обнинск п/я В-8512	Извещатель пожарный ручной ИПР	3,000	17,00	51						
58	ІО-744-5	Установка извещателя	3,000	1,18		4	3		2,00	6	
59	І5-04 п.І2-066	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	1,000	2,10	2						
60	ІІ-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления	1,000	1,98		2	2		3,00	3	
61	ІІ-580-ІІ	Резисторы и конденсаторы	67,000	0,14		9	9		0,22	15	
62	ІІ-580-І3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды)	10,00	0,32		3	3		1,00	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
63	10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг; до: I 100 м	0,390	30,70		12	6	2 I	28,00 2,01	II I	
64	10-54-II	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене; кирпичной 100 м	2,800	7,92		22	2I		13,00	36	
65	8-407-8	Трубы стальные во взрыво- опасных помещениях в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бетоном или в готовых траншеях диаметр до 25 мм 100м	0,060	45,70		3	2	0 0	44,00 3,97	3 0	
66	8-417-5	Труба винилпластовая в пе- рекрытиях под заливку бе- тоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,100	15,90		2	I	0 0	14,00 0,10	I 0	
67	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,150	4,88		I	0	0 0	4,00 0,92	I 0	

Т.п. 411-1-160.90

Ал.ІУ

ІІ4

24346-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ	І2
68	І0-605-І	Коробка универсальная шт.	30,00	0,58		І7	І4		0,80	24	
69	І0-975-8	То же, протяжная шт.	І,000	0,48		0	0	0	І,00	І	
70	І5-І7- І-ІІ07	Шкаф аккумуляторный шт.	І,000	7,90	8						
71	8-І26-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный шт.	І,000	8,33		8	7		ІІ,00	ІІ	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
72	СИМ 5-І-ІІ72	Кабели силовые на напряжение 1000В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	0,035	222,00		8					
73	СИМ 5-2-501	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-П с числом жил и сечением 2.0,6 мм2 1000 м	0,290	23,10		7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	И5-09 п.5-001 (К=I,II6)	Провод ПВ3 I000 м Цена ед.: 22,5xI,II6	0,005	25,II		0					
75	СИМ 5-1-1582 (К= I,2)	Кабель КГ-3xI,5 I000м Цена ед.: 244xI,2	0,004	292,80		I					
76	И6-024 п.05-0098 (К=I,076)	Щит заземления ШЗ-П2 шт. Цена ед.: I,55xI,076	2,000	I,67		3					
77	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	30,00	0,14		4					
78	СИМ 5-6-8I	Коробка протяжная шт.	I,000	I,14		I					
79	36-09 п.2-0131 (К=I,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28xI,082	67,00	0,30		20					
80	36-0I п.5-076 (К=I,082)	Диод Д105А шт. Цена ед.: 0,22xI,082	10,00	0,24		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
81	СИМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I чер- ные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду-15 Т-2,5 М	6,000	0,24								
82	05-03 п.8-0087 (K=I,076)	Трубы ПВХ diam.25 мм 1000 м Цена ед.: I80xI,076	0,010	I93,68								
		Итого прямые затраты, руб.			926	300	219	2 I	-		353	0,00
		5. Комплексная телефонная сеть										
83	8-698-2	Боксы телефонные емкостью 30x2 шт.	2,000	8,13		I6	I2		5,00		I0	
84	IO-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса I м, кг, до: I 100 м	0,350	30,70		II	5	2 I	28,00 2,01		I0 I	
85	IO-54-II	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: кирпичной 100 м	0,400	7,92		3	3		I3,00		5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	8-417-5	Труба виниципластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа - метр до 25 мм 100 м	0,100	15,90		2	1	0	14,00 0,10	1	0
87	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,100	4,88		0	0	0	4,00 0,92	0	0
88	10-972-2	Шкаф телефонный распре- делительный, емкостью до 600х2, при установке в готовой нише шкаф	4,000	21,10		84	22	7 2	10,00 0,76	40 3	
89	10-972-10	Коробка распределитель- ная настенная коробка	4,000	4,01		16	6	2 1	3,00 0,23	12 1	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
90	СЦМ 5-5-3	Боксы кабельные для рас- пределительных телефон- ных шкафов, типа БК1-30.2 шт.	2,000	2,22		4					

