ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-160.90
Производственное помещение для авиаотделения
на 60 человек

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЖЭ ЦИТП 24376-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

3/4
Заказ № 3055/Инв. № 24376-05 Тираж 30

Сдано в печать 1/4 1991 Цена 5-26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
414-1-160.90
Производственное помещение для авиаотделения на 60 человек

АЛЬБОМ IУ
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	- 90,3I руб.

Разработан институтом
"Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН
Госкомлесом СССР
Протокол от 25.05.90г.
№ 8
Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"
Протокол от 6.06.90г.
№ 51

Главный инженер института — В.М.Нагаев
Главный инженер проекта — А.В.Маричева
Начальник сметного отдела — Т.Б.Фролова

© КФ ЦИТП Госстроя 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	7I
9	7	Вентиляция	77
I0	8	Силовое оборудование и электроосвещение	86
II	9	Слаботочные устройства	I02
I2	I0	КИП и автоматика	I30
I3	II	Приобретение и монтаж технологического оборудования	I40
I4	I2	Автоматизация водопровода и канализации	I43
I5	-	Варианты	I52
I6	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I74

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проекту"Производственного помещения для авиаотделения на 60 человек" составлена в ценах и нормах I984 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-IУ-5-82). Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборники сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IУ-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 года. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 г. Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IУ-6-82). Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.OI.82.

3. В соответствии с заданиями на проектирование сметная документация разработана для районов расчетными зимними температурами наружного воздуха -20°С, -30°С (основное решение),-40°С.

4. Накладные расходы в сметах приняты: (в процентах к сметным прямым затратам)
- на общестроительные работы - I6,5%
- на монтаж металлоконструкций - 8,6%
- на внутренние сантехнические работы - I3,3%

(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 - I,2%
- комплектация - 0,7%

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IУ-2-82
6. За расчетную единицу принят: I человек

Составил Березнева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

Сметная стоимость 68,82 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I0,I7 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 I984 года

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичн. стоимости, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	50,35	-	-	-	50,35	6,72	4,74	839,I7
2	2	Водопровод	I,46	-	-	-	I,46	0,I4	0,I0	24,33
3	3	Горячее водоснабжение	0,I4	-	-	-	0,I4	0,04	0,03	2,33
4	4	Канализация	0,77	-	-	-	0,77	0,08	0,06	I2,83
5	5	Отопление	2,I5	-	-	-	2,I5	0,4I	0,27	35,83
6	6	Теплоснабжение	0,6I	-	-	-	0,6I	0,II	0,08	I0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	7	Вентиляция	2,65	-	-	-	2,65	0,59	0,38	44,I7
8	8	Силовое оборудование и электроосвещение	0,02	3,I3	I,52	-	4,67	0,66	0,44	77,83
9	9	Слаботочные устройства	-	I,83	2,08	-	3,9I	I,08	0,75	65,I7
I0	I0	КИП и автоматика	0,0I	0,09	0,I9	-	0,29	0,06	0,04	4,83
II	II	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,58	0,69	-	I,27	0,I6	0,I0	2I,20
I2	I2	Автоматизация водопровода и канализация	0,0I	0,23	0,3I	-	0,55	0,I2	0,08	9,I7
		ИТОГО:	58,I7	5,86	4,79	-	68,82	I0,I7	7,07	II47,03

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

Нач.сметного отдела Т.Б.Фролова

Составил Н.К.Берсенева

Проверил рук.группы Н.Г.Кононова

24376-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I;АР-9; КЖ-I; КЖ-I4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 50,35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 6720 чел.-ч
Трудозатраты построечные 6II3 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,74 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Земляные работы									
I	Пр-т 6I-6I-0I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,499	I72,00 7,64	I64,09 66,90	86	4	82 33	I5,50 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	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,2I6	I45,00 6,53	I38,47 56,70	3I	I	30 I2	I3,20 73,I4	3 I6
4	I-960 (80-2) (М=I,2) (тех.часть т.3.67)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3 Цена ед.: 74,5хI,2	0,060	89,40 89,40		5	5		I84,80	II
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I) (М=2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59квт (80 л.с.): грунт I группы I000м3 Цена ед.: I6х2	0,2I6	32,00	32,00 I0,78	7		7 2	I3,9I	3
6	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I50	4I,50 4I,50		6	6		89,60	I3
7	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	2,I60	9,69 6,20	3,49 2,29	2I	I3	8 5	II,20 3,30	24 7

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты,руб.					409	29	I27 52	-	I28
		2. Фундаменты									
8	8-II (3-2)	Устройство щебеночных оснований под фундаменты	м3	7,340	I3,40 0,45	0,37 0,II	98	3	3 I	0,89 0,I4	7 I
9	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М I00, бутобетонных	м3	94,450	29,00 I,74	0,69 0,2I	2739	I64	65 20	3,I4 0,27	297 26
I0	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ± 0,00 из кирпича керамического	м3	30,400	37,90 3,75	0,62 0,I9	II52	II4	I9 6	6,86 0,25	209 7
II	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,90I	86,50 I9,60	I,50 0,45	78	I8	I 0	38,I0 0,58	34 I
I2	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки,									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	2,555	90,00 I9,50	I,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-I00 объемом до 5м3 м3	I,320	35,70 2,34	I,20 0,36	47	3	2 0	4,35 0,46	6 I
		Приямки								
I4	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,330	29,30 I,62		I0	I		2,90	I
I5	8-38 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	I,700	37,90 3,75	0,62 0,I9	64	6	I 0	6,86 0,25	I2 0
I6	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,05I	90,00 I9,50	I,50 0,45	5	I	0 0	33,60 0,58	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	7-I99 (I2-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,48 0,25	0,23 0,08	I	0	0 0	0,45 0,I0	I 0
I8	ССЦ т.3 п.I572	Плиты перекрытия приямков и каналов м3	0,I20	6I,60		7				
I9	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I58	3I,60		5				
20	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,350	29,30 I,62		I0	I		2,90	I
2I	6-90 (II-I)	Стены приямка из бетона кл. В 7,5 м3	2,650	32,20 I,55	0,33 0,I0	85	4	I 0	2,8I 0,I3	7 0
22	7-I99 (I2-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,48 0,25	0,23 0,08	I	0	0 0	0,45 0,I0	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	ССЦ т.3 п.I572	Плиты перекрытия приямков и каналов м3	0,I20	6I,60		7				
24	СПМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,I58	3I,60		5				
25	7-445 (38-I-I,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,I5 0,06	I	0	0 0	0,I3 0,08	0 0
26	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,I44	64,00		9				
27	СПМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,II8	22,40		3				
28	7-668 (47-II-I,8)	Укладка ступеней шт.	8,000	0,72 0,59	0,I3 0,05	6	5	I 0	I,0I 0,06	8 I
29	ССЦ т.I п.II-I72	Стоимость ступеней м	I3,600	3,72		5I				
		Итого прямые затраты, руб.				46I4	372	97 28	-	7I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3. Полы								
		Тип 2								
30	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,07I	43,30 3,57	0,99 0,30	3	0	0 0	7,I9 0,39	I 0
3I	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,7I0	3I,26 I,62		22	I		2,90	2
32	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,07I	70,00 9,88	0,95 0,28	5	I	0 0	I8,80 0,36	I 0
33	II-56 (8-2)	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) I00м2	0,07I	I3,60 0,I6	0,23 0,07	I	0	0 0	0,34 0,09	0 0
34	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,07I	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	30	4	0 0	I08,00 I,75	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I49	43,30 3,57	0,99 0,30	6	I	0 0	7,I9 0,39	I 0
36	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I,490	3I,26 I,62		47	2		2,90	4
37	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2	0,I49	I23,00 20,50	I,74 0,52	I8	3	0 0	40,20 0,67	6 0
38	II-68 (II-2) (М=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00м2 Цена ед.: I5,8х2 Тип 4	-0,I49	3I,60 I,I8	0,56 0,I6	-5	-0	-0 -0	2,I2 0,2I	-0 -0
39	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,207	43,30 3,57	0,99 0,30	9	I	0 0	7,I9 0,39	I 0
40	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм I00м2	0,207	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	I7	3	0 0	29,40 0,44	6 0

