

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4П-I-154.89

Производственное помещение для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

Альбом 4  
С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-I-154.89

Производственное помещение для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

Альбом 4

С М Е Т Ы

Стоимость

Общая	- 48,02 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 43,61 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	- 28,77 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	- 114,76 руб.

Разработан институтом  
"Совгипролесхоз"

Утвержден  
Госкомлесом СССР  
Протокол от 14.06 1989 г.  
№ 13

Введен в действие  
институтом "Совгипролесхоз"  
Протокол от 31.10 1989 г.  
№ 133

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*В. Нагаев*  
*М.А.*  
*Фролова*

В.М.Нагаев  
А.В.Марицкая  
Т.Б.Фролова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	6
3	I	Общестроительные работы	8
4	I <sup>a</sup>	Общестроительные работы (варианты)	37
5	2	Водопровод	46
6	3	Горячее водоснабжение	51
7	4	Канализация	55
8	5	Отопление	58
9	5 <sup>a</sup>	Отопление (варианты)	68
10	6	Теплоснабжение	73
11	6 <sup>a</sup>	Теплоснабжение (варианты)	77
12	7	Вентиляция	79
13	8	Электроосвещение	87
14	9	Слаботочные устройства	103
15	10	КИП и автоматика	129
16	11	Приобретение и монтаж технологического оборудования	138
17	-	Ведомость ресурсов	142

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту производственного помещения для аяжаотделения на 30 человек (стены кирпичные) составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82)

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года.

Сборники расценок на монтаж оборудования (Приложение к СНиП-IV-6-82).

Прекокурanty оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

- на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%

- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%

- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%

- на электромонтажные работы - 87%

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

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 4%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация - 0,7%

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

5. За расчетную единицу принят 1 человек.

Составила



Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственного помещения для аэрационного  
на 30 человек (стены кирпичные)

Сметная стоимость - 48,02 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость - 7,15 тыс.руб.  
Сметная заработная плата - 4,94 тыс.руб.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, тыс.-ч	Сметная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показа- тели еди- ничной стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	про- чих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные ра- боты	35,6I	-	-	-	35,6I	4,836	3,38	23,49
2	2	Водопровод	0,3	-	-	-	0,3	0,03	0,02	0,20
3	3	Горячее водоснаб- жение	0,04	-	-	-	0,04	0,0I	0,0I	0,02
4	4	Канализация	0,3I	-	-	-	0,3I	0,04	0,03	0,20
5	5	Отопление	I,74	0,0I	-	-	I,75	0,32	0,22	I,15
6	6	Теплоснабжение	0,14	-	-	-	0,14	0,02	0,0I	0,10
7	7	Вентиляция	I,85	-	-	-	I,85	0,407	0,26	I,22
8	8	Электроосвещение	0,0I	I,0	2,02	-	3,03	0,30	0,19	0,67
9	9	Слаботочные устройства	-	I,53	I,86	-	3,39	0,90	0,64	I,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IO	IO	КИП и автоматика	0,01	0,14	0,17	-	0,32	0,06	0,04	0,10
II	II	Приобретение и монтаж технологического обо- рудования	0,92	-	0,36	-	1,28	0,227	0,14	0,61
		Итого	40,93	2,68	4,41	-	48,02	7,15	4,94	28,77м <sup>3</sup>
									м <sup>2</sup> общей площади 380	114,76м

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил  
 Проверил рук. группы

*В. Нагаев.*

*Мар,*  
*Савельева*  
*М*  
*Климу*

В.М.Нагаев  
 А.В.Маричева  
 Т.Б.Фролова  
 Н.Н.Михайлова  
 Н.Г.Ковонова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1+15, КИ I+23

Сметная стоимость 35,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 4,28 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4836 чел.-ч