Т.п. 44-1-160.90

Ал. IV

II8

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	СИМ 5-5-14	Коробка распределительная телефонная КРПН-10 шт.	4,000	1,79		7					
92	05-03 п.8-0087 (К=1,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм Цена ед.: 180х1,076	1000м	0,010	193,68	2					
93	СИМ 5-1-2542 (К=1,2)	Кабель ТПП10х2х0,5 1000м Цена ед.: 202х1,2	0,015	242,40		4					
94	СИМ 5-1-2544 (К=1,2)	То же, ТПП 30х2х0,5 1000 м Цена ед.: 455х1,2	0,020	546,00		11					
95	15-09 (К=1,129)	Провод ПКСВ 2х0,5 1000м Цена ед.: 105х1,129	0,050	118,55		6					
96	СИМ 5-2-619	Муфты ЗРП-20 шт.	1,000	0,35		0					
97	СИМ 5-2-618	То же, ЗРП-15 шт.	1,000	0,30		0					
		Итого прямые затраты, руб.				166	49	11 4	-	83	0,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Радиофикация									
98	IO-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на: столбе или трубостойке шт.	1,000	1,49		I	I		2,00	2	
99	62-0I п.6	Громкоговоритель "Сюрприз" шт.	13,000	7,00	9I						
100	IO-397-7	Громкоговоритель или звуко- вая колонка: в помещении шт.	13,000	2,73		35	30		4,00	52	
101	I6-0I п.2-364	Колонка звуковая 2КЗ-I шт.	2,000	15,00	30						
102	IO-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в по- мещении шт.	2,000	2,73		5	5		4,00	8	
103	8-402-2	Провод ППШ при открытой проводке 100 м	2,200	12,70		28	17	8 3	13,00 1,52	29 3	
104	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт.	0,150	25,10		4	3	0 0	31,00 0,03	5 0	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сигналов, разветвительных и уравнивательных антенных усилителей шт.	1,000	10,10		10	2	8 3	4,00 3,51	4 4	
II5	10-604-5	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4м вещания или радио- вещания на антенной опо- ре высотой, м до 8,6, с одним ярусом оттяжек, на крыше: бетонной или ме- таллической шт.	1,000	16,60		17	8	6 2	13,00 2,59	13 3	
II6	16-01 п.2-484	Антенна телевизионная шт.	1,000	9,00	9						
II7	29-02-20 п.264,266	Усилитель телевизионный УТУ-6.01 шт.	1,000	39,00	39						
II8	10-605-2	Усилитель антенный теле- визионный или стабили- зирующее устройство шт.	1,000	2,26		2	1		2,00	2	
II9	10-605-1	Коробка телевизионная раз- ветвительная, соединитель- ная, уравнивательная, рас- пределительная или фильтров сложения шт.	2,000	0,58		1	1		0,80	2	

Т.п. 411-1-16090

Л.ІV

І23

24326-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
І20	І0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса І м, кг, до: І І00 м	0,200	30,70		6	3	І 0	28,00 2,0І	6 0	
І2І	І0-54-ІІ	Провод АІР сеч. 6 мм <sup>2</sup> открыто по стенам (заземление) І00 м	0,500	7,92		4	4		І3,00	7	
І22	8-4І7-5	Труба винишлястовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм І00м	0,І00	І5,90		2	І	0 0	І4,00 0,І0	І 0	
І23	8-І49-І	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса І м до: І кг І00 м	0,І00	І0,00		І	І	0 0	ІІ,0 0,І3	І 0	
І24	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм І00м Материалы, не учтенные ценой на монтаж	0,300	5І,80		І6	4	0 0	26,00 0,І3	8 0	
І25	СИМ 5-5-І7	Коробка КЭСТ шт.	І,000	І,03		І					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И26	СИМ 5-5-И6	То же, КРТ-6 шт.	1,000	1,50		2					
И27	СИМ 5-1-2768	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ ИИ326.22-79, марки РК75-4-И5 1000 м	0,031	150,00		5					
И28	05-03 п.8-0087 (К=1,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм 1000 м Цена ед.: 180х1,076	0,010	193,68		2					
И29	И5-09 п.5-007 (К=1,116)	Провод АПР сеч.6 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 47х1,116	0,052	52,45		3					
		Итого прямые затраты, руб.				48	72	25	15 5	-	51 0,00
		8. Охранная сигнализация									
И30	И0-743-4	Сигнализатор СМК-3 шт.	50,000	0,88		44	38		1,00	50	
И31	И0-743-4	Датчик ДИМК шт.	39,000	0,88		34	30		1,00	39	
И32	И6-02 п.03-0028	Извещатель "РИБ" шт.	1,000	95,00	95						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	IO-743-5	Прибор сигнализирующий емкостной шт.	1,000	8,34		8	8		13,00		I3
I34	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	3,000	0,14		0	0		0,22		I
I35	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	6,0000	0,32		2	2		1,00		6
I36	IO-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	1,000	1,18		1	1		2,00		2
I37	8-402-2	Провод при скрытой про- водке 100 м	4,350	12,70		55	33	16 5	13,00 1,52		57 7
I38	8-402-I	То же, при открытой про- водке 100 м	1,600	16,50		26	13	8 3	14,00 2,10		22 3
I39	IO-605-I	Коробка универсальная шт.	75,000	0,58		44	35		0,80		60
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І40	І6-02 п.03-0064 (К=І,082)	Сигнализатор СМК-3 шт. Цена ед.: 0,8хІ,082	50,00	0,87		44					
І41	І6-02 п.03-0065 (К=І,082)	Датчик ДУМК шт. Цена ед.: 1,3хІ,082	39,00	1,41		55					
І42	36-09 п.2-0131 (К=І,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28хІ,082	3,000	0,30		1					
І43	36-01 п.5-076 (К=І,082)	Диод Д І05А шт. Цена ед.: 0,22хІ,082	6,000	0,24		1					
І44	І6-02 п.05-0120 (К=І,082)	Звонок МЗ-І шт. Цена ед.: 3,3хІ,082	1,000	3,57		4					
І45	СИМ 5-2-501	Провода с жилами из мед- ных проволок с поливинил- хлоридной изоляцией с па- раллельно уложенными жи- лами марки ЛТВ-П с числом жил и сечением 2. 0,6мм <sup>2</sup> 1000 м	0,165	23,10		4					
І46	І5-09 п.8-002 (К=І,116)	Провод НВМ-0,35-І 1000м Цена ед.: 7,2хІ,116	0,185	8,04		1					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I47	I5-09 п.8-002 (К=I,II6)	Провод НЕМ-0,35-4 1000 м Цена ед.: 10,8xI,II6	0,II8	12,05		I					
I48	I5-09 п.9-001 (К=I,II6)	Провод ПЭВ-2-0,2 кг Цена ед.: 2,96xI,II6	0,003	3,30		0					
I49	СПМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного ве- щения УК-2II шт.	75,00	0,14		II					
		Итого прямые затраты, руб.			95	336	160	24 8	-	260	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			1887	1165	633	66 22	-	1033	0,00
		Отпускная стоимость обо- рудования руб.			1887						
		Транспортные расходы руб. 8,9 %			192						
		Итого руб.			2079						
		Итого стоимость оборудо- вания руб.			2079						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.						290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Механомонтажные работы руб.				321	265	14 5	-	445	
		Электромонтажные работы руб.				553	368	52 17	-	588	
		Строительные работы, руб.				1	0	0	-	0	
		Накладные расходы механо- монтажных работ, руб. 80,00%				212	-	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00%				320	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	49	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	96	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами руб.				2079	1697	729	66 22	-	1082
		Плановые накопления руб. 8,00%					136	-	-	-	-
		Итого по смете руб.				2079	1833	729	66 22		
		Всего по смете, руб.				3912	-	-	-	-	