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	II-58 (8-4) (М=2)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) I00м2	0,207	3I,60 0,46	0,56 0,I6	7	0	0 0	0,92 0,2I	0 0
		Цена ед.: I5,8х2								
42	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,207	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I8	3	0 0	28,50 0,40	6 0
		Тип 5								
43	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2,237	43,30 3,57	0,99 0,30	97	8	2 I	7,I9 0,39	I6 I
44	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I7,900	3I,26 I,62		560	29		2,90	52
45	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	2,237	70,00 9,88	0,95 0,28	I57	22	2 I	I8,80 0,36	42 I
46	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	2,237	664,00 43,60	0,75 0,22	I485	98	2 0	75,50 0,28	I69 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Утепление полов I этажа								
47	I2-288 (9-5)	Утепление полов I этажа керамзитовым гравием м3	8,640	I7,90 I,I7	I,08 0,32	I55	I0	9 3	2,32 0,4I	20 4
		Итого прямые затраты, руб.				2632	I86	I5 5	-	342
		4. Стены								
48	8-30 (5-I)	Кладка наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича пустотелого керамического м3	230,400	38,20 2,2I	0,8I 0,24	880I	509	I87 55	4,05 0,3I	933 7I
49	8-36 (5-4)	То же, внутренних м3	57,000	38,30 2,I0	0,8I 0,24	2I83	I20	46 I4	3,90 0,3I	222 I8
50	7-445 (38-I-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I89,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	55	I5	28 II	0,I3 0,08	25 I5
5I	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек м3	6,600	64,00		422				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	СПМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	3,3I0	22,40		74				
		Итого прямые затраты, руб.				II535	644	26I 80	-	I284
		5. Перегородки								
53	8-45 (5-9)	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	4,040	472,00 62,00	7,59 2,28	I907	250	3I 9	II5,00 2,94	465 I2
		Итого прямые затраты, руб.				I907	250	3I 9	-	477
		6. Перекрытие на отм. ± 0,00								
54	7-460 (39-5-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,000	3,I5 0,98	0,7I 0,26	9	3	2 I	I,65 0,34	5 I
55	7-463 (39-I-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до I0м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	I2,000	4,72 I,39	I,06 0,38	57	I7	I3 5	2,29 0,49	27 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	ССЦ т.3 п.503	Стоимость плит ПК 60.I8-8А4Т шт.	II,00	94,70		I042				
57	ССЦ т.3 п.533	Стоимость плит ПК 60.I5-8А4Т шт.	I,000	83,80		84				
58	ССЦ т.3 п.I79	Стоимость плит перекрытия ПК27.2-4Т, ПК27.I5-4Т м2	II,340	8,29		94				
59	7-7I5 (5I-I5)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00м	I,500	I7,60 I7,50		26	26		28,00	42
60	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00кг	0,083	40,80		3				
		Итого прямые затраты, руб.				I3I5	46	I56	-	8I
		7. Перекрытие на отм.3,00								
6I	7-463 (39-I-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до I0м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт.	2I,00	4,72 I,39	I,06 0,38	80	24	I86	2,29 0,49	39 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	ССЦ т.3 п.533	Стоимость плит ПК60.I5-8А4Т шт.	I0,00	83,80		838				
63	ССЦ т.3 п.503	Стоимость плит ПК60.I8-8А4Т шт.	II,00	94,70		I042				
64	7-7I5 (5I-I5)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00м	2,I70	I7,60 I7,50		38	38		28,00	6I
65	СПМ 4-7-24	Закладные детали I00 кг	0,II0	40,80		4				
		Итого прямые затраты, руб.				2002	62	I8 6	-	I08
		8. Покрытие								
66	7-463 (39-I-I.8)	Установка панелей перекрытий площадью до I0 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	29,00	4,72 I,39	I,06 0,38	I37	40	3I II	2,29 0,49	66 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
67	ССЦ т.3 п.545	Стоимость плит ПК60.I5-4А4Т шт.	29,00	82,20		2384				
68	7-45I (39-2-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до I5 м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,000	3,69 I,58	I,22 0,44	II	5	4 I	2,67 0,57	8 2
79	ССЦ т.I п.8-43I	Плиты покрытий ребристые с отверстиями м2	27,00	9,55		258				
70	7-209 (I2-7)	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт.	I,000	2,43 I,0I	I,03 0,38	2	I	I 0	I,64 0,49	2 0
7I	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость стаканов СБ45-I м3	0,060	90,20		5				
72	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,040	22,40		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	СПМ 4-7-24	Закладные детали I00 кг	0,057	40,80		2				
74	СПМ 4-7-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой I00 кг	0,I70	57,I0		I0				
		Итого прямые затраты, руб.				28I0	46	36 I2	-	92
		9. Кровля								
75	I2-289 (9-6)	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике I00м2	2,940	49,90 I0,70	I,30 0,39	I47	3I	4 I	I8,90 0,50	56 I
76	I2-228 (9-5)	Устройство кровель из битумно-резиновой мастики для зданий без фонарей шириной более 24 м из четырех слоев битумно-резиновой мастики с защитным слоем из гравия на битумно-резиновой мастике с четырьмя армирующими прокладками: из стеклохолста I00м2	0,294	I7,90 3I,40	I4,50 4,35	5	9	4 I	52,00 5,6I	I5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	29,400	35,20 I,28	0,56 0,I7	I035	38	I6 5	2,54 0,22	75 6
78	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	3,060	5I,60 7,64	0,74 0,22	I58	23	2 I	I4,30 0,28	44 I
79	I2-I53 (2-6I)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	3,060	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	976	I60	46 I4	90,80 5,77	278 I8
		Итого прямые зарраты, руб.				232I	26I	72 22	-	496
		I0. Проемы								
80	I0-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м2	5,520	4,47 I,49	0,34 0,I0	25	8	2 I	2,56 0,I3	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I0-75 (I3-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м2 м2	54,720	3,25 I,I5	0,27 0,08	I78	63	I5 4	I,93 0,I0	I06 6
82	СЦМ 2-2-20	Блоки оконные одностворные с форточными створками марка ОРI2-7,5, ОРI5-6 м2	4,980	26,30		I3I				
83	СЦМ 2-2-28	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОРI5-I5, ОРI8-I5 м2	5I,600	2I,60		III5				
84	Доп. вып.I прил.	Окраска ОРI5-I5 м3	5I,600	I,30		67				
85	Доп. вып.I прил.	То же, ОРI5-6 м2	4,980	I,8I		9				
86	СЦМ I-I-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		двухстворных переплетов высотой до 2,I м компл.	24,000	2,58		62				
87	СЦМ I-I-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой 2,I м компл.	2,000	I,29		3				
88	7-668	Установка мелких конотрукций (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,I3 0,05	I9	I5	3 I	I,0I 0,06	26 2
89	ССЦ т.I п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	I3,930	5,00		70				
90	I5-70I (20I-I)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм I00м2	0,602	229,00 23,50	I,50 0,45	I38	I4	I 0	43,I0 0,58	26 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9I	IO-II4 (22-3)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами раздельными и раздельно-спаренными площадь проема до 3 м2 м2	2,0IO	4,24 I,34	0,33 0,IO	9	3	I 0	2,33 0,I3	5 0
92	СЦМ 2-2-207	Блоки дверные балконные с раздельными полотнами марка БР22-9, БР24-9 м2	I,890	23,40		44				
93	Доп. вып.I прил.	Окраска блока м2	I,890	I,44		3				
94	СЦМ I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл.	I,000	5,43		5				
95	I5-7I9 (209-4)	Остекление деревянных балконных дверных полотен двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм I00м2	0,020	I5I,00 I7,40	0,90 0,27	3	0	0 0	3I,60 0,35	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I0-I05 (20-I)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	I0.650	I,45 0,55	0,35 0,II	I5	6	4 I	0,9I 0,I4	I0 2
97	I0-I06 (20-2)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2	9,390	I,I9 0,5I	0,29 0,09	II	5	3 I	0,83 0,I2	8 I
98	I0-I07 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2	6I,630	2,00 0,67	0,I3 0,04	I23	4I	8 2	I,I6 0,05	7I 3
99	СЦМ 2-2-247	Стоимость блоков ДН2I-I3БП м2	5,320	I5,40		82				
I00	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	5,320	0,65		3				
I0I	СЦМ 2-2-236	Стоимость блоков ДН2I-9ЩРI м2	5,640	I4,80		83				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков	м2	5,640	0,92		5				
I03	СIM 2-2-239	Стоимость блоков ДН2I-I0АП	м2	8,240	I8,30		I5I				
I04	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков	м2	8,240	0,94		8				
I05	СIM 2-2-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами одинаковой ширины марка ДГ24-I5С, ДГ24-I9С	м2	9,390	I3,80		I30				
I06	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков	м2	9,390	0,75		7				
I07	СIM 2-2-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0С, ДГ2I-I2С, ДГ24-I0С, ДГ24-I2С	м2	2,420	I3,50		33				
I08	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков	м2	2,420	0,70		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	СДМ 2-2-2I8	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-8С, ДГ2I-9С м2	33,990	I4,20		483				
II0	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	33,990	0,75		25				
III	СДМ 2-2-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С м2	I6,680	I5,00		250				
II2	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	I6,680	0,95		I6				
II3	СДМ 2-2-2I8	Стоимость блока ДН2I-8И м2	I,590	I4,20		23				
I4	I0-98 (I8-I)	Установка оконного блока в двери ДГ2I-8И м2	0,060	5,84 3,88	0,I3 0,04	0	0	0 0	6,20 0,05	0 0
I5	Доп. вып.I прил.	Окраска двери м2	I,590	0,75		I				
I6	СДМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	3,000	6,94		2I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	СЦМ I-I-447	Двери входные в здание двухпольные компл.	2,00	9,36		I9				
II8	СЦМ I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	4I,00	3,II		I28				
II9	20-409 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до 0,25 I шт.	9,000	I,05 0,84	0,05 0,02	9	8	0 0	I,34 0,03	I2 0
I20	СЦМ 3-I479	Решетки регулирующие РР размером в мм 200х600 шт.	9,000	4,2I		38				
		Итого прямые затраты, руб.				3547	I63	37 I0	-	294
		II. Полы Тип I								
I2I	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,224	70,00 9,88	0,95 0,28	I6	2	0 0	I8,80 0,36	4 0
I22	II-56 (8-2) (М=4)	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) I00м2	0,224	54,40 0,64	0,92 0,28	I2	0	0 0	I,36 0,36	0 0
		Цена ед.: I3,6х4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	II-7I (II-5)	Устройство покрытий мозаичных (терраццо) толщиной 20 мм без рисунка I00м2	0,224	628,00 99,00	2,32 0,70	I4I	22	I 0	I66,00 0,90	37 0
		Тип 6								
I24	I2-288 (9-5)	Звукоизоляция из керамического гравия м3	9,520	I7,90 I,I7	I,08 0,32	I70	II	I0 3	2,32 0,4I	22 4
I25	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм I00м2	2,380	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	I94	35	3 I	29,40 0,44	70 I
I26	II-58 (8-4) (М=4)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) I00м2	2,380	6I,60 0,92	I,I2 0,32	I47	2	3 I	I,84 0,4I	4 I
		Цена ед.: I5,4х4								
I27	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	2,380	664,00 43,60	0,75 0,22	I580	I04	2 I	75,50 0,28	I80 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 7								
I28	I2-288 (9-5)	Звукоизоляция из керамзитового гравия м3	0,570	I6,I0 I,I7	I,08 0,32	9	I	I 0	2,32 0,4I	I 0
I29	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм I00м2	0,I9I	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	I6	3	0 0	29,40 0,44	6 0
I30	II-58 (8-4) (М=2)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) I00м2 Цена ед.: I5,4х2	0,I9I	30,80 0,46	0,56 0,I6	6	0	0 0	0,92 0,2I	0 0
I3I	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,I9I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I6	3	0 0	28,50 0,40	5 0
I32	II-70 (II-4) (М=2)	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 69) I00м2 Цена ед.: I5х2	0,I9I	30,00 0,94	0,46 0,I4	6	0	0 0	I,82 0,I8	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 8								
I33	I2-288 (9-5)	Звукоизоляция из керамзитового гравия м3	0,7I0	I7,90 I,I7	I,08 0,32	I3	I	I 0	2,32 0,4I	2 0
I34	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм I00м2	0,237	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	I9	3	0 0	29,40 0,44	7 0
I35	II-58 (8-4) (М=2)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) I00м2 Цена ед.: I5,4х2	0,237	30,80 0,46	0,56 0,I6	7	0	0 0	0,92 0,2I	0 0
I36	II-I8 (3-I)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - первый слой I00м2	0,237	I25,00 33,40	6,94 2,08	30	8	2 0	46,90 2,68	II I
I37	II-I9 (3-2)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - последующий слой I00м2	0,237	83,80 I7,30	3,30 0,99	20	4	I 0	25,50 I,28	6 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	II-I40 (2I-2)	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,237	394,00 67,50	6,20 I,86	93	I6	I 0	I09,00 2,40	26 I
		Итого прямые затраты, руб.				2495	2I5	25 6	-	390
		I2. Лестницы								
I39	7-295 (I8-2-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,I3 I,54	I,70 0,64	8	3	3 I	2,54 0,83	5 2
I40	7-298 (I8-3-I,8)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	4,43 I,66	2,44 0,92	9	3	5 2	2,86 I,I9	6 2
I4I	ССЦ т.I п.II-I69	Стоимость лестничных площадок м2	6,000	9,94		60				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	ССЦ т.I п.II-I68	Стоимость лестничных маршей м2	8,500	I2,80		I05				
I43	7-735 (58-I)	Установка металлических ограждений лестницы с поручными из: твердолиственных пород I00м	0,I44	993,00 II5,00	3,60 I,08	I43	I7	I 0	I83,00 I,39	26 0
I44	7-668 (47-II-I,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 шт.	22,00	I,40 0,59	0,I3 0,05	3I	I3	3 I	I,0I 0,06	22 I
I45	ССЦ т.I п.II-I73	Стоимость проступей м	26,400	I,67		44				
I46	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,2I2	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I2	3	7 3	22,60 I5,22	5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	СЦМ 2-I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,2I2	358,00		76				
I48	6-20 (I-20)	Бетонные фундаменты и основания под крыльца м3	I4;000	3I,70 I,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 I00м	0,650	79,90 74,00	5,90 I,80	52	48	4 I	28,00 2,32	I8 2
I50	ССЦ т.I п.II-I72	Ступени ж/б м	65,000	3,72		242				
I5I	7-I99 (I2-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,52 0,25	0,23 0,08	I	0	0 0	0,45 0,I0	I 0
I52	ССЦ т.3 п.I574	Стоимость плит ПНД-8 шт.	2,000	7,33		I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,I50	58,00 I3,80	32,I0 II,80	9	2	5 2	22,60 I5,22	3 2
I54	СЦМ 2-I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,I50	327,00		49				
I55	8-6I	Установка металлических решеток приямков т	0,0I5	335,00 23,00	6,32 I,90	5	0	0 0	37,40 2,45	I 0
		Итого прямые затраты, руб.				I305	II2	39 I3	-	I43
		I3. Отделочные работы Наружные отделочные работы								
I56	I5-20I (5I-I)	Штукатурка цоколя цементным раствором М50 I00м2	0,32I	85,30 35,60	4,90 2,33	27	II	2 I	57,40 3,0I	I8 I
I57	I5-52I (I56-2)	Окраска цоколя силикатными красками I00м2	0,32I	I7,80 II,40	0,06 0,02	6	4	0 0	I9,70 0,03	6 0
I58	I5-277 (56-I)	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских I00м2	0,273	2I5,00 I07,00	8,00 2,28	59	29	2 I	I79,00 2,94	49 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	I5-660 (I68-3)	Окраска дверных и оконных откосов водостойкими красками белого цвета I00м2	0,273	76,30 23,I0	0,90 0,27	2I	6	0 0	4I,00 0,35	II 0
		Внутренние отделочные работы								
I60	I5-297 (59-4)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит I00м2	5,845	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I2I	I08	I 0	29,80 0,05	I74 0
I6I	I5-50I (I52-I)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая I00м2	3,754	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	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 I00м2	I,555	3,I3 2,40	0,05 0,02	5	4	0 0	4,60 0,03	7 0
I63	I5-659 (I68-2)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,533	45,90 8,70	0,70 0,2I	24	5	0 0	I6,20 0,27	9 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	I5-325 (65-I)	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под окраску I00м2	9,268	I26,00 36,50	4,60 2,I3	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 I00м2	0,4I6	76,20 32,00	5,60 3,40	32	I3	2 I	56,00 4,39	23 2
I66	I5-658 (I68-2)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен I00м2	5,380	44,80 7,90	0,50 0,I5	24I	43	3 I	I4,50 0,I9	78 I
I67	I5-660 (I68-4)	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	5,497	76,30 23,I0	0,90 0,27	4I9	I27	5 I	4I,00 0,35	225 2
I68	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен I00м2	4,2I3	3,I3 2,40	0,05 0,02	I3	I0	0 0	4,60 0,03	I9 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I5-82 (I4-I)	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону на высоту 2 м I00м2	I,239	422,00 94,70	2,00 0,60	523	II7	2 I	I70,00 0,77	2II I
		Итого прямые затраты, руб.				269I	829	60 26	-	I466
		I4. Разные работы								
		Венткамеры								
I70	6-I48 (I4-6)	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6 м, толщиной до I00мм м3	I,620	88,60 I4,80	I,6I 0,48	I44	24	3 I	26,40 0,62	43 I
I7I	СЦМ 2-4-I6	Арматура класса AI т	0,094	270,00		25				
I72	СЦМ 2-4-I7	Арматура класса A2 т	0,0I0	256,00		3				

