

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

^{3/4}
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 ³ здания	- 26,07 руб.
I м ² 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
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

В.Нагаев.

Маш
АВ

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 аэнастделения 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 1.01.82.

3. В соответствии с заданиями на проектирование сметная документация разработана для районов расчетными зимними температурами наружного воздуха -20°C , -30°C (основные решения), -40°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, припо- слений, 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

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
		Итого:	58,17	5,86	4,79	-	68,82	10,17	7,07	1147,03

Главный инженер института

В. Падар.

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

Иван

А.В.Маричева

Нач. сметного отдела

А. П. З.

Т.Б.Фролова

Составил

Берсенева

Н.К.Берсенева

Проверил рук. группы

К

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	Количес-тво	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
					всего	эксплу-атации	всего	основ-ной	эксплуа-тации	не обслуж. машин	на едн-ицу	всего
					основ-ной	в т.ч. зарплатной	основ-ной	зара-ботной	в т.ч. зарплатной	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 IOOCM3	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-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м ³ грунт 2 группы 1000м ³	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 ³ Цена ед.: 74,5х1,2	0,060	89,40 89,40		5	5		184,80	11
5	Пр-т 6I-6I-1633 (3I-1) (M=2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59квт (80 л.с.): грунт 1 группы 1000м ³ Цена ед.: 16х2	0,216	32,00	32,00 10,78	7		7 2	13,91	3
6	I-967 (8I-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м ³	0,150	41,50 41,50		6	6		89,60	13
7	I-1184 (118-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м ³	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 фундаменты 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	IO	II
		кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м ²	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 ³ м ³	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 ³	0,330	29,30 1,62		10	I		2,90	I
I5	8-38 (5-5)	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м ³	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 ²	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 ² 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 ³	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 ³	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 ³	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 ² 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.ИУ

I2

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-1 100кг	0,158	31,60		5				
25	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.	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-1 100кг	0,118	22,40		3				
28	7-668 (47-11-1,8)	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	3I,26 I,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 6I,40	4,52 I,36	30	4	0	108,00 I,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 легобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) 100м ²	0,207	31,60 0,46	0,56 0,16	7	0	0 0	0,92 0,21	0 0
		Цена ед.: І5,8х2								
42	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м ²	0,207	84,70 15,50	1,02 0,31	18	3	0 0	28,50 0,40	6 0
		Тип 5								
43	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	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 м ³	17,900	31,26 1,62		560	29		2,90	52
45	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м ²	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 клее сустилат из линолеума алкид- ного марки А, толщиной 5 мм 100м ²	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 4-7-1	Арматура А-1	100кг	3,310	22,40						
		Итого прямые затраты, руб.				74					
							11535	644	261	1284	
								80	-		
		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 ²	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	477	
								9	-		
		6. Перекрытие на отм. ± 0,00									
54	7-460 (39-5-1,8)	Установка панелей перекры- тий площадью до 5 м ² 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 (39-1-1,8)	Установка панелей перекрытий площадью до 10м ² 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	12-289 (9-6)	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике 100м ²	2,940	49,90 10,70	1,30 0,39	147	31	4 1	18,90 0,50	56 1
76	12-228 (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 100м ²	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

1	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 ²	м ²	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 ²	1,890	23,40		44				
93	Доп. вып. I прил.	Окраска блока	м ²	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 ²	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 ² м ²	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 ² м ²	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 ² м ²	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 ²	5,320	15,40		82				
100	Доп. вып.І прил.	Окраска блоков м ²	5,320	0,65		3				
101	СІМ 2-2-236	Стоимость блоков ДН21-9ЩРІ м ²	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	СМ 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	СМ 2-2-223	Блоки дверные двухпольные 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	СМ 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 ²	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 ³	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 ²	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 ² 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 ²	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 легкобетонных 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 легкобетонных 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	СЦ 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. I п. II-172	Ступени ж/б м	65,000	3,72		242				
I51	7-199 (12-I)	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. I574	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
I59	I5-660 (I68-3)	Окраска дверных и оконных откосов водостойкими красками белого цвета 100м2	0,273	76,30 23,10	0,90 0,27	21	6	0 0	41,00 0,35	11 0
		Внутренние отделочные работы								
I60	I5-297 (59-4)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит 100м2	5,845	20,70 18,50	0,15 0,04	121	108	1 0	29,80 0,05	174 0
I61	I5-501 (I52-1)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая 100м2	3,754	8,44 3,60	0,06 0,02	32	14	0 0	6,90 0,03	26 0
I62	I5-509 (I52-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м2	1,555	3,13 2,40	0,05 0,02	5	4	0 0	4,60 0,03	7 0
I63	I5-659 (I68-2)	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100м2	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 ²	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 ²	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 вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен 100м ²	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 вододисперсионными составами по штукатурке стен 100м ²	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 ²	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	1,61 0,48	I44	24	3 I	26,40 0,62	43 I
I71	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