Т.п. 411-1-160.90

Ал.ІУ

І29

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	1082	
		Сметная заработная плата руб.				-	751	-	-	-	

Составил



Михайлова

Проверил



Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 60 человек

## КИП и автоматика

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.  
в том числе:  
общестроительных работ 0,01 тыс.руб.  
оборудования 0,19 тыс.руб.  
монтажных работ 0,09 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 63 чел.-ч  
Трудозатраты построчные 61 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№	Позиция	№ и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т
					монтажных работ	все-го	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I7-06-48 п. I-364	Термометр угловой У2-1-240-44I шт.	2,000	1,25	2						
2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,21		0	0		0,50	I	

Т.п. 411-1-160.90 Ал.ИУ

ИЗІ

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	I7-06-48 п.І-753	Оправа к термометрам угловым шт.	1,000	2,00	2						
4	I7-06-48 п.І-288	Термометр прямой П-5-2-240-163 шт.	2,000	0,85	2						
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,21		0	0		0,50	I	
6	I7-06-48 п.І-572	Оправа к термометрам прямым шт.	1,000	1,50	2						
7	I7-06-48 п.І-273	Термометр прямой П-4-1-240-163 шт.	2,000	0,85	2						
8	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,21		0	0		0,50	I	
9	I7-06-48 п.І-752	Оправа к термометрам прямым шт.	1,000	1,50	2						
10	I7-06-48 п.І-363	Термометр угловой У-2-1-240-291 шт.	2,000	0,95	2						

Т.п. 411-1-160.90

Ал. IV

I32

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,21		0	0		0,50	I	
I2	I7-06-48 п. I-753	Оправа к термометрам угловым шт.	1,000	0,95	I						
I3	I7-06-48 п. I-456	Термометр ТБ-2М шт.	1,000	0,26	0						
I4	I7-04 п. I-0040	Термометр ТУДЗ-I-2 шт.	1,000	20,60	2I						
I5	II-4-3	Устройство терморегули- рующее dilatометрическое: электрическое шт.	1,000	0,36		0	0		1,00	I	
I6	I7-04 п. I-0040	Термометр ТУДЗ-4 шт.	1,000	20,60	2I						
I7	II-4-3	Устройство терморегули- рующее dilatометрическое: электрическое шт.	1,000	0,36		0	0		1,00	I	
I8	I7-04 п. 2-008I	Макометр МТП-I60A-2,5 шт.	2,000	5,80	I2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показываю- щий шт.	2,000	0,80		2	2		1,00	2	
20	I7-06-48 п. I-288	Термометр прямой П-5-2-240-163 шт.	3,000	0,85	3						
21	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,21		1	1		0,50	2	
22	I7-06-48 п. I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	2,000	1,50	3						
23	I7-06-48 п. I-273	Термометр прямой П-4-I-240-163 шт.	3,000	0,85	3						
24	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,21		1	1		0,50	2	
25	I7-06-48 п. I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	2,000	1,50	3						
26	I7-04 п. 2-0082	Манометр МП-160-25, МП-160-16 шт.	4,000	6,80	27						