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,064	44I,00 I24,00	I,40 0,42	28	8	0 0	2I0,00 0,54	I3 0
I74	26-29 (8-2)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из ячеистых материалов на растворе перегородок м3	I,220	6,90 2,I9	0,52 0,I6	8	3	I 0	4,I0 0,2I	5 0
I75	СЦМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-8I м3	I,220	I3,80		I7				
I76	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I50	3I5,00		47				
I77	26-50 (I0-5)	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях м2	I5,00	I,30 0,06		20	I		0,II	2
		Отмостка								
I78	II-6 (II-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	5,400	I6,00 I,82	I,06 0,32	86	I0	6 2	3,52 0,4I	I9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	0,540	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	65	I0	I 0	3I,I0 0,52	I7 0
		Итого прямые затраты, руб.				443	56	II 3	-	I02
		Итого прямые затраты, руб.				40026	3271	844 278	-	6II3
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				39880	3266	832 273	-	6I00
		металлоконструкции, руб.				I46	5	I2 5	-	I3
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				6580	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	607
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	II87	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				466I9	4458	844 278	-	6720

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 Алексеева

Проверил Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы			409	I6,5	67	38	5I4	4I	I27 52	I,02 0,72
2	Фундаменты			46I4	I6,5	76I	430	5805	509	97 28	II,53 44,I2
3	Полы			2632	I6,5	434	245	33II	264	I5 5	6,5 I2,43
4	Стены			II535	I6,5	I903	I075	I45I3	987	26I 80	28,82 49,36
5	Перегородки			I907	I6,5	3I5	I78	2400	307	3I 9	4,77 5,94
6	Перекрытие на отм. ± 0,00			I3I5	I6,5	2I7	I23	I655	85	I5 6	3,29 II,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Перекрытие на отм. 3,00			2002	I6,5	330	I87	25I9	I2I	I8 6	5,00 I2,06
8	Покрытие			28I0	I6,5	464	262	3536	I30	36 I2	7,02 I2,28
9	Кровля			232I	I6,5	383	2I6	2920	330	72 22	5,80 8,7I
I0	Проемы			3547	I6,5	585	33I	4463	268	37 I0	8,86 30,99
II	Полы			2495	I6,5	4I2	233	3I40	289	25 6	6,24 I0,36
I2	Лестницы			II59	I6,5	I9I	I08	I458	I44	39 I3	2,90 42,88
I3	Металлоконструкции			I46	8,6	I3	I3	I72	5	I2 5	0,34 475
I4	Отделочные работы			269I	I6,5	444	25I	3386	909	60 26	6,73 I,49
I5	Разные работы			443	I6,5	73	4I	557	69	II 3	I,II 0,28
	Итого	м3	0,00	40026		6592	373I	50349	4458	844 278	I00

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 чел.

на водопровод

Основание: чертежи № ВК С0I/4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,46 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ I,45 тыс.руб.
монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I43 чел.-ч
Трудозатраты построечные I28 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I0 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I8-226 (I5-2)	Установка манометров с трехходовым краном компл.	I,000	3,9I 0,I4	0,0I	4	0	0	0,22	0	
2	I6-I84 (I6-I)	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт.	6,000	47,70 I,80	0,08 0,02	286	II	0 0	3,I4 0,03	I9 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Сб.доп. вып.I п.2322	Рукав пожарный напорный льняной диам. 5I мм м	60,000	I,76		I06				
4	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	I,000	83,90 6,60	0,63 0,I9	84	7	I 0	II,I0 0,25	II 0
5	Сб.доп. вып.I п.2335	Счетчик холодной воды ВСКМ-25 шт.	I,000	48,80		49				
6	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм шт.	I,000	2,07 0,I9	0,0I	2	0	0	0,3I	0
7	СЦМ 3-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
8	I6-I46 (I2-2-3)	Установка задвижек 30Ч6БР диаметром I00 мм шт.	2,000	25,30 I,20	0,I7 0,05	5I	2	0 0	I,87 0,06	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	23-07 п.I-III4 (К=I,098)	Задвижка электрофицированная 3I4906НЖ2 диам. I00 шт.	I,000	I86,66		I87				
		Цена ед.: I70хI,098								
I0	РМО I2-802-5 (п.I=I,25)	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I Мпа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 шт.	I,000	8,36 4,23	0,32 0,04	8	4	0 0	7,50 0,05	7 0
		Цена ед.: 7,52+3,38х0,25								
II	СЦМ 3-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	7,000	I,25		9				
I2	СЦМ 3-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	2,000	I,82		4				
I3	СЦМ 3-89	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт.	I,000	3,I2		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	23-07 п.I-0245 (К=I,098)	Вентиль запорный I5ЧI4П диам. 80 шт. Цена ед.: 28хI,098	I,000	30,74		3I				
I5	СЦМ 3-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д компл.	I,000	I,5I		2				
I6	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	40,000	I,20 0,23	0,0I	48	9	0	0,37	I5
I7	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	5,000	I,35 0,23	0,0I	7	I	0	0,37	2
I8	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	I0,000	I,36 0,23	0,0I	I4	2	0	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I6-46 (7-4)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	25,000	2,2I 0,29	0,03 0,0I	55	7	I 0	0,48 0,0I	I2 0
20	I6-48 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	45,00	2,99 0,35	0,04 0,0I	I35	I6	2 0	0,57 0,0I	26 I
2I	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,800	3,94 3,73		3	3		5,I6	4
22	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м	0,450	4,22 3,73		2	2		5,I6	2
23	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I30	60,50 38,40	0,03	8	5	0	68,00	9
24	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I70	43,50 2I,40	0,03	7	4	0	38,80	7
25	I6-4 (I-3)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром I00мм 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	-	I04
		монтажные работы, руб.				8	4	0	-	8
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				2	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				I56	-	-	-	-

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00%				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	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 Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 чел.

на горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВК СО 3/4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 38 чел.-ч
Трудозатраты построечные 37 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины обслуживающ.машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
I	Доп. вып.I п.2026	Вентиль муфтовый диам.I5 марки I5БIБК шт.	3,000	I,03			3				
2	Доп. вып.2 п.2506	То же, диам. 20 мм марки I5БIП шт.	I,000	I,I9			I				
3	Доп. вып.I п.2028	То же, диам. 25 мм марки I5БIБК шт.	I,000	I,73			2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	СЦМ 3-I50I	Смесители для душевых установок СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубкой и сеткой компл.	I,000	4,00		4				
5	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	40,00	I,20 0,23	0,0I	48	9	0	0,37	I5
6	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	8,000	I,35 0,23	0,0I	II	2	0	0,37	3
7	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	25,000	I,36 0,23	0,0I	34	6	0	0,37	9
8	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,730	3,94 3,73		3	3		5,I6	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2 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.				I06	20	0	-	3I
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	3	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			I27	27	0	-	38
		Плановые накопления	руб. 8,00%			I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по смете, руб.				I37	27	0	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 чел.

на канализацию

Основание: чертежи № ВК СО 3:6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,76 тыс.руб.
монтажных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 79 чел.-ч
Трудозатраты построечные 71 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	23-07 п.I-II44 (К=I,098)	Задвижка электрифицированная 3Ч906НМ2 диам. I00 шт.	I,000	I86,66		I87					
		Цена ед.: I70xI,098									
2	РМО I2-802-5 (п.I=I,25)	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I Мпа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 шт.	I,00	8,36 4,23	0,32 0,04	8	4	0 0	7,50 0,05	7 0	
		Цена ед.:7,52+3,38x0,25									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	I7-20 (I-5)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размеров в мм 550х420хI50 компл.	8,000	I8,IO I,37	0,07 0,02	I45	II	I 0	2,I9 0,03	I8 0
4	I7-57 (4-I)	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	4,00	23,20 I,49	0,I3 0,04	93	46	I 0	2,44 0,05	I0 0
5	I7-89 (6-4)	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 без крана компл.	I,000	8,36		8				
6	24-07 п.I8-33 (К=I,098)	Смеситель для раковин шт.	I,000	3,84		4				
		Цена ед.: 3,5хI,098								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	I7-8 (I-2)	Установка ванн ножных фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем компл.	I,00	35,00 I,94	0,I0 0,03	35	2	0 0	3,I4 0,04	3 0
8	I7-36 (I-9)	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	0	0 0	0,46 0,0I	0 0
9	I7-33 (6-I)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	25,00	I,92 0,38Я		48	I0		0,6I	I5
I0	I6-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	30,00	3,I0 0,37	0,0I	93	II	0	0,58	I7
		Итого прямые затраты, руб.				627	44	2	-	7I
		в том числе:								
		сантехнические работы, руб.				6I9	40	2	-	63
		монтажные работы, руб.				8	4	0	-	8
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00%				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	I5	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			7I2	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 Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

на отопление

Основание: чертежи № ОВ СОI-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,I5 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 2,I4 тыс.руб.
монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4I0 чел.-ч
Трудозатраты построечные 388 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	не обслуж. машины всего	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
I	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов	шт.	I,000	4,60 3,42	0,I5 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0	
2	Сб.доп. вып.2 п.2666	Насос ручной	шт.	I,000	42,20		42					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-I93 (I8-2)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 50 мм узел	I,00	87,70 7,4I	0,85 0,26	88	7	I 0	I2,40 0,34	I2 0
4	СЦМ 3-I523	Счетчики (водомеры) горячей воды ВТГ-80 турбинные шт.	I,00	46,90		47				
5	23-07 п.I-092I (К=I,098)	Регулятор расхода и давления марки УРРД-М диам. 50 мм шт. Цена ед.: 54хI,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	СЦМ 3-I039	Кран трехходовый I4МI диам. I5мм шт.	I0,00	I,07		II				
8	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	8,000	I,47		I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	СЦМ 3-I04	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	I,00	I,69		2				
I0	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,00	2,02		2				
II	СЦМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	4,00	2,53		I0				
I2	Сб.доп. вып.3 п.2765	Вентиль фланцевый I5КЧI9П2 диам. 40 мм шт.	2,00	5,42		II				
I3	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	0 0	I,5I 0,05	3 0
I4	СЦМ 3-I792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2),диаметром в мм: 40 шт.	4,00	0,95		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I6-I36 (I2-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметрм до I00 мм шт.	4,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	I2	7	I 0	2,67 0,I2	II 0
I6	СШМ 3-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	I,26		I0				
I7	Сб. доп. вып.I п.2246	Задвижка 3I4БР диам. 80 мм шт.	2,000	20,40		4I				
I8	Каталог ЦКБА (К=I,098)	Задвижка 30С4IНЖI диам. 80 мм шт. Цена ед.: 40хI,098	2,000	43,92		88				
I9	Сб.доп. вып.2 п.2658	Кран КРПД диам. 20 мм шт.	I2,00	I,72		2I				
20	Сб.доп. вып.2 п.266I	Кран II4БК2 диам. 25мм шт.	3,000	4,35		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	СЦМ 3-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	I,20		I				
22	Сб.доп. вып.I п.2028	Вентиль I5БIБК диам. 25 мм шт.	6,000	I,73		I0				
23	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	82,460	0,66 0,25	0,06 0,02	54	2I	5 2	0,45 0,03	37 2
24	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные чугунные МС-I40 экм	82,460	8,I3		670				
25	Сб.доп. вып.2 п.I6-23I (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I8х2 м	I2,000	0,79 0,4I	0,05 0,02	9	5	I 0	0,70 0,03	8 0
26	Сб.доп. вып.2 п.I6-232 (8-I)	То же, диам. 25х2 м	II0,00	0,89 0,4I	0,05 0,02	98	45	6 2	0,70 0,03	77 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Сб.доп. вып.2 п.I6-233 (8-I)	То же, диам. 32х2 м	59,00	I,0I 0,4I	0,05 0,02	60	24	3 I	0,70 0,03	4I 2
28	Сб.доп. вып.2 п.I6-234 (8-I)	То же, диам.38х2 м	4I,00	I,07 0,4I	0,05 0,02	44	I7	2 I	0,70 0,03	29 I
29	Сб.доп. вып.2 п.I6-235 (8-I)	То же, диам. 45х2 м	II,00	I,I8 0,4I	0,05 0,02	I3	5	I 0	0,70 0,03	8 0
30	I6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	5,00	2,2I 0,470	0,05 0,02	II	2	0 0	0,77 0,03	4 0
3I	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	I7,00	0,86 0,2I	0,0I	I5	4	0	0,35	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	78,00	0,9I 0,2I	0,0I	7I	I6	I	0,35	27
33	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,00	I,03 0,2I	0,0I	5	I	0	0,35	2
34	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	9,000	I,I4 0,2I	0,0I	I0	2	0	0,35	3
35	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	2,00	I,29 0,2I	0,0I	3	0	0	0,35	I
36	I8-I96 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт.	2,00	7,29 I,22	0,I2 0,04	I5	2	0 0	2,00 0,05	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I8-I86 (II-2)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт.	2,00	40,50 3,I8	0,5I 0,I5	8I	6	I 0	5,25 0,I9	II 0
38	Сб.доп. вып.I п.2305	Хомутики для труб кг	8,00	0,59		5				
39	24-I5 п.I-436 (К=I,098)	Оправа для термометра шт. Цена ед.: 0,65хI,098	4,000	0,7I		3				
40	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм I00м	3,440	3,94 3,73		I4	I3		5,I6	I8
4I	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м	0,050	4,22 3,73		0	0		5,I6	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,560	60,50 38,40	0,03	34	22	0	68,00	38
43	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,690	43,50 2I,40	0,03	30	I5	0	38,80	27
44	26-I6 (4-3)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,080	20,40 8,37	0,I7 0,05	2	I	0 0	I3,80 0,06	I 0
45	СПМ I-4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00 м3	0,080	I6,00		I				
46	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,040	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	0	0 0	2I,I0 0,03	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	СЦМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н	I000м2 0,004	I0I0,00		4				
		Итого прямые затраты, руб.				I748	223	226	-	388
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				72	38	0	-	67
		сантехнические работы, руб.				I673	I82	226	-	3I6
		монтажные работы, руб.				3	3	0	-	5
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I2	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				223	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	43	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I985	266	226	-	4I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб. 8,00%				I59	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				2I44	266	226	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	4I0
		Сметная заработная плата руб.				-	272	-	-	-