Сметная заработная плата 3,38 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на I м3 23,49 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость еди- виц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч <u>не обслуж. машины</u> обслуживающ.ма- <u>шины</u> на един. всего	
				всего	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	Пр-т 6I-6I-1592 (22-14)	Разработка грунта экска- ваторами на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы: с ков- шом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000 м3	0,09I	172,00 7,64	164,09 66,90	I6	I	I5 6	I5,50 86,30	I 8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	СШГ I-I	Перевозка до I км	т	159,000	0,29					46	
3	По-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу в отвале: с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000м3		0,395	145,00 6,53	138,47 56,70	57	3	55 22	13,20 73,14	5 29
4	I-960 (80-2) (M=I,2) (т.ч. т.3.67)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы 100м3 Цена ед.: 74,5хI,2		0,120	89,40 89,40		II	II		184,80	22
5	По-т 6I-6I-I633 (3I-I) (M=2)	Засыпка траншей и котло- ванов с перемещением грунта до 5 м бульдозе- рами: мощностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы 1000м3 Цена ед.: I6х2		0,395	32,00	32,00 10,78	I3		I3 4	13,9I	5
6	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3		0,190	4I,50 4I,50		8	8		89,60	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	3,950	9,69 6,20	3,49 2,29	38	24	14 9	11,20 3,30	44 13
		Итого прямые затраты руб.				189	47 (144)	97 41	-	144
		2. Фундаменты								
8	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М 100, бутобетонных м3	64,320	29,60 1,74	0,69 0,21	1904	112	44 14	3,14 0,27	202 17
9	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки 0,00 из кирпича керами- ческого м3	25,730	37,90 3,75	0,62 0,19	975	96	16 5	6,86 0,25	177 6
10	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,769	86,50 19,60	1,50 0,45	67	15	1 0	38,10 0,58	29 0
11	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,642	90,00 19,50	1,50 0,45	58	13	1 0	33,60 0,58	22 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	II-II (I-II)	Устройство подстиляющих слоев бетонных м3	0,830	29,30 1,62		24	I		2,90	2
13	8-38 (5-5)	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3	1,800	37,90 3,75	0,62 0,19	68	7	I 0	6,86 0,25	12 0
14	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по вы- равненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100см2	0,074	90,00 19,50	1,50 0,45	7	I	0 0	33,602 0,58	2 0
15	7-199 (12-1)	Укладка плит покрытий каналов площадью до 1 м2 шт.	8,000	0,52 0,25	0,23 0,08	4	2	2 I	0,45 0,10	4 I
16	ССЦ т.3 п.1572	Плиты перекрытия кана- лов и прямка м3	0,210	61,60		13				
17	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,420	31,60		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты руб.				3133	247 (312)	65 20	-	474
		3. Полы до отм.0,000								
18	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,837	48,30 3,57	0,99 0,30	89	7	2 1	7,19 0,39	13 1
19	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	1,180	29,30 1,62		35	2		2,90	3
20	II-II (I-II)	Подстилающий слой из бетона кл.В 10 м3	13,510	31,26 1,62		422	22		2,90	39
21	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	1,365	70,00 9,88	0,95 0,28	96	13	1 0	18,80 0,36	26 0
22	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м2	1,365	664,00 43,60	0,75 0,22	906	60	1 0	75,50 0,28	103 0
23	II-135 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,324	417,00 61,40	4,52 1,36	135	20	1 0	108,00 1,75	35 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,148	84,70 15,50	1,02 0,31	IЗ	2	0 0	28,50 0,40	4 0
25	II-50 (7-I)	Утепление пола шлаком толщ.150 мм по периметру зданий на ширину 800 мм м <sup>3</sup>	7,200	16,10 1,80	1,08 0,32	II6	IЗ	8 2	3,58 0,41	26 2
		Итого прямые затраты, руб.				I8I2	I39 (I52)	I3 3	-	254
		4. Стены при T = -30°C, -40°C								
26	8-30 (5-I)	Стены наружные из кирпича пустотелого керамического при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	133,870	38,20 2,21	0,81 0,24	5II4	296	108 32	4,05 0,31	542 41
27	8-3I (5-I)	Стены наружные из кирпича пустотелого керамического при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	28,960	38,00 2,15	0,62 0,18	II00	62	18 5	3,93 0,23	II4 7
28	8-36 (5-4)	То же, внутренние при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	55,250	38,30 2,10	0,81 0,24	2II6	II6	45 I3	3,90 0,31	215 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-37 (5-4 п.1.11 т.ч.)	При высоте этажа более 4 м м3	14,590	38,00 2,04	0,62 0,18	554	30	9 3	3,78 0,23	55 3
30	7-445 (38-I-I,8)	Укладка перемычек мас- сой до 0,7 т при наиболь- шей массе монтажных эле- ментов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	162,000	0,29 0,08	0,15 0,06	47	13	24 10	0,13 0,08	21 13
31	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек м3	4,920	64,00		315				
32	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг	2,499	22,40		56				
33	8-57 (7-1)	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	5,196	13,10 13,10		68	68		21,00	109
34	8-49 (6-2)	Столбы прямоугольные из керамического кирпича, неармированные, при вы- соте этажа до 4 м м3	4,310	37,20 3,68	0,84 0,25	160	16	4 1	6,08 0,32	26 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	7-653 (47-6-I,8)	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м <sup>2</sup> в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	1,000	6,99 2,81	4,08 1,57	7	3	4 2	4,81 2,03	5 2
36	ССЦ т.1 п.11-182	Стоимость козырька КВ18-22-Т-1 м <sup>3</sup>	0,400	53,50		21				
		Итого прямые затраты руб.				9558	604 (816)	212 66	-	1171
		5. Перегородки								
37	8-45 (5-9)	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100м <sup>2</sup>	2,085	472,00 62,00	7,59 2,28	984	129	16 5	115,00 2,94	240 6
38	10-49 (8-6)	Барьеры в гардеробных м	5,000	3,60 0,46	0,18 0,06	18	2	1 0	0,86 0,08	4 0
		Итого прямые затраты, руб.				1002	131 (148)	17 5	-	250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Перекрытие										
39	7-448 (39-I-I,8)	Установка панелей перекры- тий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	4,000	2,46 1,06	0,70 0,26	10	4	3 1	1,81 0,34	7 1
40	7-463 (39-5-I,8)	Установка панелей пере- крытий площадью до 10 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наиболь- шей массе монтажных эле- ментов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	16,000	4,72 1,39	1,06 0,38	76	22	17 6	2,29 0,49	37 8
41	ССЦ т.3 п.539	Стоимость панелей пере- крытий ПК60.15-6А IУТ шт.	16,000	82,20		1315				
42	ССЦ т.1 п.11-157	ПК 30.15-6Т м <sup>2</sup>	18,000	7,41		133				
Итого прямые затраты руб.						1534	26 (46)	20 7	-	53