Т.п. 411-1-160.90

Ал.ІУ

І34

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	4,000	0,80		3	3		1,00	4	
28	I5-04 п.18-115 (K=0,92)	Пост управления ПКЕ222-2 шт. Цена ед.: 2,94x10,92	2,000	2,70	5						
29	I5-I7- I444-I	Монтаж	2,000								
30	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	2,000	0,78		2	I		0,70	I	
31	I6-02 п.05-0114	Звонок ЗВП-220 шт.	1,000	8,70	9						
32	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	1,000	1,18		I	I		2,00	2	
33	I5-I7 доп.2 п.2-394	Ящик ЯУЭ0643 шт.	1,000	47,00	47						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	8-102-I	Шкаф управления шт.	1,000	18,30		18	13	4 2	22,00 2,66	22 3	
35	12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	4,000	0,81		3	3		1,00	4	
36	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,040	54,00		2	1	1 0	43,00 12,55	2 1	
37	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,170	34,80		6	2	2 1	26,00 4,97	4 1	
38	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,040	32,00		1	0	0 0	16,00 2,94	1 0	
39	11-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 шт.	1,000	0,97		1	1	0 0	1,00 0,01	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов, до: 16 шт.	1,000	1,04		1	1	0 0	1,00 0,01	1 0	
41	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,210	4,88		1	0	0 0	4,00 0,92	1 0	
42	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,740	1,21		1	1		2,00	1	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
43	СИМ 3-1039	Кран I4МЛ шт.	4,000	1,07		4					
44	СИМ 5-2-228	Провод АПВ сеч. 2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,082	28,40		2					
45	СИМ 5-2-241	Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, мар- ки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : 1 1000м	0,015	27,90		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	01-13 Т.І8.І (К=І,026)	Трубы стальные І4х2 м Цена ед.: 0,47хІ,026	4,000	0,48		2					
47	05-03 п.8-0085 (К=І,076)	Трубы ПВХД диам. І6 мм І000 м Цена ед.: І00хІ,076	0,010	І07,60		І					
48	05-03 п.8-0086 (К=І,076)	То же, диам. 20 мм І000 м Цена ед.: І45хІ,076	0,005	І56,02		І					
49	05-03 п.8-0087 (К=І,076)	То же, диам. 25 мм І000 м Цена ед.: І80хІ,076	0,002	І93,68		0					
50	24-05 п.І-І389 (К=І,082)	Коробка КСК-8 шт. Цена ед.: 2,2хІ,082	І,000	2,38		2					
5І	24-05 п.І-І390 (К=І,082)	То же, КСК-І6 шт. Цена ед.: 3,45хІ,082	І,000	3,73		3					
52	24-І6-49 п.І-048 (К=І,089)	Металлорукав РЗ-У-Х-III5УЗ І000 м Цена ед.: І60хІ,089	0,002	І74,24		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты, руб.			170	59	31	7 3	-	61	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			170						
		Транспортные расходы, руб. 8,9 %			17						
		Итого руб.			187						
		Итого стоимость оборуду- дования руб.			187						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.					11				
		Механомонтажные работы руб.				13	13	0	-	24	
		Электромонтажные работы руб.				31	18	7 3	-	37	
		Сантехнические работы руб.				4	0	0	-	0	
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00%				10	-	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00%				16	-	-	-	-	
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30%				1	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	5	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами руб.			187	86	36	7 3	-	63	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				7	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			187	93	36	7 3	-	-	
		Всего по смете, руб.			280	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	63	
		Сметная заработная плата руб.				-	39	-	-	-	

Составил



Михайлова

Проверил



Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту производственного помещения для авиастаи  
на 60 человек (стены кирпичные)на приобретение и монтаж технологического  
оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-00

Сметная стоимость I,272 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,687 тыс.руб.

монтажных работ 0,585 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 155 чел.-ч

Трудозатраты построечные 148 чел.-ч

Сметная заработная плата 101 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования, т	
				монтажных работ	эксплуатационной заработной платы	монтажных работ	все-го	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не занятых обслуживанием машин в т.ч. зарплата на единицу			обслуживаемых машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10-28	Каркас стеллажей для хранения парашютов м3	1,69	-	110 12,9	1,3 0,39	-	186	22	2 1	24	41	
2	10-46	Обшивка стеллажей фанерой м2	57,5	-	3,23 0,76	0,02 0,01	-	186	44	1 1	1,4	81	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
3	І0-І95	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	4І,І8	-	І,7І 0,І7	0,05 0,02	-	70	7	2 І	0,3	І2	
4	І0-202	Огнезащита деревянных конструкций м3	І,05	-	7,3І І,48	0,03 0,0І	-	8	2	-	2,94	3	
5	28-927-2	Плита электрическая шт.	І	-	7,46 7,27	0,04 0,03	-	7	7	-	І4	І4	
6	24-6 п.ІІ-3	Плита алектрическая шт.	І	І37	-	-	І37						
7	СОН № 52 т.2 п.І39	Холодильник ЗІЛ шт.	І	35І	-	-	35І						
8	8-6І5-3	Электрополотенце шт.	3	-	І,22 0,83	-	-	4	2	-	2,0	6	
9	24-06 п.І5	Электросушитель для рук шт.	3	22,3	-	-	67						
І0	28-923-І	Кипятильник для приго- товления кипятка шт.	І	-	2,85 2,77	0,02 0,0І	-	3	3	-	5	5	

Т.п. 411-1-160.90 Ал.ИУ

142

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	24-06 п.6-003	Кипятильник КНЭ-25MI . шт.	I	69,0	-	-	69	-	-	-	-	-	-
		Итого					624	464	87	5 3			148
		Начисления на оборудо- вание 8,9%					63						
		Итого					687						
		Накладные расходы 16,5%						74					
		То же, 87%						4					
		Нормативная трудоемкость											7
		Сметная заработная плата							14				
		Итого					687	542					
		Плановые накопления 8%						43					
		Всего					687	585	101	5 3			155
		Всего по смете						1272					

Составила *Ал.* АлексееваПроверила рук. группы *Кон.* Кононова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту производственного помещения для авиа-отделения на 60 человек

автоматизация водопровода и канализации

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,01 тыс.руб.

оборудования 0,31 тыс.руб.

монтажных работ 0,23 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 117 чел.ч

Трудозатраты построчные 113 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Колич-во	Стои-мость еди-ниц, руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин обслуживающ. машин	Общая масса оборудования, т
						обо-ру-до-ва-ния	все-го	основ-ной зара-ботной платы		
						эксплу-атации машин		в т.ч. зарплат-ты	брутто	нетто
									на еди-ницу	на еди-ницу

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Пост управления  
кнопочный ПКВ15-2I.23I