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

на теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ С03, С09, С0I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,6I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I07 чел.-ч
Трудозатраты построечные I0I члл.-ч
Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	23-07 п.I-0393 (К=I,098)	Вентиль фланцевый I5КЧ 892П2 диам.25мм шт.	I,000	50,5I			5I					
		Цена ед.: 46хI,098										
2	РМО I2-800-I (п.I=I,25)	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5Мпа диаметр условного прохода 20-25мм шт.	I,000	2,I2 1,86	0,03 0,0I		2	2	0 0	2,50 0,0I		2 0
		Цена ед.:I,75+I,49х0,25										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-I36 (I2-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт.	4,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	I2	7	I 0	2,67 0,I2	II 0
4	СЦМ 3-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	I,26		I0				
5	Сб.доп. вып.I п.2246	Задвижка 3I4Ч6БР диам. 80 мм шт.	4,000	20,40		82				
6	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	2,000	I,47		3				
7	I8-2I8 (I4-5)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром I00 мм шт.	I,000	5I,70 I,I2	0,47 0,I4	52	I	0 0	I,80 0,I8	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-I98 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм шт.	2,000	I5,20 I,22	0,I2 0,04	30	2	0 0	2,00 0,05	4 0
9	I6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	65,00	2,2I 0,47	0,05 0,02	I44	3I	3 I	0,77 0,03	50 2
I0	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	I5,00	I,99 0,27	0,03 0,0I	30	4	0 0	0,43 0,0I	6 0
II	Сб.доп. вып.I п.2305	Хомутики для труб кг	4,I40	0,59		2				
I2	СЦМ 5-9-40I3	Опора неподвижная шт.	2,00	0,28		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I6-90 (I0-2)	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 0,0I	5	I	0 0	0,64 0,0I	I 0
I4	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м	0,800	4,22 3,73		3	3		5,I6	4
I5	26-I6 (4-3)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,800	20,40 8,37	0,I7 0,05	I6	7	0 0	I3,80 0,06	II 0
I6	СЦМ I-4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00 м3	0,800	I6,00		I3				
I7	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,352	I2,60 II,80	0,05 0,02	4	4	0 0	2I,I0 0,03	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	СЦМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н	I000м2 0,038	IOIO,00		38				
		Итого прямые затраты, руб.				498	62	4 I	-	IOI
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				7I	II	0	-	I8
		сантехнические работы, руб.				424	49	4 I	-	80
		монтажные работы, руб.				2	2	0	-	3
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I2	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				56	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкоость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	I3	-	-	-
		Материалы, не учтенные в цене работ руб.				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами руб.				568	75	4/I	-	IO7
		Плановые накопления руб.	8,00%			45	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				6I3	75	4/I	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	IO7
		Сметная заработная плата руб.				-	76	-	-	-

Составил Березенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

вентиляция

Основание: чертежи № ОВ СО 4,5,II-I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 2,6I 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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	20-735 (22-I)	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4АА56А4 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	IO	II
2	Сб.доп. вып.3 п.20-722 (20-2)	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем массой до 0,I2т шт.	I,00	5,I4 3,40	0,30 0,09	5	3	0 0	5,78 0,I2	6 0
3	Доп.I п.2076	Стоимость вентилятора радиального В-Ц4-46-3,I5-0,IA с электродвигателем 4А90 4 шт.	I,000	96,00		96				
4	Доп.3 п.20-72I (20-I)	Установка вентиляторов с электродвигателем массой до 0,5 т шт.	I,000	3,05 I,48	0,I3 0,04	3	I	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.	I,000	64,00		64				
6	Доп.3 п.20-705 (20-I)	Установка вентиляторов радиальных В-Ц4-70 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт.	2,000	6I,20 I,48	0,I3 0,04	I22	3	0 0	2,52 0,05	5 0
7	Доп.3 п.20-722 (20-2)	Установка вентиляторов с электродвигателем массой до 0,I2 т шт.	I,000	5,I4 3,40	0,30 0,09	5	3	0 0	5,78 0,I2	6 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	Доп.3 п.2788	Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №4 с электродвигателем 4А7IА4 шт.	I,00	87,00		87				
9	РМО 8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины с щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,It шт.	7,00	I,38 0,94	0,04	IO	7	0	I,00	7
IO	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т, до 0,I25 шт.	2,00	6,09 2,83	0,43 0,I3	I2	6	I 0	5,I2 0,I7	IO 0
II	СЦМ 3-758	КВС7Б-ПУ3 шт.	2,00	46,30		93				
I2	Доп.2 п.2695	Фильтры воздушные ячейковые марки ФЯР шт.	2,00	7,97		I6				
I3	20-764 (27-I)	Установка фильтров металлических ячейковых м2	0,500	3,46 2,82	0,I0 0,03	2	I	0 0	4,43 0,04	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-656 (I5-I)	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 шт.	3,000	I6,20 I,88	0,47 0,I4	49	6	I 0	2,97 0,I8	9 I
I5	20-689 (I7-I)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 3I5/I000 шт.	8,000	0,67 0,43	0,0I	5	3	0	0,78	6
I6	20-690 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 500/I800 шт.	2,000	I,07 0,59	0,0I	2	I	0	I,05	2
I7	СЦМ 3-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	I,570	II,20		I8				
I8	20-698 (I8-3)	Приточно-рециркуляционный агрегат I00 кг	5,850	33,90 2,38	0,24 0,07	I98	I4	I 0	3,96 0,09	23 I
I9	20-453 (9-5)	Заслонка с исполнительным механизмом I шт.	I,000	68,I0 I,I6	0,05 0,02	68	I	0 0	I,98 0,03	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-489 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты,мм, 400 шт.	I,00	8,I3 I,72	0,0I	8	2	0	2,89	3
2I	20-486 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	2,000	3,45 I,72	0,0I	7	3	0	2,89	6
22	20-697 (I8-2)	Установка подставок (рам) под вентиляционное оборудование массой, кг до I00 I00 кг	0,080	36,I0 3,50	0,25 0,08	3	0	0 0	5,73 0,I0	0 0
23	20-308 (5-2)	Воздуховод асбестоцементный м2	I5,00	I,57 I,03	0,03 0,0I	24	I5	0 0	I,80 0,0I	27 0
24	06-04 п.802	Стоимость воздуховодов асбестоцементных I00х200 I00м	0,250	I64,64		4I				
25	06-04 п.806	Муфты для коробов асбестоцементных I00 шт.	0,080	33,60		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	20-I (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60 м2	6,440	7,3I 0,88	0,04 0,0I	47	6	0 0	I,54 0,0I	I0 0
27	20-3 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	56,500	5,35 0,88	0,04 0,0I	302	50	2 I	I,54 0,0I	87 I
28	20-5 (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	I,290	4,69 0,67	0,04 0,0I	6	I	0 0	I,I9 0,0I	2 0
29	20-I0 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм I000 м2	49,400	5,59 0,88	0,04 0,0I	276	43	2 0	I,54 0,0I	76 I
30	20-II (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600 м2	35,740	5,30 0,67	0,04 0,0I	I89	24	I 0	I,I9 0,0I	43 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3I	20-407 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 Iшт.	2I,00	I,48 0,84	0,05 0,02	3I	I8	I 0	I,34 0,03	28 I
32	20-408 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х200 Iшт.	I0,00	I,63 0,84	0,05 0,02	I6	8	0 0	I,34 0,03	I3 0
33	20-402 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00х200 Iшт.	44,00	2,66 0,84	0,05 0,02	II7	37	2 I	I,34 0,03	59 I
34	20-404 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-3 размером, мм: 200х200 Iшт.	I0,00	2,99 0,84	0,05 0,02	30	8	0 0	I,34 0,03	I3 0
35	20-538 (I3-2)	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400 УШ-03 шт.	I,00	20,00 I,99	0,I6 0,05	20	2	0 0	3,48 0,06	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	I,497	43,50 2I,40	0,03	65	32	0	38,80	58
37	РМО II-65I-I	Лючки на воздуховодах для замера параметров воздуха шт.	I0,00	I,66 I,I0	0,08	I7	II	I	2,00	20
		Итого прямые затраты, руб.				2I4I	3I4	I4 2	-	543
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				I09	32	0	-	58
		сантехнические работы, руб.				2005	264	I3 2	-	458
		монтажные работы, руб.				27	I8	I	-	27
		Пуск и регулировка системы руб. 5,00%				I4	I3	-	-	23
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I8	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				269	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы монтажных работ	руб. 80,00%			I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	54	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			2456	38I	I4 2	-	594
		Плановые накопления	руб. 8,00%			I96	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.			2652	38I	I4 2	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	594
		Сметная заработная плата	руб.			-	383	-	-	-

Составил Березенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

силовое оборудование и электроосвещение

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,67 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,02 тыс.руб.
оборудования 1,52 тыс.руб.
монтажных работ 3,13 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 663 чел.-ч
Трудозатраты построечные 637 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,44 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной заработной платы	монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на ед.	обслуживающ. машин всего	Общая масса оборудования, т брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II	I2	
		Щиток осветительный групповой ЯРН-850I (4шт.)												
I	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохранителями в защитном ко-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		жухе на колонне до I2 групп I00 шт.	0,040	568,00		23	6	I 0	26I,00 5,04	I0 0	
2	I5-I7 I-I274	М/к щитка осветительного ЯРН850I шт.	4,000	44,50	I78						
3	I5-04 п.0I-05I	Выключатель ВАI4-26 3-х полюсный шт.	6,000	2I,60	I30						
4	I5-04 п.0I-049	То же, однополюсные шт.	30,00	I8,50	555						
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	30,00	0,23		7	3		0,20	6	
6	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	6,000	I,I4		7	5		I,00	6	
7	I5-I7 п.I-504	Изготовление и закрепление указательной таблицы шт.	4,000	0,I0	0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I5-04 п.06-063	Пакетный выключатель ПВ3-25 шт.	I,000	I3,60	I4						
9	I5-04-I677	Заводской монтаж шт.	I,000	6,I0	6						
I0	8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт.	I,000	0,40		0	0		0,40	0	
II	I5-04-I983/3I-34 п.04-547	Пускатель магнитный ПМЛ2I002 шт.	2,000	I2,60	25						
I2	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	2,000	3,40		7	3	0 0	2,00 0,0I	4 0	
I3	I5-04-I983/3I-34 п.I2-24I	Приставка ПКЛ2204 шт.	I,000	3,40	3						
I4	I5-04-I983/3I-34 п.04-543	Пускатель ПМЛI30 шт.	I,000	5,90	6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I5-04-I982/8,9,I2 п.I3-326	Реле тепловое РТЛ-I0I204 шт.	I,000	3,00	3						
I6	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	I,000	3,40		3	I	0 0	2,00 0,0I	2 0	
I7	I5-04-I983/3I-34 п.04-548	Пускатель ПМЛI22002 шт.	5,000	I2,60	63						
I8	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	5,000	3,40		I7	7	0 0	2,00 0,0I	I0 0	
I9	СКЦ3-84 доп. п.2-203I	Щиток распределительный ПРII-3054-2IУ3 шт.	I,00	I83,00	I83						
20	СКЦ3-84 доп. п.2-203I	Монтаж шт.	I,000	II,38		II	I0	I 0	I5,97 0,36	I6 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	I5-04 д.8 п.I8-II4 (К=0,92)	Пост управления ПКЕ222-I шт. Цена ед.: I,84х0,92	I,000	I,69	2						
22	I5-I7-I444-I	Заводской монтаж шт.	I,000	I,25	I						
23	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	I,000	0,78		I	0		0,70	I	
24	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт.	0,060	20,80		I	I	0 0	22,00 0,0I	I 0	
25	8-6I0-2	Аппарат местного освещения I00 шт.	0,040	I79,00		7	4	0 0	I59,00 I,50	6 0	
26	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,I8		I	I		2,00	2	
27	I6-02 ч.2 п.05-0II4	Звонок ЗВП-220 шт.	I,000	8,70	9						