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 ОБЪЕМОВ 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- нения, 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 СОІ/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, руб.			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.І п.2322	Рукав пожарный напорный льняной диам. 51 мм м	60,000	1,76		106				
4	І6-І92 (І8-І)	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	І 0	ІІ, І0 0,25	ІІ 0
5	Сб.доп. вып.І п.2335	Счетчик холодной воды ВСКМ-25 шт.	1,000	48,80		49				
6	І6-І85 (І6-2)	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25мм шт.	1,000	2,07 0,19	0,01	2	0	0	0,31	0
7	СІМ 3-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением І Мпа (10 кгс/см ²), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
8	І6-І46 (І2-2-3)	Установка задвижек 30Ч6БР диаметром 100 мм шт.	2,000	25,30 1,20	0,17 0,05	51	2	0 0	1,87 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 ²	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 ²	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	-	IO4
		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				-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	29	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I357	I04	4	-	I43
		Плановые накопления руб. 8,00%				I09	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				I466	I04	4	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I43
		Сметная заработная плата руб.				-	I04	-	-	-

Составил

Берсенева

Проверил

Коконова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на обслуживание машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	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	11	
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

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	I45	II	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.	I,000	8,36		8				
6	24-07 л.18-33 (K=I,098)	Смеситель для раковин шт. Цена ед.: 3,5xI,098	I,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 еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	І8-2ІІ (І3-3)		Установка узлов ручных насосов шт.	1,000	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.	1,000	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 7,4I	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 I8II2 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 ²), 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 ²), 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 ²), 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 ²), 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 вентилях, 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 ²), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	1,26		10				
17	Сб. доп. вып.1 п.2246	Задвижка З1С6ЕР 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 І1С6ЕК2 diam. 25мм шт.	3,000	4,35		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СПМ 3-845	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые ИББЕК для воды и пара давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), 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	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	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	78,00	0,91 0,21	0,01	71	16	1	0,35	27
33	16-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,00	1,03 0,21	0,01	5	1	0	0,35	2
34	16-38 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	9,000	1,14 0,21	0,01	10	2	0	0,35	3
35	16-39 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	2,00	1,29 0,21	0,01	3	0	0	0,35	1
36	18-196 (II-6)	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм шт.	2,00	7,29 1,22	0,12 0,04	15	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	10	11
42	15-614 (164-8)	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	15-613 (164-7)	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	26-16 (4-3)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,080	20,40 8,37	0,17 0,05	2	1	0 0	13,80 0,06	1 0
45	СПМ 1-4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 м3	0,080	16,00		1				
46	26-73 (13-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,040	12,60 11,80	0,05 0,02	1	0	0 0	21,10 0,03	1 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	СЛМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х-Н	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

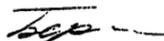
Т.п. 411-1-160.90 Ал.ИУ

70

24376-05

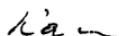
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб. 8,00%				159	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				2144	266	22 6	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	410
		Сметная заработная плата руб.				-	272	-	-	-

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 построечные 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-тации машин в т.ч. зарплатны	всего	основ-ной зар-ботной платы	эксплу-тации машин в т.ч. зарплатны	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 diam.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 вентилях, вз- двигех, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 100 мм шт.	4,00	2,98 1,71	0,29 0,09	12	7	I 0	2,67 0,12	II 0
4	СИМ 3-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием I Мпа (10 кгс/см2), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	1,26		10				
5	Сб.доп. вып. I п.2246	Задвижка ЗИЧ6Р diam. 80 мм шт.	4,000	20,40		82				
6	СИМ 3-103	Вентили проходные муфто- вые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (16 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	2,000	1,47		3				
7	I8-218 (I4-5)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 100 мм шт.	1,000	51,70 1,12	0,47 0,14	52	I	0 0	1,80 0,18	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
11	Сб.доп. вып. I п.2305	Хомутки для труб кг	4,140	0,59		2				
12	СЛМ 5-9-40I3	Опора неподвижная шт.	2,00	0,28		1				

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	11 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 ²	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				45	-	-	-	-
		руб. 8,00%								
		Всего по смете				613	75	$\frac{4}{I}$	-	-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	107
		чел.-ч								
		Сметная заработная				-	76	-	-	-
		плата								
		руб.								