I I5-04  
п. I8-I20 Панель с кожухом к  
постам управления  
шт. 2,000 8,50 I7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт.	6,000	0,55		3	2		0,50	3
		Пост управления кнопочный АКУ15-21. III									
9	I5-04 п. I8-I2I	Панель с кожухом к постам управления	шт.	I,000	6,80	7					
10	8-573-I	Монтаж панели с кожухом	шт.	I,000	I,64		2	I	0 0	2,00 0,18	2 0
11	I5-07 п. 5-043	Арматура светосигнальная АБ	шт.	I,000	I,00	I					
12	I5-I7 п. I48I-I	Монтаж	шт.	I,000	0,75	I					
13	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт.	I,000	0,55		I	0		0,50	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I5-04 п.06-002	Выключатель ПВ2-10 шт.	1,000	0,90	I						
15	8-522-I	Выключатель или пере- ключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количест- вом зажимов до 9 на ток до 25А шт.	1,000	2,60		3	I	0 0	2,00 0,01	2 0	
16	I5-04 п.18-116 (K= 0,92)	Кнопочный пост управле- ния ПКЕ-222-3 шт. Цена ед.: 3,2x0,92	6,000	2,94	18						
17	I5-I7- 1444-I	Монтаж шт.	6,000	1,25	7						
18	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество шт. шт. 2	6,000	0,78		5	3		0,70	4	
19	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,350	34,80		47	19	16 5	26,00 4,97	35 7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,400	54,00		22	9	9 4	43,00 12,55	17 5	
21	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	1,750	4,88		9	4	4 1	4,00 0,92	7 2	
22	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	8,050	1,21		10	9		2,00	16	
23	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16	шт.	2,000	1,04		2	2	0 0	1,00 0,01	2 0	
24	I7-04- I980/93 п.5-1625	Датчик-реле уровня РСС-301	шт.	1,000	200,00	200						
25	II-629-I	Монтаж	компл.	1,000	2,19		2	2	0 0	3,00 0,01	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
26	СИМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляция ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> : I 1000м									
			0,026	27,90		I					
27	СИМ 5-2-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляция ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, мар- ки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 1000м									
			0,984	28,40		28					
28	СИМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (не- оцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду - I5 Т -2,5 м									
			5,000	0,24		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
29	СИМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщи- на стенок в мм - Т	Ду - 20 Т - 2,5 м	25,000	0,30		8				
30	СИМ I-3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условно- го прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т	Ду - 25 Т - 2,8 м	10,000	0,40		4				
31	24-05 п. I-1390 (K=I,082)	Коробки соединительные КСК-16 шт. Цена ед.: 3,45xI,082	2,000	3,73		7					
32	05-03 п. 8-0085 (K=I,076)	Трубы поливинилхлорид- ные diam. 16 мм 1000м Цена ед.: 100xI,076	0,020	107,60		2					
33	05-03 п. 8-0086 (K=I,076)	То же, diam. 20 мм 1000м Цена ед.: 145xI,076	0,115	156,02		18					

Т.п. 411-1160.90

Лл. IV

150

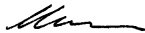
24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого прямые затраты, руб.			278	181	56	30 10	-	113	0,00
		Отпускная стоимость обо- рудования руб.			278						
		Транспортные расходы руб. 8,9 %			28						
		Итого руб.			306						
		Итого стоимость оборудо- вания руб.			306						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				56					
		Механомонтажные работы руб.				4	4	0	-	5	
		Электромонтажные работы руб.				108	52	30 10	-	108	
		Строительные работы, руб.				13	0	0	-	0	
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00%				3	-	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00%				45	-	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	0,18				-	9	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.			306	229	65	30 10	-		II7
		Плановые накопления, руб.	8,00%				18	-	-	-	-
		Итого по смете руб.			306	247	65	30 10	-		-
		Всего по смете, руб.				553	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	II7
		Сметная заработная плата руб.					-	75	-	-	-

Составил



Михайлова

Проверил



Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 60 человек

на общественные работы (вариант на -20°C и -40°C)

Основание: чертежи № АР-I - АР-9;  
КЕ-I - КЕ-14Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудоватраты построечные  
Сметная заработная плататыс.руб.  
чел.-ч  
чел.-ч  
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ шп	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица норматива измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего основ- ной зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы в т.ч. зарпла- ты	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машины обслуживающ. машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Фундаменты при  
T = -20°Cисключить следующие  
позиции

I	8-II (3-2)	Устройство щебеночных оснований под фунда- менты м3	0,740	13,40 0,45	0,37 0,11	10	0	0	0,89 0,14	I 0
2	6-2I (1-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона M100, бутобетонных м3	II,510	29,00 1,74	0,69 0,21	334	20	8 2	3,14 0,27	36 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки +0,00 из кирпича керамического м3	6,260	37,90 3,75	0,62 0,19	237	23	4 I	6,86 0,25	43 2
4	8-І3 (4-І)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом І00М2	0,183	86,50 19,60	1,50 0,45	16	4	0 0	38,10 0,58	7 0
		2. Стены								
		Исключить								
5	8-30 (5-І)	Кладка наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича пустотелого керамического м3	52,040	38,20 2,21	0,81 0,24	1988	115	42 12	4,05 0,31	211 16
6	ССЦ Т.І п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,230	64,00		15				
		добавляется								
7	7-445 (38-І-І,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	28,000	29,00 0,08	0,15 0,06	812	2	4 2	0,13 0,08	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	СЛМ 4-7-I	Арматура А-I  3. Кровля (при T = -20°C) исключается	100 кг	0,257	22,40		6				
9	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3  4. Кровля (при T = -40°C) добавляется	м3	5,900	35,20 1,28	0,56 0,17	208	8	3 1	2,54 0,22	15 1
10	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3  5. Проемы при T = -20°C исключаются шп.80-85,90, 91-93, 95 добавляются	м3	5,900	35,20 1,28	0,56 0,17	208	8	3 1	2,54 0,22	15 1
11	10-72 (13-1)	Установка оконных блоков в каменных стенах с перепле- тами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2	м2	5,520	3,01 0,93	0,30 0,09	17	5	2 0	1,50 0,12	9 1
12	10-73 (13-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах с перепле- тами спаренными площадью прое- мов более 2 м2 м2	м2	54,720	2,18 0,71	0,24 0,07	119	39	13 4	1,21 0,09	66 5