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00 шт.	0,530	278,00		I47	3I	3I I0	I03,00 23,48	55 I2	
29	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт.	0,680	I67,00		II4	46	34 II	I22,00 20,64	83 I4	
30	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,600	I5,90		I0	5	0 0	I4,00 0,I0	8 0	
3I	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,400	29,90		I2	6	2 I	30,00 I,90	I2 I	
32	8-402-2	Провод ШВ АШВ при скрытой проводке I00 м	7,550	I2,70		96	57	28 9	I3,00 I,52	98 II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2
33	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:									
		2,5 мм2 I00 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 многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:									
		I6 мм2 I00 м	0,400	9,29		4	2	2 I	7,00 I,88	3 I	
35	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до:									
		2,5 мм2 I00 м	I,450	I,2I		2	2		2,00	3	
36	8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до:									
		I6 мм2 I00 м	0,800	2,53		2	2		4,00	3	
37	8-I46-I	Кабель до 35Кв, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг									
		I00 м	6,I00	48,00		293	III	77 25	3I,00 5,2I	I89 32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00 шт.	0,060	49,80		3	2	0 0	68,00 0,08	4 0	
39	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00 шт.	0,630	23,80		I5	I0	0 0	28,00 0,03	I8 0	
40	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт.	0,050	25,I0		I	I	0 0	3I,00 0,03	2 0	
4I	I0-975-8	Коробка протяжная шт.	5,000	0,48		2	2	0	I,00	5	
42	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04I	377,00		I5	I	0 0	6I,00 I,82	3 0	
43	СКЦ3-84 п.2-603	Ящик Я5II0-I874 УХЛ4 шт.	2,000	89,00	I78						
44	СКЦ3-84 п.2-603	Монтаж шт.	2,000	4,50		9	8	2 I	6,5I 0,36	I3 I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	24-05 п.I-364 (К=I,073)	Коробка ответвительная КОР73 шт. Цена ед.: 0,40хI,073	50,00	0,43	2I						
46	24-05 п.I-372 (К=I,073)	То же, УI97 шт. Цена ед.: 0,07IхI,073	60,00	0,08		5					
47	СШМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ 36-I689-78) У994У3 шт.	4,000	0,66		3					
48	СШМ 5-6-8I	Коробка протяжная /ТУ36-I689-78/У995-У3 шт.	I,000	I,I4		I					
49	I5-07 п.I-27I (К=I,082)	Светильник ЛСП22-2х58 шт. Цена ед.: 34,2хI,082	I0,00	37,00		370					
50	I5-07 п.3-I33 (К=I,082)	То же, ЛПО33-2х36 шт. Цена ед.: I5,6хI,082	58,000	I6,88		979					
5I	СШМ 5-3-I37	То же, НБ007-60 шт.	9,000	I,9I		I7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	I5-07 п.5-I32 (К=I,082)	То же, ПСХ-60МУ3 шт. Цена ед.: I,25хI,082	9,000	I,35		I2					
53	I5-07 п.5-070 (К=I,082)	Фонарь СПВ-9 шт. Цена ед.: 4,45хI,082	2,000	4,8I		I0					
54	СЦМ 5-3-I39	Светильники потолочные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса типа НПО20.I00/Р2,0-0IУХЛ4 НПО20.I00/Р2,0-03УХЛ4 шт.	2I,000	I,57		33					
55	I5-04 п.I9-004 (К=I,077)	Аппарат АМО-4 шт. Цена ед.: 5,IхI,077	4,000	5,49		22					
56	СЦМ 5-3-6	То же, НСПО2-I00 шт.	I4,00	3,30		46					
57	СЦМ 5-3-230	Лампы ЛБ-36 I0 шт.	II,800	5,38		63					
58	СЦМ 5-3-232	То же, ЛБ-58 I0 шт.	2,000	7,74		I5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	СЦМ 5-3-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт.	I,400	I,08		2					
60	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт.	3,000	0,99		3					
6I	СЦМ 5-3-27I	Лампы Б220-230-75 I0 шт.	0,200	I,02		0					
62	СЦМ 5-3-258	Лампы Б220-230-40 I0 шт.	0,600	0,97		I					
63	СЦМ 5-I-I095 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3хI6+IхI0 I000 м Цена ед.: 50IхI,2	0,007	60I,20		4					
65	СЦМ 5-I-I093 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3х6+Iх4 I000 м Цена ед.: 283хI,2	0,002	339,60		I					
65	СЦМ 5-I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,036	I9I,00		7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	СЦМ 5-I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000м	0,006	I90,00		I					
67	СЦМ 5-I-I09I (К=I,2)	То же, сеч. 4х2,5 I000м Цена ед.: I9IхI,2	0,205	229,20		47					
68	СЦМ 5-I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,367	I66,00		6I					
69	СЦМ 5-2-I67	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 4 I000 м	0,I55	29,50		5					
70	СЦМ 5-2-I66	То же, сеч. Iх2 I000м	0,I55	22,00		3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7I	СЦМ 5-2-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,530	49,20	26					
72	СЦМ 5-2-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,I85	7I,00	I3					
73	СЦМ 5-2-I79 (К=I,2)	То же, провод ПВ3 сеч. 1хI,5	I000м	0,077	37,92	3					
		Цена ед.: 3I,6хI,2									
74	СЦМ I-3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы поливинилхлоридные диам. 25 мм I000м Цена ед.: I80xI,076	0,030	I93,68		6					
76	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	То же, диам. 20 мм I000 м Цена ед.: I45xI,076	0,030	I56,02		5					
77	СЦМ 5-4-I59	Розетки РШ-Ц-2-0-056/220 шт.	5,000	0,32		2					
78	64-0I-I5 п.3-2 (К=I,08)	Выключатель брызгозащитный шт. Цена ед.: 0,29xI,08	6,000	0,3I		2					
79	64-0I-I5 п.3-I (К=I,08)	Выключатель для открытой установки шт. Цена ед.: 0,23xI,08	63,000	0,25		I6					
80	СЦМ 5-3-25I	Стартеры I0 шт.	I3,600	I,42		I9					
		Итого прямые затраты, руб.			I377	263I	328	I79 58	-	637	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			I377						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Транспортные расходы руб.	8,9%		I40						
		Итого руб.			I5I7						
		Итого стоимость оборудования руб.			I5I7						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				I803					
		Механомонтажные работы руб.				I	I	0	-	2	
		Электромонтажные работы руб.				8II	327	I79 58	-	635	
		Строительные работы, руб.				I6	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				I	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				284	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	26	
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	5I	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			I5I7	29I6	379	I79 58	-	663	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления, руб. 8,00%				233	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			I5I7	3I49	379	I79 58	-	-	
		Всего по смете, руб.			4666		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	663	
		Сметная заработная плата руб.				-	437	-	-	-	

Составил Михайлова

Проверил Кононова

24376-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

слаботочные устройства

Основание: спецификация № СС-4,6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,9I тыс.руб.
в том числе:
оборудования 2,08 тыс.руб.
монтажных работ I,83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I082 чел.-ч
Трудозатраты построечные I037 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,75тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машины обслуживающ. машины всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	
		I. Телефонизация											
I	62-03 п.I7	Аппарат телефонный настольный АТС шт.	7,000	9,70	68								
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	7,000	0,37		3	2			0,50	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I0-975-8	Коробка телефонная шт.	2,000	0,48		I	I	0	I,00	2	
4	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,I00	34,80		3	I	I 0	26,00 4,97	3 0	
5	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг: до I I00м	0,I50	30,70		5	2	I 0	28,00 2,0I	4 0	
6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,I00	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
7	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	I,300	7,92		I0	I0		I3,00	I7	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	СЦМ 5-2-489 (К=I,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 I000м Цена ед.: I3хI,2	0,I40	I5,60		2					
9	СЦМ 5-5-I4	Коробка распределительная телефонная КРТН-I0 шт.	2,00	I,79		4					
I0	СЦМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 I0м	I,000	2,I5		2					
II	СЦМ 5-I-2542 (К=I,2)	Кабель ТПП-I0х2х0,5 I000м Цена ед.: 202хI,2	0,0I5	242,40		4					
I2	СЦМ 5-2-6I8	Муфты 2РП-I5=II/I5+I0/I3 шт.	I,000	0,30		0					
		Итого прямые затраты, руб.			68	34	I6	2	-	30	0,00
		2. Оперативная и поисковая связь диспетчера									
I3	I6-0I п.2-2I8	Оперативно-переговорное дежурство ОПУ-I0М шт.	I,000	I39,00	I39						
I4	I0-408-8	Монтаж шт.	I,000	42,30		42	4I		65,00	65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I6-0I п.3-00I (К=0,76)	Усилитель УМ-50А шт. Цена ед.: 52х0,76	I,000	39,52	40						
I6	I0-II6-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый шт.	I,000	7,2I		7	7		I0,00	I0	
I7	I6-0I п.2-328	Микрофон МД-66А шт.	I,000	5,50	6						
I8	I0-383-5	Микрофон динамический, ленточный или конденсаторный шт.	I,000	0,78		I	I		I,00	I	
I9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,050	I5,90		I	0	0 0	I4,00 0,I0	I 0	
20	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт.	0,0I0	20,80		0	0	0 0	22,00 0,0I	0 0	
2I	8-402-2	Провод ПВ АПВ при скрытой проводке I00 м	0,I00	I2,70		I	I	0 0	I3,00 I,52	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	I,550	7,92		I2	I2		I3,00	20	
23	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
24	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до:I I00 м	0,I50	30,70		5	2	I 0	28,00 2,0I	4 0	
25	I0-46I-9	Настройка ОПУ-IOМ компл.	I,000	I6,90		I7	I7		I8,00	I8	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
26	СПМ 5-I-2543 (К=I,2)	Кабель ТПП 20х2х0,5 I000 м Цена ед.: 330хI,2	0,0I5	396,00		6					
27	СПМ 5-I-I97	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией с медными жилами трехжиль-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ные на напряжение I000 В в свинцовой оболочке, бронированные стальными лентами с наружным покровом, марки СБ с числом жил и сечением в мм2: 3х35 I000м	0,0I0	2860,00		29					
28	СIМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 I0 м	0,500	2,I5		I					
29	СIМ 5-5-22	Розетка штепсельная шт.	I,000	0,I6		0					
30	СIМ 5-2-489 (К=I,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 I000м	0,I60	I5,60		2					
		Цена ед.: I3хI,2									
		Итого прямые затраты, руб.			I85	I24	8I	I	-	I20	0,00
		3. Электрочасофикация									
3I	I0-84I-2	Часы электрические: вторичные шт.	4,000	3,I6		I3	II	0 0	2,00 0,0I	8 0	
32	Цена з-да г.Саратов п/я Ю-9562	Часы электронные "Электроника-7-06М" шт.	4,000	III,00	444						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скрытой проводке I00 м	0,500	I2,70		6	4	2 I	I3,00 I,52	7 I	
34	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт.	0,040	20,80		I	0	0 0	22,00 0,0I	I 0	
35	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I00	34,80		3	I	I 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 оплётке, суммарное сечение до 6 мм2 I00 м	0,I00	6,02		I	0	0 0	5,00 I,I2	0 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
37	24-05 п.I-364 (К=I,073)	Коробка КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4хI,073	4,000	0,43		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	СЦМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 I0 м	I,000	2,I5		2					
39	СЦМ 5-2-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,062	49,20		3					
40	СЦМ 5-5-22	Розетка штепсельная шт.	4,000	0,I6		I					
		Итого прямые затраты, руб.			444	32	I7	3/I	-	2I	0,00
		4. Пожарная сигнализация									
4I	I6-02-I980/9	Устройство приемно-контрольное "Топаз", УКОП 0I04I-I0-I шт.	I,000	630,00	630						
42	I0-742-I	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульты емкостью до I00 лучей: пульт приемный (блок общестанционный) на I0 лучей шт.	I,000	20,20		20	I8		26,00	26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	8-105-1	Устройство выпрямительное, полупроводниковое, до: 1квт шт.	2,000	16,00		32	27		19,00	38	
44	15-11 п.5-006	Батарея 10НК-45М шт.	2,000	18,70	37						
45	8-123-11	Блок аккумуляторов щелочных пятиэлементный емкостью 45А.ч блок	2,000	1,43		3	2		1,00	2	
46	8-125-1	Формирование аккумуляторных батарей, кислотных стационарных шт.	1,000	76,10		76	75		95,00	95	
47	8-573-5	Установка щита заземления ЩЗ-П2 шт.	2,000	1,08		2	1	0 0	1,00 0,04	2 0	
48	15-04-1980/2 п.06-006	Переключатель пакетный ПП2-10/Н2 шт.	1,000	1,30	1						
	8-522-1	Монтаж шт.	1,000	2,6		3	1		1	1	
		Щиток осветительный ЯРН 8501									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохранителями в защитном кожухе на колонне до I2 групп I00шт.	0,0I0	568,00		6	2	0 0	26I,00 5,04	3 0	
50	I5-I7-I-I274	М/к щитка шт.	I,000	44,50	45						
5I	I5-04 п.0I-049	Выключатель ВАI4-26 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,I0	0						
55	Цена завода "Тбилприбор" г.Тбилиси	Извещатель тепловой ИП-I04-I шт.	63,00	0,25	I6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт.	63,000	0,45		28	25		I,00	63	
57	Цена з-да "Сигнал" г.Обнинск п/я В-85I2	Извещатель пожарный ручной ИПР шт.	3,000	I7,00	5I						
58	I0-744-5	Установка извещателя шт.	3,000	I,I8		4	3		2,00	6	
59	I5-04 п.I2-066	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ шт.	I,000	2,I0	2						
60	II-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления шт.	I,000	I,98		2	2		3,00	3	
6I	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	67,000	0,I4		9	9		0,22	I5	
62	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	I0,00	0,32		3	3		I,00	I0	