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

Трудозатраты 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	Количес-тво	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу-атации машин	всего	основ-ной зарпла-отной платы	эксплу-атации машин	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
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 электродвигателем массой до 0,12 т 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-І)	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 электродвигателем 4АА50А4 шт.	1,000	64,00		64				
6	Доп.3 п.20-705 (20-І)	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	11
8	Доп.3 п.2788	Вентилятор радиальный В-П4-75 №4 с электродви- гателем 4A7IA4 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
11	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 ячеиновых 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	3I	18	I 0	1,34 0,03	28 I
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 I	1,34 0,03	59 I
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	M/K 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. I-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 ПВВ АПВ 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 ² 100 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 ² 100 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 ² 100 м	1,450	1,21		2	2		2,00	3	
36	8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до: 16 мм ² 100 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-І32 (К=І,082)	То же, ІСХ-60МУ3 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 ² : 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 ² : 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 ² : 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 ² : 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	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2
		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 построчные 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	8-417-І	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,100	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 100м	0,150	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 100 м	0,100	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 100 м	1,300	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 (K=0,76)	Усилитель УМ-50А шт. Цена ед.: 52x0,76	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 СБ с числом жил и сечением в мм ² : 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 ² 100 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	$\frac{2}{1}$	$\frac{28,00}{2,01}$	$\frac{11}{1}$	
64	10-54-II	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене; кирпичной 100 м	2,800	7,92		22	21		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	$\frac{0}{0}$	$\frac{44,00}{3,97}$	$\frac{3}{0}$	
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	1	$\frac{0}{0}$	$\frac{14,00}{0,10}$	$\frac{1}{0}$	
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 ² 100м	0,150	4,88		1	0	$\frac{0}{0}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{1}{0}$	

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.	1,000	0,48		0	0	0	1,00	І	
70	І5-І7- І-ІІ07	Шкаф аккумуляторный шт.	1,000	7,90	8						
71	8-І26-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный шт.	1,000	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	І5-09 п.5-00І (К=І,ІІ6)	Провод ПВ3 І000 м Цена ед.: 22,5хІ,ІІ6	0,005	25,ІІ		0					
75	СИМ 5-І-І582 (К= І,2)	Кабель КГ-3хІ,5 І000м Цена ед.: 244хІ,2	0,004	292,80		І					
76	І6-024 п.05-0096 (К=І,076)	Щит заземления ШЗ-І2 шт. Цена ед.: І,55хІ,076	2,000	І,67		3					
77	СИМ 5-5-І3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	30,00	0,І4		4					
78	СИМ 5-6-8І	Коробка протяжная шт.	І,000	І,І4		І					
79	36-09 п.2-0І3І (К=І,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28хІ,082	67,00	0,30		20					
80	36-0І п.5-076 (К=І,082)	Диод ДІ05А шт. Цена ед.: 0,22хІ,082	І0,00	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 (К=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 I00 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 I00 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 ² 100 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

Л.ИУ

ИИ8

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	СИМ 5-5-14	Коробка распределительная телефонная КРН-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	10-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на: столбе или трубостойке шт.	1,000	1,49		I	I		2,00	2	
99	62-01 п.6	Громкоговоритель "Сюрприз" шт.	13,000	7,00	9I						
100	10-397-7	Громкоговоритель или звуко- вая колонка: в помещении шт.	13,000	2,73		35	30		4,00	52	
101	16-01 п.2-364	Колонка звуковая 2КЗ-I шт.	2,000	15,00	30						
102	10-397-7	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	8-591-6	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 ОТТУ-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.ИУ

I23

24326-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до: I 100 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,01	6 0	
I21	10-54-II	Провод АПР сеч. 6 мм ² открыто по стенам (заземление) 100 м	0,500	7,92		4	4		13,00	7	
I22	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,100	15,90		2	I	0 0	14,00 0,10	I 0	
I23	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м	0,100	10,00		I	I	0 0	11,0 0,13	I 0	
I24	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100м Материалы, не учтенные ценой на монтаж	0,300	51,80		16	4	0 0	26,00 0,13	8 0	
I25	СИМ 5-5-I7	Коробка КЭСТ шт.	1,000	1,03		I					

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 ² 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 ² 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	I2,05		I					
I48	I5-09 п.9-00I (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.

№№ п/п	Шифр и № позиция норматива	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудо- вания	Коли- чест- во	Стои- мость едни- цы, руб. обо- рудо- ва- ния монтаж- ных работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния, т <u>брутто</u> нетто
					до- во- зня ния	все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машин на едн- ицу	всего	
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 техничес- кий стеклянный пока- зывающий шт.	2,000	0,21		0	0		0,50	I	

Т.п. 444-1-160.90 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-4-1-240-163 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 ² 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 ² 100 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 ² 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 ² : 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-III5У3 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 оборудования 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 механомонтажных работ, руб. 80,00%				10	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				16	-	-	-	-	
		Накладные расходы сантехнических 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-основ-го	эксплуатационной заработной платы	не занятых обслуживанием машин в т.ч. зарплата на единицу	обслуживаемых машин			брутто
I	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 электрическая шт.	І	І37	-	-	І37						
7	СОН № 52 Т.2 п.І39	Холодильник ЗИЛ 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

Л.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-25М1 . 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

Ан.