Т.п. 411-1-160,90

Ал. IY

I55

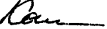
24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	СДМ 2-2-5	Блоки оконные одностворные с форточными створками марка ОС12-7,5, ОС15-6 м2	4,980	20,70		I03				
I4	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков ОС I5-6 м2	4,980	I,36		7				
I5	СДМ 2-2-I3	Блоки оконные двухстворные с форточными створками мар- ка ОС15-I5, ОС18-I3,5, ОС15-I3,5, ОС18-I5 м2	5I,600	I7,60		908				
I6	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков ОС I5-I5 м2	5I,600	0,99		5I				
I7	I5-707 (20I-2)	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм IOOm2	0,602	242,00 25,20	I,50 0,45	I46	I5	I 0	46,90 0,58	28 0
I8	IO-II2 (22-I)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полот- нами спаренными площадь проема до 3 м2 м2	2,0IO	2,86 0,83	0,29 0,09	6	2	I 0	I,45 0,12	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	СЦМ 2-2-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5 БС22-9 БС24-7,5	м <sup>2</sup>	1,890	21,00		40				
20	Доп. вып. I прил.	Окрашка блока	м <sup>2</sup>	1,890	1,19		2				
21	15-725 (201-5)	Остекление спаренных пере- плетов балконных дверных деревянных полотен оконных стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,020	160,00 18,20	1,00 0,30	3	0	0 0	33,60 0,39	1 0
		6. Проемы при T=-40°C исключаются шп.82-95, 90, 92, 93, 95 добавляются									
22	СЦМ 2-2-73	Блоки оконные одностворные с форточными створками мар- ка ОРС12-7,5, ОРС15-6	м <sup>2</sup>	4,980	39,10		195				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м <sup>2</sup>	4,980	2,38					12	
24	СДМ 2-2-83	Блоки оконные двухствор- ные с форточными створками марка ОРС15-13,5, ОРС15-15	м <sup>2</sup>	51,600	28,20					1455	
25	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м <sup>2</sup>	51,600	1,68					87	
26	15-709 (20I-2-36)	Остекление деревянных оконных перелетов в жилах и общественных каменных зданиях стройное окон стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,002	366,00 40,30	2,30 0,66	220	24	I 0	75,00 0,85	45 I
27	СДМ 2-2-212	Блоки дверные балконные однопольные марка БРС22-7,5, БРС22-9, БРС24-7,5	м <sup>2</sup>	1,890	31,20					59	
28	Доп. вып. I прил.	Окраска блока	м <sup>2</sup>	1,890	1,19					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	10-106 (20-2)	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,710	1,19 0,51	0,29 0,09	3	1	1 0	0,83 0,12	2 0
30	СЦМ 2-2-247	Стоимость блока ДН21-ІЗЕП	м <sup>2</sup>	2,660	15,40		41				
31	Доп. вып.І прил.	Окраска блоков	м <sup>2</sup>	2,660	0,65		2				
32	СЦМ І-І-448	Двери входные в поме- щение однопольные	компл.	1,000	3,11		3				

Составил  МихайловаПроверил  Кононова



Т.п. 411-1-160.90

Ал.ИУ

159

24376-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5А

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 60 человекотопление (вариант на -20<sup>0</sup>С и -40<sup>0</sup>С)

Основание: чертежи № ОВ СО I/8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч
Трудозатраты построчные	чел.-ч
Сметная заработная плата	тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едн- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	на едн- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

При T = -20<sup>0</sup>С  
исключаются

I	I6-I36 (I2-2)	Установка вентиляй, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 100 мм шт.	4,000	2,98 1,71	0,29 0,09	12	7	I 0	2,67 0,12	II 0
---	------------------	--	-------	--------------	--------------	----	---	--------	--------------	---------

Т.п. 411-1-160.90

Ал.ІУ

І60

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СЛМ 3-І778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением І Мпа (І0 кгс/см2), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	І,26		І0				
3	Сб.доп. вып.І п.2246	Задвижка ЗІЧ6БР диам. 80мм шт.	2,000	20,40		4І				
4	Каталог ЦКБА (К=І,098)	То же, ЗОС 4ІНЖ І диам. 80 мм шт. Цена ед.: 40хІ,098	2,000	43,92		88				
5	І8-ІІ2 (5-І)	Установка радиаторов отопительных экм	8,990	0,66 0,25	0,06 0,02	6	2	І 0	0,45 0,03	4 0
6	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-І40 экм	8,990	8,І3		73				
7	І6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диамет- ром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм м	5,000	2,2І 0,47	0,05 0,02	ІІ	2	0 0	0,77 0,03	4 0