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг; до: I I00 м	0,390	30,70		I2	6	2 I	28,00 2,0I	II I	
64	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене; кирпичной I00 м	2,800	7,92		22	2I		I3,00	36	
65	8-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях диаметр до 25 мм I00м	0,060	45,70		3	2	0 0	44,00 3,97	3 0	
66	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I00	I5,90		2	I	0 0	I4,00 0,I0	I 0	
67	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I50	4,88		I	0	0 0	4,00 0,92	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	I0-605-I	Коробка универсальная шт.	30,00	0,58		I7	I4		0,80	24	
69	I0-975-8	То же, протяжная шт.	I,000	0,48		0	0	0	I,00	I	
70	I5-I7-I-II07	Шкаф аккумуляторный шт.	I,000	7,90	8						
7I	8-I26-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный шт.	I,000	8,33		8	7		II,00	II	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
72	СЦМ 5-I-II72	Кабели силовые на напряжение I000В двужильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,035	222,00		8					
73	СЦМ 5-2-50I	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 I000 м	0,290	23,I0		7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	I5-09 п.5-00I (К=I,II6)	Провод ПВ3 I000 м Цена ед.: 22,5хI,II6	0,005	25,II		0					
75	СЦМ 5-I-I582 (К= I,2)	Кабель КГ-3хI,5 I000м Цена ед.: 244хI,2	0,004	292,80		I					
76	I6-024 п.05-0098 (К=I,076)	Щит заземления ЩЗ-П2 шт. Цена ед.: I,55хI,076	2,000	I,67		3					
77	СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	30,00	0,I4		4					
78	СЦМ 5-6-8I	Коробка протяжная шт.	I,000	I,I4		I					
79	36-09 п.2-0I3I (К=I,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28хI,082	67,00	0,30		20					
80	36-0I п.5-076 (К=I,082)	Диод Д205А шт. Цена ед.: 0,22хI,082	I0,00	0,24		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду-I5 Т-2,5 м	6,000	0,24		I					
82	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм I000 м	0,0I0	I93,68		2					
		Цена ед.: I80хI,076									
		Итого прямые затраты, руб.			926	300	2I9	2/I	-	353	0,00
		5. Комплексная телефонная сеть									
83	8-698-2	Боксы телефонные емкостью 30х2 шт.	2,000	8,I3		I6	I2		5,00	I0	
84	I0-54-4	Кафель по стене кирпичной, масса I м, кг, до: I I00 м	0,350	30,70		II	5	2/I	28,00 2,0I	I0 I	
85	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	0,400	7,92		3	3		I3,00	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I00	I5,90		2	I	0 0	I4,00 0,I0	I 0	
87	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,I00	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
88	I0-972-2	Шкаф телефонный распределительный, емкостью до 600х2, при установке в готовой нише шкаф	4,000	2I,I0		84	22	7 2	I0,00 0,76	40 3	
89	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	4,000	4,0I		I6	6	2 I	3,00 0,23	I2 I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
90	СЦМ 5-5-3	Боксы кабельные для распределительных телефонных шкафов, типа БКТ-30.2 шт.	2,000	2,22		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	СЦМ 5-5-I4	Коробка распределительная телефонная КРТН-I0 шт.	4,000	I,79		7					
92	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВ диам.25 мм I000м Цена ед.: I80хI,076	0,0I0	I93,68		2					
93	СЦМ 5-I-2542 (К=I,2)	Кабель ТППОх2х0,5 I000м Цена ед.: 202хI,2	0,0I5	242,40		4					
94	СЦМ 5-I-2544 (К=I,2)	То же, ТПП 30х2х0,5 I000 м Цена ед.: 455хI,2	0,020	546,00		II					
95	I5-09 (К=I,I29)	Провод ПКСВ 2х0,5 I000м Цена ед.: I05хI,I29	0,050	II8,55		6					
96	СЦМ 5-2-6I9	Муфты ЗРП-20 шт.	I,000	0,35		0					
97	СЦМ 5-2-6I8	То же, 2РП-I5 шт.	I,000	0,30		0					
		Итого прямые затраты, руб.				I66	49	II 4	-	83	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		6. Радиофикация									
98	I0-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на: столбе или трубостойке шт.	I,000	I,49		I	I		2,00	2	
99	62-0I п.6	Громкоговоритель "Сюрприз" шт.	I3,000	7,00	9I						
I00	I0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	I3,000	2,73		35	30		4,00	52	
I0I	I6-0I п.2-364	Колонка звуковая 2КЗ-I шт.	2,000	I5,00	30						
I02	I0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	2,000	2,73		5	5		4,00	8	
I03	8-402-2	Провод ПТПЖ при скрытой проводке I00 м	2,200	I2,70		28	I7	8 3	I3,00 I,52	29 3	
I04	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт.	0,I50	25,I0		4	3	0 0	3I,00 0,03	5 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I05	IO-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения шт.	I9,000	0,58		II	9		0,80	I5	
I06	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,I00	I5,90		2	I	0 0	I4,00 0,I0	I 0	
I07	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлическое рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,I00	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I08	29-02-20 п.3I7 (К=I,07)	Трансформатор абонентский ТАПВ-IO шт.	I,000	2,54		3					
		Цена ед.: 2,37хI,07									
I09	СЦМ 5-2-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		с числом жил и диаметром 2.I,2 мм2 I000 м	0,237	22,90		5					
II0	СЦМ 5-5-22	Розетки РШР шт.	I5,000	0,I6		2					
III	СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	5,000	0,I4		I					
II2	СЦМ 5-5-I2	То же, УК-2С шт.	I5,00	0,I6		2					
II3	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм I000м	0,0I0	I93,68		2					
		Цена ед.: I80хI,076									
		Итого прямые затраты, руб.			I2I	I0I	66	8 3	-	II5	0,00
		7. Телевидение									
II4	I0- 604-I	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		сигналов, разветвительных и уравнительных антенных усилителей шт.	I,000	IO,IO		IO	2	8 3	4,00 3,5I	4 4	
II5	IO-604-5	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4м вещания или радиовещания на антенной опоре высотой,м до 8,6, с одним ярусом оттяжек, на кровле: бетонной или металлической шт.	I,000	I6,60		I7	8	6 2	I3,00 2,59	I3 3	
II6	I6-0I п.2-484	Антенна телевизионная шт.	I,000	9,00	9						
II7	29-02-20 п.264,266	Усилитель телевизионный СТТУ-6.0I шт.	I,000	39,00	39						
II8	IO-605-2	Усилитель антенный телевизионный или стабилизирующее устройство шт.	I,000	2,26		2	I		2,00	2	
II9	IO-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения шт.	2,000	0,58		I	I		0,80	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до: I I00 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,0I	6 0	
I2I	I0-54-II	Провод АПР сеч. 6 мм2 открыто по стенам (заземление) I00 м	0,500	7,92		4	4		I3,00	7	
I22	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,I00	I5,90		2	I	0 0	I4,00 0,I0	I 0	
I23	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,I00	I0,00		I	I	0 0	II,0 0,I3	I 0	
I24	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм I00м	0,300	5I,80		I6	4	0 0	26,00 0,I3	8 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I25	СЦМ 5-5-I7	Коробка КФСТ шт.	I,000	I,03		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26	СЦМ 5-5-I6	То же, КРТ-6 шт.	I,000	I,50		2					
I27	СЦМ 5-I-2768	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ II326.22-79, марки РК75-4-I5 I000 м	0,03I	I50,00		5					
I28	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм I000 м Цена ед.: I80хI,076	0,0I0	I93,68		2					
I29	I5-09 п.5-007 (К=I,II6)	Провод АПР сеч.6 мм2 I000 м Цена ед.: 47хI,II6	0,052	52,45		3					
		Итого прямые затраты, руб.			48	72	25	I5 5	-	5I	0,00
		8. Охранная сигнализация									
I30	I0-743-4	Сигнализатор СМК-3 шт.	50,000	0,88		44	38		I,00	50	
I3I	I0-743-4	Датчик ДИМК шт.	39,000	0,88		34	30		I,00	39	
I32	I6-02 п.03-0028	Извещатель "РИФ" шт.	I,000	95,00	95						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33	I0-743-5	Прибор сигнализирующий емкостной шт.	I,000	8,34		8	8		I3,00	I3	
I34	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	3,000	0,I4		0	0		0,22	I	
I35	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	6,0000	0,32		2	2		I,00	6	
I36	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,I8		I	I		2,00	2	
I37	8-402-2	Провод при скрытой проводке I00 м	4,350	I2,70		55	33	I6 5	I3,00 I,52	57 7	
I38	8-402-I	То же, при открытой проводке I00 м	I,600	I6,50		26	I3	8 3	I4,00 2,I0	22 3	
I39	I0-605-I	Коробка универсальная шт.	75,000	0,58		44	35		0,80	60	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	I6-02 п.03-0064 (К=I,082)	Сигнализатор СМК-3 шт. Цена ед.: 0,8xI,082	50,00	0,87		44					
I4I	I6-02 п.03-0065 (К=I,082)	Датчик ДИМК шт. Цена ед.: I,3xI,082	39,00	I,4I		55					
I42	36-09 п.2-0I3I (К=I,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28xI,082	3,000	0,30		I					
I43	36-0I п.5-076 (К=I,082)	Диод Д I05А шт. Цена ед.: 0,22xI,082	6,000	0,24		I					
I44	I6-02 п.05-0I20 (К=I,082)	Звонок МЗ-I шт. Цена ед.: 3,3xI,082	I,000	3,57		4					
I45	СЦМ 5-2-50I	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-II с числом жил и сечением 2, 0,6мм2 I000 м	0,I65	23,I0		4					
I46	I5-09 п.8-002 (К=I,II6)	Провод НВМ-0,35-I I000м Цена ед.: 7,2xI,II6	0,I85	8,04		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I47	I5-09 п.8-002 (К=I,II6)	Провод НВМ-0,35-4 I000 м Цена ед.: I0,8хI,II6	0,II8	I2,05		I					
I48	I5-09 п.9-00I (К=I,II6)	Провод ПЭВ-2-0,2 кг Цена ед.: 2,96хI,II6	0,003	3,30		0					
I49	СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	75,00	0,I4		II					
		Итого прямые затраты, руб.			95	336	I60	24 8	-	260	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			I887	II65	633	66 22	-	I033	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			I887						
		Транспортные расходы руб. 8,9 %			I92						
		Итого руб.			2079						
		Итого стоимость оборудования руб.			2079						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				290					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Механомонтажные работы руб.				32I	265	I4 5	-	445	
		Электромонтажные работы руб.				553	368	52 I7	-	588	
		Строительные работы, руб.				I	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				2I2	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				320	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	49	
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	96	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			2079	I697	729	66 22	-	I082	
		Плановые накопления руб. 8,00%				I36	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			2079	I833	729	66 22			
		Всего по смете, руб.			39I2		-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I082	
		Сметная заработная плата руб.				-	75I	-	-	-	