Алексеева

Проверила рук. группы

Кан.

Коконова

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	15-04 п.06-002	Выключатель ПВ2-10	шт.	1,000	0,90	1					
15	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт.	1,000	2,60		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0
16	15-04 п.18-116 (K= 0,92)	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-3	шт.	6,000	2,94	18					
		Цена ед.: 3,2x0,92									
17	15-17- 1444-1	Монтаж	шт.	6,000	1,25	7					
18	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления	шт.	6,000	0,78		5	3		0,70	4
19	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям	внутренний диаметр до 25 мм	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 ²	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 ²	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 ² : 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 ² : 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	СЦМ 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	СЦМ 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.ІУ

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	-	-	-	-	

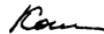
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	0,18				-	9	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.			306	229	65	30 10	-		II7
		Плановые накопления, руб.	8,00%				18	-	-	-	-
		Итого по смете руб.			306	247	65	30 10	-		-
		Всего по смете, 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	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 жид- ким 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 керами- ческого 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 мас- се 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	СІІМ 4-7-І	Арматура А-І	100 кг	0,257	22,40		6				
		3. Кровля (при T = -20°C) исключается									
9	І2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном	м3	5,900	35,20 1,28	0,56 0,17	208	8	3 1	2,54 0,22	15 1
		4. Кровля (при T = -40°C) добавляется									
10	І2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном	м3	5,900	35,20 1,28	0,56 0,17	208	8	3 1	2,54 0,22	15 1
		5. Проемы при T = -20°C исключаются шп.80-85,90, 91-93, 95 добавляются									
11	І0-72 (І3-І)	Установка оконных блоков в каменных стенах с перепле- тами спаренными площадь проемов до 2 м2	м2	5,520	3,01 0,93	0,30 0,09	17	5	2 0	1,50 0,12	9 1
12	І0-73 (І3-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах с перепле- тами спаренными площадью прое- мов более 2 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 ²	1,890	21,00		40				
20	Доп. вып. I прил.	Окрашка блока	м ²	1,890	1,19		2				
21	15-725 (20I-5)	Остекление спаренных пере- плетов балконных дверных деревянных полотен оконных стеклом 3 мм	100м ²	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 ²	4,980	39,10		195				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м ²	4,980	2,38					12	
24	СДМ 2-2-83	Блоки оконные двухствор- ные с форточными створками марка ОРС15-І3,5, ОРС15-І5	м ²	51,600	28,20					1455	
25	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м ²	51,600	1,68					87	
26	І5-709 (20І-2-36)	Остекление деревянных оконных перелетов в жилах и общественных каменных зданиях стройное окон стеклом 3 мм	100м ²	0,002	366,00 40,30	2,30 0,66	220	24	1 0	75,00 0,85	45 1
27	СДМ 2-2-2І2	Блоки дверные балконные однопольные марка БРС22-7,5, БРС22-9, БРС24-7,5	м ²	1,890	31,20					59	
28	Доп. вып. I прил.	Окраска блока	м ²	1,890	1,19					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	IO-IO6 (20-2)	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	м ²	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 ДНЭ1-1ЭБП	м ²	2,660	15,40		41				
31	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м ²	2,660	0,65		2				
32	СЦМ I-I-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 человек

отопление (вариант на -20°C и -40°C)

Основание: чертежи № ОВ СО I/8

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ 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°C
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	II
2	СЛМ 3-І778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ 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 ²), диаметром в мм: 50 шт.	8,000	0,94		8				
11	Сб.доп. вып. I п.2245	Задвижка ЗIЧ6ЕР диам.50мм шт.	2,000	14,80		30				
12	Каталог ЦКБА (K=I,098)	То же, ЗОС4IНЭI 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 MC-I40 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*

Берсенева

Проверил

Кононова

Кононова

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 ²) 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 5-9-40ІЗ	Опора неподвижная шт.	2,000	0,28			I			
9	I6-90 (I0-2)	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								
10	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, 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
II	СИМ 3-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I Мпа (10 кг/см ²), диаметром в мм: 50 шт.	8,000	0,94		8				
12	Сб.доп. вып. I п.2245	Задвижка ЗІЧ6БР диам.50мм шт.	4,000	I4,80		59				

I	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 водогазопроводных 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	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед.-ниц., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуж. машин	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. зарплатны	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплатны	на ед.-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Фундаменты										
I	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
		Прямик								
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 прямиков 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 ² 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 ³	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 ³	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 ³	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	7-400 (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 Т.2 п.І2-І2	То же, ФБС 9.4.6-Т	шт.	31,000	9,01		279				
35	ССЦ Т.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