Т.п. 411-1-160.90

Ал.ГУ

I6I

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I8-I86 (II-2)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт.	2,000	40,50 3,18	0,5I 0,15	8I	6	I 0	5,25 0,19	II 0
		При T = -20°C добавляется								
9	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	4,000	I,60 0,97	0,13 0,04	6	4	I 0	I,5I 0,05	6 0
10	СИМ 3-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением I Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 50 шт.	8,000	0,94		8				
11	Сб.доп. вып. I п.2245	Задвижка ЗИЧБЕР диам.50мм шт.	2,000	14,80		30				
12	Каталог ЦКБА (K=I,098)	То же, ЗОС4ИНЭI диам.50мм шт. Цена ед.: 30xI,098	2,000	32,94		66				
13	I6-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диа-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		метром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	5,000	1,78 0,41	0,05 0,02	9	2	0 0	0,66 0,03	3 0
I4	I8-I85 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм шт.	2,000	23,00 2,39	0,25 0,08	46	5	0 0	3,97 0,10	8 0
		При T = -40°C исключаются								
I5	Сб. доп. вып. 2 п. 16-232 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб 25x2 м	15,000	0,89 0,41	0,05 0,02	13	6	1 0	0,70 0,03	10 0
I6	Сб. доп. вып. 2 п. 16-233 (8-I)	То же, 32x2 м	2,000	1,01 0,41	0,05 0,02	2	1	0 0	0,70 0,03	1 0
		При T = -40°C добавляется								
I7	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	6,510	0,66 0,25	0,06 0,02	4	2	0 0	0,45 0,03	3 0
I8	Сб. доп. вып. 4 п. 3002	Радиаторы МС-140 экм	6,510	8,13		53				
I9	Сб. доп. вып. 2 п. 16-234 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб diam. 38x2 м	17,000	1,07 0,41	0,05 0,02	18	7	1 0	0,70 0,03	12 0

Составил

Берсенева

Проверил

Коконова



Т.п. 411-1-160.90

Ал. IV

I64

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		давлением I Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 80	шт.	8,000	I,26		10				
3	Сб.доп. вып. I п.2246	Задвижка ЗИЧ6БР диам.80мм	шт.	4,000	20,40		82				
4	I8-2I8 (I4-5)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 100 мм	шт.	I,000	5I,70 I,12	0,47 0,14	52	I	0 0	I,80 0,18	2 0
5	I6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления и водоснабжения, наружном диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	65,000	2,2I 0,47	0,05 0,02	I44	3I	3 I	0,77 0,03	50 2
6	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диамет- ром 50 мм	м	I5,000	I,99 0,27	0,03 0,0I	30	4	0 0	0,43 0,0I	6 0
7	Сб.доп. вып. I п.2305	Хомутики для труб	кг	I,870	0,59		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СИМ 5-9-40І3	Опора неподвижная шт.	2,000	0,28			I			
9	І6-90 (І0-2)	Установка компенсаторов П-образных из стальных труб, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 3,5 мм М	2,000	2,70 0,39	0,04 0,01	5	I	0 0	0,64 0,01	I 0
		При T = -20°C добавляется								
І0	І6-І35 (І2-І)	Установка вентилей, за- движек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм шт.	4,000	1,60 0,97	0,13 0,04	6	4	I 0	1,51 0,05	6 0
ІІ	СИМ 3-І776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I Мпа (10 кг/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 50 шт.	8,000	0,94			8			
І2	Сб.доп. вып.І п.2245	Задвижка ЗІЧ6БР диам.50мм шт.	4,000	14,80			59			

Т.п. 411-1-160.90

Ал.ІУ

166

24376-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	18-215 (14-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм шт.	1,000	34,90 0,77	0,23 0,07	35	I	0 0	1,23 0,09	I 0
14	16-66 (8-1)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	65,000	1,78 0,41	0,05 0,02	116	27	3 1	0,66 0,03	43 2
15	16-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	15,000	1,61 0,27	0,03 0,01	24	4	0 0	0,43 0,01	6 0
16	С1М 5-9-4012	Опора неподвижная шт.	2,000	0,24		0				
17	16-89 (10-1)	Установка компенсаторов П-образных из стальных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм м	2,000	2,08 0,34	0,04 0,01	4	I	0 0	0,56 0,01	I 0

Составил

Проверил

Берсенева

Коконова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 60 человек

вариант сборных фундаментов

Основание: чертежи № КЖ1/КЖ-14

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты построчные  
Сметная заработная плататыс.руб.  
чел.-ч  
чел.-ч  
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед.-ниц., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуж. машины	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. зарплатны	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплатны	обслуживающ. машин на ед.-ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Фундаменты										
1	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фунда-менты м3	10,040	10,70 0,40	0,32 0,10	107	4	3 1	0,80 0,13	8 1
2	7-2 (1-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 1,5 т шт.	30,000	2,09 0,50	1,59 0,57	63	15	48 17	0,86 0,74	26 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦ т.3 п.76	Стоимость фундаментных плит ФЛ Ю.24.2 шт.	10,000	35,20		352				
4	ССЦ т.3 п.79	То же, ФЛ 8.24.1 шт.	20,000	31,60		632				
5	7-400 (36-1)	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт.	69,000	1,50 0,22	0,79 0,29	104	15	55 20	0,39 0,37	27 26
6	7-401 (36-2)	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зда- ниях промышленных предприятий шт.	31,000	1,95 0,30	1,09 0,40	60	9	34 12	0,53 0,52	16 16
7	7-402 (36-3)	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5 т шт.	36,000	2,90 0,47	1,63 0,60	104	17	59 22	0,82 0,77	30 28
8	7-403 (36-4)	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т шт.	55,000	3,75 0,61	2,03 0,74	206	34	112 41	1,04 0,95	57 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	ССЦ Т.2 п.12-3	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС24.5.6-Т шт.	55,000	28,20					1551		
10	ССЦ Т.2 п.12-13	То же, ФБС 9.5.6-Т шт.	31,000	11,30					350		
11	ССЦ Т.2 п.12-9	То же, ФБС 12.5.3-Т шт.	41,000	7,29					299		
12	ССЦ Т.2 п.12-2	То же, ФБС 24.4.6-Т шт.	36,000	22,60					814		
13	ССЦ Т.2 п.12-8	То же, ФБС 12.4.3-Т шт.	19,000	5,83					111		
14	ССЦ Т.2 п.12-12	То же, ФБС 9.4.6-Т шт.	9,000	9,01					81		
15	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки $\pm 0,00$ из кирпича керамического	м3	28,300	37,90 3,75	0,62 0,19	1073	106	18 5	6,86 0,25	194 7
16	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,807	86,50 19,60	1,50 0,45	70	16	1 0	38,10 0,58	31 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	1,583	90,00 19,50	1,50 0,45	142	31	2 1	33,60 0,58	53 1
I8	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 м3	1,320	35,70 2,34	1,20 0,36	47	3	2 0	4,35 0,46	6 1
		Прямок								
I9	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,330	29,30 1,62		10	1		2,90	1
20	8-38 (5-5)	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3	1,700	37,90 3,75	0,62 0,19	64	6	1 0	6,86 0,25	12 0
2I	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,05I	90,00 19,50	1,50 0,45	5	1	0 0	33,60 0,58	2 0