Составил Михайлова

Проверил Кононова

24378-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

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 0,0I тыс.руб.
оборудования 0,I9 тыс.руб.
монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 63 чел.-ч
Трудозатраты построечные 6I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ	Общая стоимость, руб. оборудования всего	монтажных работ основной заработной платы	монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины обслуживающ. машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины обслуживающ. машин всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I	I7-06-48 п.I-364	Термометр угловой У2-I-240-44I шт.	2,000	I,25	2							
2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,2I		0	0		0,50	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам угловым шт.	I,000	2,00	2						
4	I7-06-48 п.I-288	Термометр прямой П-5-2-240-I63 шт.	2,000	0,85	2						
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,2I		0	0		0,50	I	
6	I7-06-48 п.I-572	Оправа к термометрам прямым шт.	I,000	I,50	2						
7	I7-06-48 п.I-273	Термометр прямой П-4-I-240-I63 шт.	2,000	0,85	2						
8	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,2I		0	0		0,50	I	
9	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	I,000	I,50	2						
I0	I7-06-48 п.I-363	Термометр угловой У-2-I-240-29I шт.	2,000	0,95	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,2I		0	0		0,50	I	
I2	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам угловым шт.	I,000	0,95	I						
I3	I7-06-48 п.I-456	Термометр ТБ-2М шт.	I,000	0,26	0						
I4	I7-04 п.I-0040	Термометр ТУДЭ-I-2 шт.	I,000	20,60	2I						
I5	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт.	I,000	0,36		0	0		I,00	I	
I6	I7-04 п.I-0040	Термометр ТУДЭ-4 шт.	I,000	20,60	2I						
I7	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт.	I,000	0,36		0	0		I,00	I	
I8	I7-04 п.2-008I	Манометр МТП-I60А-2,5 шт.	2,000	5,80	I2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	2,000	0,80		2	2		I,00	2	
20	I7-06-48 п.I-288	Термометр прямой П-5-2-240-I63 шт.	3,000	0,85	3						
2I	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,2I		I	I		0,50	2	
22	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	2,000	I,50	3						
23	I7-06-48 п.I-273	Термометр прямой П-4-I-240-I63 шт.	3,000	0,85	3						
24	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,2I		I	I		0,50	2	
25	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	2,000	I,50	3						
26	I7-04 п.2-0082	Манометр МТП-I60-25, МТП-I60-I6 шт.	4,000	6,80	27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	4,000	0,80		3	3		I,00	4	
28	I5-04 п.I8-II5 (К=0,92)	Пост управления ПКЕ222-2 шт. Цена ед.: 2,94хI0,92	2,000	2,70	5						
29	I5-I7-I444-I	Монтаж	2,000								
30	8-574-48	Подготонка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	2,000	0,78		2	I		0,70	I	
3I	I6-02 п.05-0II4	Звонок ЗВП-220 шт.	I,000	8,70	9						
32	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,I8		I	I		2,00	2	
33	I5-I7 доп.2 п.2-394	Ящик ЯУЗ0643 шт.	I,000	47,00	47						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
34	8-I02-I	Шкаф управления шт.	I,000	I8,30		I8	I3	4 2	22,00 2,66	22 3	
35	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	4,000	0,8I		3	3		I,00	4	
36	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,040	54,00		2	I	I 0	43,00 I2,55	2 I	
37	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,I70	34,80		6	2	2 I	26,00 4,97	4 I	
38	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,040	32,00		I	0	0 0	I6,00 2,94	I 0	
39	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 шт.	I,000	0,97		I	I	0 0	I,00 0,0I	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт.	I,000	I,04		I	I	0 0	I,00 0,0I	I 0	
4I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм2 I00м	0,2I0	4,88		I	0	0 0	4,00 0,92	I 0	
42	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,740	I,2I		I	I		2,00	I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
43	СЦМ 3-I039	Кран I4МЛ шт.	4,000	I,07		4					
44	СЦМ 5-2-228	Провод АПВ сеч.2 мм2 I000 м	0,082	28,40		2					
45	СЦМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой,марки ПВI,сечением,мм2: I I000м	0,0I5	27,90		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	0I-I3 т.I8.I (К=I,026)	Трубы стальные I4х2 м Цена ед.: 0,47хI,026	4,000	0,48		2					
47	05-03 п.8-0085 (К=I,076)	Трубы ПВХД диам.I6 мм I000 м Цена ед.: I00хI,076	0,0I0	I07,60		I					
48	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	То же, диам. 20 мм I000 м Цена ед.: I45хI,076	0,005	I56,02		I					
49	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	То же, диам. 25 мм I000 м Цена ед.: I80хI,076	0,002	I93,68		0					
50	24-05 п.I-I389 (К=I,082)	Коробка КСК-8 шт. Цена ед.: 2,2хI,082	I,000	2,38		2					
5I	24-05 п.I-I390 (К=I,082)	То же, КСК-I6 шт. Цена ед.: 3,45хI,082	I,000	3,73		3					
52	24-I6-49 п.I-048 (К=I,089)	Металлорукав РЗ-У-Х-Ш15УЗ I000 м Цена ед.: I60хI,089	0,002	I74,24		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты, руб.			I70	59	3I	7 3	-	6I	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			I70						
		Транспортные расходы, руб.	8,9 %		I7						
		Итого руб.			I87						
		Итого стоимость оборудования руб.			I87						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				II					
		Механомонтажные работы руб.				I3	I3	0	-	24	
		Электромонтажные работы руб.				3I	I8	7 3	-	37	
		Сантехнические работы руб.				4	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб.	80,00%			I0	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб.	87,00%			I6	-	-	-	-	
		Накладные расходы сантехнических работ, руб.	I3,30%			I	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	5	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			I87	86	36	7 3	-	63	
		Плановые накопления, руб.	8,00%			7	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			I87	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 авиаотделения на 60 человек (стены кирпичные)

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,272 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.

№№ пп	Шифр и номер позиции 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
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты		всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты		обслуживающих машины		нетто
											на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10-28	Каркас стеллажей для хранения парашютов м3	1,69	-	110 12,9	1,3 0,39	-	186	22	2 1	24	41	
2	10-46	Обшивка стеллажей фанерой м2	57,5	-	3,23 0,76	0,02 0,01	-	186	44	1 1	1,4	81	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	4I,I8	-	I,7I 0,I7	0,05 0,02	-	70	7	2 I	0,3	I2	
4	I0-202	Огнезащита деревянных конструкций м3	I,05	-	7,3I I,48	0,03 0,0I	-	8	2	-	2,94	3	
5	28-927-2	Плита электрическая шт.	I	-	7,46 7,27	0,04 0,03	-	7	7	-	I4	I4	
6	24-6 п.II-3	Плита электрическая шт.	I	I37	-	-	I37						
7	ССН № 52 т.2 п.I39	Холодильник ЗИЛ шт.	I	35I	-	-	35I						
8	8-6I5-3	Электрополотенце шт.	3	-	I,22 0,83	-	-	4	2	-	2,0	6	
9	24-06 п.I5	Электросушитель для рук шт.	3	22,3	-	-	67						
I0	28-923-I	Кипятильник для приготовления кипятка шт.	I	-	2,85 2,77	0,02 0,0I	-	3	3	-	5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	24-06 п.6-003	Кипятильник КНЭ-25МI . шт.	I	69,0	-	-	69	-	-	-	-	-	
		Итого					624	464	87	5 3		I48	
		Начисления на оборудование 8,9%					63						
		Итого					687						
		Накладные расходы I6,5%						74					
		То же, 87%						4					
		Нормативная трудоемкость										7	
		Сметная заработная плата							I4				
		Итого					687	542					
		Плановые накопления 8%						43					
		Всего					687	585	I0I	5 3		I55	
		Всего по смете						I272					

Составила Алексеева

Проверила рук.группы Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

автоматизация водопровода и канализации

Основание: спецификация №

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,0I тыс.руб.
оборудования 0,3I тыс.руб.
монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II7 чел.ч
Трудозатраты построечные II3 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ	Общая стоимость, руб. оборудования всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машин на единицу	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Пост управления кнопочный ПКУI5-2I.23I											
I	I5-04 п.I8-I20	Панель с кожухом к постам управления шт.	2,000	8,50	I7								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	2,000	I,64		3	2	I 0	2,00 0,I8	4 0	
3	I5-04 п.I8-0II	Кнопки управления КЕ0IIУ3 шт.	6,000	0,80	5						
4	I5-I7 п.I-444	Заводской монтаж шт.	6,000	I,50	9						
5	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	6,000	0,45		3	2		0,50	3	
6	I5-07 п.5-043	Арматура светосигнальная АЕ шт.	6,000	I,00	6						
7	I5-I7 п.I48I-I	Монтаж шт.	6,000	0,75	5						
8	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	6,000	0,55		3	2		0,50	3	
		Пост управления кнопочный АКУI5-2I.III									
9	I5-04 п.I8-I2I	Панель с кожухом к постам управления шт.	I,000	6,80	7						
I0	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	I,000	I,64		2	I	0 0	2,00 0,I8	2 0	
II	I5-07 п.5-043	Арматура светосигнальная АЕ шт.	I,000	I,00	I						
I2	I5-I7 п.I48I-I	Монтаж шт.	I,000	0,75	I						
I3	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	I0	II	I2
I4	I5-04 п.06-002	Выключатель ПВ2-I0 шт.	I,000	0,90	I						
I5	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт.	I,000	2,60		3	I	0 0	2,00 0,0I	2 0	
I6	I5-04 п.I8-II6 (К= 0,92)	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-3 шт. Цена ед.: 3,2х0,92	6,000	2,94	I8						
I7	I5-I7-I444-I	Монтаж шт.	6,000	I,25	7						
I8	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	6,000	0,78		5	3		0,70	4	
I9	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	I,350	34,80		47	I9	I6 5	26,00 4,97	35 7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,400	54,00		22	9	9 4	43,00 I2,55	I7 5	
2I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	I,750	4,88		9	4	4 I	4,00 0,92	7 2	
22	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	8,050	I,2I		I0	9		2,00	I6	
23	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт.	2,000	I,04		2	2	0 0	I,00 0,0I	2 0	
24	I7-04-I980/93 п.5-I625	Датчик-реле уровня РОС-30I шт.	I,000	200,00	200						
25	II-629-I	Монтаж компл.	I,000	2,I9		2	2	0 0	3,00 0,0I	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
26	СЦМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:I I000м	0,026	27,90		I					
27	СЦМ 5-2-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ,сечением, мм2:2х5 I000м	0,984	28,40		28					
28	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) 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	I0	II	I2
29	СЦМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина 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 резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду - 25 Т - 2,8 м	I0,000	0,40		4					
3I	24-05 п.I-I390 (К=I,082)	Коробки соединительные КСК-I6 шт. Цена ед.: 3,45хI,082	2,000	3,73		7					
32	05-03 п.8-0085 (К=I,076)	Трубы поливинилхлоридные диам. I6 мм I000м Цена ед.: I00хI,076	0,020	I07,60		2					
33	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	То же, диам. 20 мм I000м Цена ед.: I45хI,076	0,II5	I56,02		I8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты, руб.			278	I8I	56	30 I0	-	II3	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			278						
		Транспортные расходы руб.	8,9 %		28						
		Итого руб.			306						
		Итого стоимость оборудования руб.			306						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				56					
		Механомонтажные работы руб.				4	4	0	-	5	
		Электромонтажные работы руб.				I08	52	30 I0	-	I08	
		Строительные работы, руб.				I3	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб.	80,00%			3	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб.	87,00%			45	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	4	
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	9	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			306	229	65	30 I0	-	II7	
		Плановые накопления, руб.	8,00%			I8	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			306	247	65	30 I0	-	-	
		Всего по смете, руб.				553	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	II7	
		Сметная заработная плата руб.				-	75	-	-	-	

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

на общественные работы (вариант на -20^{0}С и -40^{0}С)

Основание: чертежи № АР-I – АР-9; КЖ-I – КЖ-I4

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		I. Фундаменты при $T = -20^{0}$С											
		исключить следующие позиции											
I	8-II (3-2)	Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3	0,740	I3,40	0,37	I0	0	0	0,89	I			
				0,45	0,II			0	I,I4	0			
2	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3	II,5I0	29,00	0,69	334	20	8	3,I4	36			
				I,74	0,2I			2	0,27	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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,I9	237	23	4 I	6,86 0,25	43 2
4	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I83	86,50 I9,60	I,50 0,45	I6	4	0 0	38,I0 0,58	7 0
		2. Стены								
		Исключить								
5	8-30 (5-I)	Кладка наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича пустотелого керамического м3	52,040	38,20 2,2I	0,8I 0,24	I988	II5	42 I2	4,05 0,3I	2II I6
6	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,230	64,00		I5				
		добавляется								
7	7-445 (38-I-I.8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	28,000	29,00 0,08	0,I5 0,06	8I2	2	4 2	0,I3 0,08	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,257	22,40		6				
		3. Кровля (при Т = -20°С) исключается								
9	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	5,900	35,20 I,28	0,56 0,I7	208	8	3 I	2,54 0,22	I5 I
		4. Кровля (при Т = -40°С) добавляется								
I0	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	5,900	35,20 I,28	0,56 0,I7	208	8	3 I	2,54 0,22	I5 I
		5. Проемы при Т = -20°С исключаются пп.80-85,90, 9I-93, 95 добавляются								
II	I0-72 (I3-I)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2	5,520	3,0I 0,93	0,30 0,09	I7	5	2 0	I,50 0,I2	9 I
I2	I0-73 (I3-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2 м2	54,720	2,I8 0,7I	0,24 0,07	II9	39	I3 4	I,2I 0,09	66 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	СЦМ 2-2-5	Блоки оконные одностворные с форточными створками марка ОСI2-7,5, ОСI5-6 м2	4,980	20,70		I03				
I4	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков ОС I5-6 м2	4,980	I,36		7				
I5	СЦМ 2-2-I3	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОСI5-I5, ОСI8-I3,5, ОСI5-I3,5, ОСI8-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 оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,602	242,00 25,20	I,50 0,45	I46	I5	I 0	46,90 0,58	28 0
I8	I0-II2 (22-I)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами спаренными площадь проема до 3 м2 м2	2,0I0	2,86 0,83	0,29 0,09	6	2	I 0	I,45 0,I2	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	СЦМ 2-2-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5 БС22-9 БС24-7,5 $м^2$	I,890	2I,00		40				
20	Доп. вып.I прил.	Окраска блока $м^2$	I,890	I,I9		2				
2I	I5-725 (20I-5)	Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных полотен оконных стеклом 3 мм I00$м^2$	0,020	I60,00 I8,20	I,00 0,30	3	0	0 0	33,60 0,39	I 0
		6. Проемы при Т=-40°С исключаются ш.82-95, 90, 92, 93, 95 добавляются								
22	СЦМ 2-2-73	Блоки оконные одностворные с форточными створками марка ОРС12-7,5, ОРС15-6 $м^2$	4,980	39,I0		I95				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м^2	4,980	2,38		I2				
24	СЦМ 2-2-83	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОРСI5-I3,5, ОРСI5-I5	м^2	5I,600	28,20		I455				
25	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков	м^2	5I,600	I,68		87				
26	I5-709 (20I-2-36)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилах и общественных каменных зданиях стройное окон стеклом 3 мм	I00м2	0,002	366,00 40,30	2,30 0,66	220	24	I 0	75,00 0,85	45 I
27	СЦМ 2-2-2I2	Блоки дверные балконные однопольные марка БРС22-7,5, БРС22-9, БРС24-7,5	м2	I,890	3I,20		59				
28	Доп. вып.I прил.	Окраска блока	м2	I,890	I,I9		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I0-I06 (20-2)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2	2,7I0	I,I9 0,5I	0,29 0,09	3	I	I 0	0,83 0,I2	2 0
30	СЦМ 2-2-247	Стоимость блока ДН2I-I3БП м2	2,660	I5,40		4I				
3I	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	2,660	0,65		2				
32	СЦМ I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	I,000	3,II		3				

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5А

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

отопление (вариант на -20°С и -40°С)

Основание: чертежи № ОВ СО I/8

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		При Т = -20°С исключаются									
I	I6-I36 (I2-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт.	4,000	2,98 I,7I	0,29 0,09	I2	7	I 0	2,67 0,I2	II 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СЦМ 3-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: 80 шт.	8,000	I,26		I0				
3	Сб.доп. вып.I п.2246	Задвижка 3I4Ч6БР диам. 80мм шт.	2,000	20,40		4I				
4	Каталог ЦКБА (К=I,098)	То же, 30С 4IНЖ I диам. 80 мм шт.	2,000	43,92		88				
		Цена ед.: 40хI,098								
5	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	8,990	0,66 0,25	0,06 0,02	6	2	I 0	0,45 0,03	4 0
6	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-I40 экм	8,990	8,I3		73				
7	I6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм м	5,000	2,2I 0,47	0,05 0,02	II	2	0 0	0,77 0,03	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-I86 (II-2)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт.	2,000	40,50 3,I8	0,5I 0,I5	8I	6	I 0	5,25 0,I9	II 0
		При Т = -20°С добавляется								
9	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	4,000	I,60 0,97	0,I3 0,04	6	4	I 0	I,5I 0,05	6 0
I0	СЦМ 3-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: 50 шт.	8,000	0,94		8				
II	Сб.доп. вып.I п.2245	Задвижка 3I4Ч6БР диам.50мм шт.	2,000	I4,80		30				
I2	Каталог ЦКБА (К=I,098)	То же, 30С4IНЭI диам.50мм шт.	2,000	32,94		66				
		Цена ед.: 30хI,098								
I3	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	I0	II
		метром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	5,000	I,78 0,4I	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,I0	8 0
		При Т =-40°С исключаются								
I5	Сб.доп. вып.2 п.I6-232 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб 25х2 м	I5,000	0,89 0,4I	0,05 0,02	I3	6	I 0	0,70 0,03	I0 0
I6	Сб.доп. вып.2 п.I6-233 (8-I)	То же, 32х2 м	2,000	I,0I 0,4I	0,05 0,02	2	I	0 0	0,70 0,03	I 0
		При Т =-40°С добавляется								
I7	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	6,5I0	0,66 0,25	0,06 0,02	4	2	0 0	0,45 0,03	3 0
I8	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы МС-I40 экм	6,5I0	8,I3		53				
I9	Сб.доп. вып.2 п.I6-234 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38х2 м	I7,000	I,07 0,4I	0,05 0,02	I8	7	I 0	0,70 0,03	I2 0

Составил Берсенева Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6А

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

теплоснабжение (вариант на -20°С)

Основание: чертежи № ОВ С03, С09, С0I0

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		При Т = -20° исключается									
I	I6-I36 (I2-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт.	4,000	2,98	0,29	I2	7	I	2,67	II
				I,7I	0,09			0	0,I2	0
2	СЦМ 3-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		давлением I Мпа (I0 кгс/см2) диаметром в мм: 80 шт.	8,000	I,26		I0				
3	Сб.доп. вып.I п.2246	Задвижка 3Iч6Бр диам.80мм шт.	4,000	20,40		82				
4	I8-2I8 (I4-5)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром I00 мм шт.	I,000	5I,70 I,I2	0,47 0,I4	52	I	0 0	I,80 0,I8	2 0
5	I6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным 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 водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 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	I0	II
8	СЦМ 5-9-40I3	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 0,0I	5	I	0 0	0,64 0,0I	I 0
		При Т = -20°С добавляется								
I0	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	4,000	I,60 0,97	0,I3 0,04	6	4	I 0	I,5I 0,05	6 0
II	СЦМ 3-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: 50 шт.	8,000	0,94		8				
I2	Сб.доп. вып.I п.2245	Задвижка 3I4Ч6БР диам.50мм шт.	4,000	I4,80		59				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I8-2I5 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм шт.	I,000	34,90 0,77	0,23 0,07	35	I	0 0	I,23 0,09	I 0
I4	I6-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	65,000	I,78 0,4I	0,05 0,02	II6	27	3 I	0,66 0,03	43 2
I5	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	I5,000	I,6I 0,27	0,03 0,0I	24	4	0 0	0,43 0,0I	6 0
I6	СЦМ 5-9-40I2	Опора неподвижная шт.	2,000	0,24		0				
I7	I6-89 (I0-I)	Установка компенсаторов П-образных из стальных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм м	2,000	2,08 0,34	0,04 0,0I	4	I	0 0	0,56 0,0I	I 0

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения на 60 человек

вариант сборных фундаментов

Основание: чертежи № КЖI/КЖ-I4

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	
		I. Фундаменты										
I	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I0,040	I0,70 0,40	0,32 0,I0	I07	4	3 I		0,80 0,I3	8 I	
2	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5 т шт.	30,000	2,09 0,50	I,59 0,57	63	I5	48 I7		0,86 0,74	26 22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ССЦ т.3 п.76	Стоимость фундаментных плит ФЛ I0.24.2 шт.	I0,000	35,20		352				
4	ССЦ т.3 п.79	То же, ФЛ 8.24.I шт.	20,000	3I,60		632				
5	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	69,000	I,50 0,22	0,79 0,29	I04	I5	55 20	0,39 0,37	27 26
6	7-40I (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	3I,000	I,95 0,30	I,09 0,40	60	9	34 I2	0,53 0,52	I6 I6
7	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт.	36,000	2,90 0,47	I,63 0,60	I04	I7	59 22	0,82 0,77	30 28
8	7-403 (36-4)	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт.	55,000	3,75 0,6I	2,03 0,74	206	34	II2 4I	I,04 0,95	57 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС24.5.6-Т шт.	55,000	28,20		I55I				
I0	ССЦ т.2 п.I2-I3	То же, ФБС 9.5.6-Т шт.	3I,000	II,30		350				
II	ССЦ т.2 п.I2-9	То же, ФБС I2.5.3-Т шт.	4I,000	7,29		299				
I2	ССЦ т.2 п.I2-2	То же, ФБС 24.4.6-Т шт.	36,000	22,60		8I4				
I3	ССЦ т.2 п.I2-8	То же, ФБС I2.4.3-Т шт.	I9,000	5,83		III				
I4	ССЦ т.2 п.I2-I2	То же, ФБС 9.4.6-Т шт.	9,000	9,0I		8I				
I5	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ±0,00 из кирпича керамического м3	28,300	37,90 3,75	0,62 0,I9	I073	I06	I8 5	6,86 0,25	I94 7
I6	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидкмм стеклом I00м2	0,807	86,50 I9,60	I,50 0,45	70	I6	I 0	38,I0 0,58	3I 0

24376-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 I00м2	I,583	90,00 I9,50	I,50 0,45	I42	3I	2 I	33,60 0,58	53 I
I8	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 м3	I,320	35,70 2,34	I,20 0,36	47	3	2 0	4,35 0,46	6 I
		Приямок								
I9	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,330	29,30 I,62		I0	I		2,90	I
20	8-38 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	I,700	37,90 3,75	0,62 0,I9	64	6	I 0	6,86 0,25	I2 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 I00м2	0,05I	90,00 I9,50	I,50 0,45	5	I	0 0	33,60 0,58	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	7-I99 (I2-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,000	0,48 0,25	0,23 0,08	I	0	0 0	0,45 0,I0	I 0
23	ССЦ т.3 п.I572	Плиты покрытия приямков и каналов м3	0,I20	6I,60		7				
24	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I58	3I,60		5				
25	6-20 (I-20)	Монолитные заделки из бетона кл.В7,5 м3	2,040	3I,70 I,55	0,76 0,23	65	3	2 0	2,86 0,30	6 I
		Итого прямые затраты, руб.				6323	262	337 II9	-	626
		2. Фундаменты при Т = -20°С исключить пп.4,6,8,9,I0,II и следующие позиции								
26	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ±0,00 из кирпича керамического м3	4,090	37,90 3,75	0,62 0,I9	I55	I5	3 I	6,86 0,25	28 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I76	86,50 I9,60	I,50 0,45	I5	3	0 0	38,I0 0,58	7 0
28	6-20 (I-20)	Монолитные заделки из бетона кл. В-7,5 м3	0,400	3I,70 I,55	0,76 0,23	I3	I	0 0	2,86 0,30	I 0
		Добавляются								
29	ССЦ т.I п.9-97	Стоимость плит фундаментов ФЛ 6.24.4 м3	4,200	52,40		220				
30	ССЦ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,268	3I,60		8				
3I	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	3I,000	I,50 0,22	0,79 0,29	47	7	24 9	0,39 0,37	I2 I2
32	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт.	60,000	2,90 0,47	I,63 0,60	I74	28	98 36	0,82 0,77	49 46
33	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков стен подвалов ФБС 24.4.6-Т шт.	60,000	22,60		I356				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34	ССЦ т.2 п.I2-I2	То же, ФЕС 9.4.6-Т шт.	3I,000	9,0I		279				
35	ССЦ т.2 п.I2-8	То же, ФЕС I2.4.3-Т шт.	4I,000	5,83		239				
		Итого прямые затраты, руб.				2506	54	I25 46	-	I56

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ смет	Ресурсы	Количество		
		Т = -20°С	Т = -30°С	Т = -40°С
I	2	3	4	5
I	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	I43	I43	I43
	заработная плата, руб.	I04	I04	I04
	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	4I0	4I4
	заработная плата, руб.	266	272	274
	строительные машины, руб.	20	22	22
6	Теплоснабжение			
	затраты труда, чел.-час	I04	I07	I07
	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.	I4	I4	I4
8	Силовое оборудование и электроосвещение			
	затраты труда, чел.-час	663	663	663
	заработная плата, руб.	437	437	437
	строительные машины, руб.	I79	I79	I79
9	Слаботочные устройства			
	затраты труда, чел.-час	I082	I082	I082
	заработная плата, руб.	75I	75I	75I
	строительные машины, руб.	66	66	66

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	I55	I55	I55
	заработная плата, руб.	I0I	I0I	I0I
	строительные машины, руб.	5	5	5
I2	Автоматизация водопровода и канализации			
	затраты труда, чел.-час	II7	II7	II7
	заработная плата, руб.	75	75	75
	строительные машины, руб.	30	30	30
	Всего по смете			
	затраты труда, чел.-час	9780	I0I7I	I02I2
	затраты труда (построечные), чел.-час		9373	
	заработная плата, руб.	6837	7060	7084
	строительные машины, руб.	II20	II77	II8I

Составил Берсенева

gost.e-ecolog.ru