Т.п. 444-4-160.90

Ал. IV

IPI

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	7-199 (12-1)	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений площадью до 1 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,48 0,25	0,23 0,08	1	0	0 0	0,45 0,10	1 0
23	ССЦ т.3 п.1572	Плиты покрытия прямиков и каналов м <sup>3</sup>	0,120	61,60		7				
24	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,158	31,60		5				
25	6-20 (I-20)	Монолитные заделки из бетона кл.В7,5 м <sup>3</sup>	2,040	31,70 1,55	0,76 0,23	65	3	2 0	2,86 0,30	6 1
		Итого прямые затраты, руб.				6323	262	337 II9	-	626
		2. Фундаменты при T = -20°C исключить пп.4,6,8,9,10,11 и следующие позиции								
26	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ±0,00 из кирпича керамического м <sup>3</sup>	4,090	37,90 3,75	0,62 0,19	155	15	3 1	6,86 0,25	28 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,176	86,50 19,60	1,50 0,45	15	3	0 0	38,10 0,58	7 0
28	6-20 (1-20)	Монолитные заделки из бетона кл. В-7,5 м3	0,400	31,70 1,55	0,76 0,23	13	1	0 0	2,86 0,30	1 0
		Добавляются								
29	ССЦ т.1 п.9-97	Стоимость плит фундаментов ФЛ 6.24.4 м3	4,200	52,40		220				
30	ССЦ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,268	31,60		8				
31	7-400 (36-1)	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт.	31,000	1,50 0,22	0,79 0,29	47	7	24 9	0,39 0,37	12 12
32	7-402 (36-3)	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5т шт.	60,000	2,90 0,47	1,63 0,60	174	28	98 36	0,82 0,77	49 46
33	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков стен под- валов ФБС 24.4.6-1 шт.	60,000	22,60		1356				

Т.п. 411-1-160.90

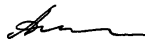
Ал.ІУ

І73

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
34	ССЦ г.2 п.І2-І2	То же, ФБС 9.4.6-Т	шт.	31,000	9,01		279				
35	ССЦ г.2 п.І2-8	То же, ФБС І2.4.3-Т	шт.	41,000	5,83		239				
Итого прямые затраты, руб.							2506	54	125 46	-	156

Составил



Алексеева

Проверил



Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

№ смет	Ресурсы	Количество		
		T = -20°C	T = -30°C	T = -40°C
1	2	3	4	5
1	Общестроительные работы			
	затраты труда, чел.-час	6345	6720	6757
	заработная плата, руб.	4526	4736	4758
	строительные машины, руб.	789	844	848
2	Водопровод			
	затраты труда, чел.-час	143	143	143
	заработная плата, руб.	104	104	104
	строительные машины, руб.	4	4	4
3	Горячее водоснабжение			
	затраты труда, чел.-час	38	38	38
	заработная плата, руб.	27	27	27
	строительные машины, руб.	-	-	-
4	Канализация			
	затраты труда, чел.-час	79	79	79
	заработная плата, руб.	59	59	59
	строительные машины, руб.	2	2	2



I	2	3	4	5
5	Отопление			
	затраты труда, чел.-час	897	410	414
	заработная плата, руб.	266	272	274
	строительные машины, руб.	20	22	22
6	Теплоснабжение			
	затраты труда, чел.-час	104	107	107
	заработная плата, руб.	69	76	76
	строительные машины, руб.	4	4	4
7	Вентиляция			
	затраты труда, чел.-час	594	594	594
	заработная плата, руб.	383	383	383
	строительные машины, руб.	14	14	14
8	Силовое оборудование и электроосвещение			
	затраты труда, чел.-час	663	663	663
	заработная плата, руб.	437	437	437
	строительные машины, руб.	179	179	179
9	Слаботочные устройства			
	затраты труда, чел.-час	1082	1082	1082
	заработная плата, руб.	751	751	751
	строительные машины, руб.	66	66	66

Т.п. 411-1-160.90 Ал. IV

176

24326-05

I	2	3	4	5
I0	КИП и автоматика			
	затраты труда, чел.-час	63	63	63
	заработная плата, руб.	39	39	39
	строительные машины, руб.	7	7	7
II	Приобретение и монтаж технологического оборудования			
	затраты труда, чел.-час	155	155	155
	заработная плата, руб.	101	101	101
	строительные машины, руб.	5	5	5
I2	Автоматизация водопровода и канализации			
	затраты труда, чел.-час	117	117	117
	заработная плата, руб.	75	75	75
	строительные машины, руб.	30	30	30
	Всего по смете			
	затраты труда, чел.-час	9780	10171	10212
	затраты труда (построечные), чел.-час		9373	
	заработная плата, руб.	6837	7060	7084
	строительные машины, руб.	1120	1177	1181

Составил

Берсенева