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7. Покрытие								
43	7-463 (39-5-I,8)	Установка панелей пере- крытий площадью до 10м2 с опиранием на две сто- роны при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	24,000	4,72 1,39	1,06 0,38	II3	33	25 9	2,29 0,49	55 12
44	ССЦ т.3 п.539	Стоимость панелей пере- крытий ПК60.15-6IYT шт.	23,000	82,20		189I				
45	ССЦ т.1 п.11-157	То же, ПР8-60.15A м2	9,000	7,4I		67				
46	СДМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,100	40,80		4				
		Итого прямые затраты, руб.				2075	33 (58)	25 9	-	67
		8. Кровля								
47	12-289 (9-6)	Устройство оклеечной па- ризоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мас- тике 100м2	2,470	49,90 10,70	1,30 0,39	123	26	3 1	18,90 0,50	47 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	12-288 (9-5)	Утепление покрытий гравием керамзитовым м3	24,700	17,90 1,17	1,08 0,32	442	29	27 8	2,32 0,41	57 10
49	12-287 (9-4)	Утепление покрытий лег- ким (ячеистым) бетоном м3	24,700	35,20 1,28	0,56 0,17	869	32	14 4	2,54 0,22	63 5
50	12-299 (10-1)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15 мм 100м2	2,470	51,60 7,64	0,74 0,22	127	19	2 1	14,30 0,28	35 1
51	12-153 (2-6-1)	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий с фонаря- ми и без фонарей шириной от 12 до 24 м на битум- ной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 100м2	2,470	319,00 52,40	14,90 4,47	788	129	37 11	90,80 5,77	224 14
		Итого прямые затраты руб.				2349	235 (318)	83 25	-	457

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. Проемы при T = -30°C										
52	IO-75 (I3-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадь проемов более 2 м2	58,080	3,25 I,15	0,27 0,08	I89	67	I6 5	I,93 0,10	II2 6
53	IO-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадь проемов до 2 м2	2,030	4,47 I,49	0,34 0,10	9	3	I 0	2,56 0,13	5 0
54	СИМ 2-2-28	Блоки оконные ОPI5-I5B м2	5I,600	2I,60		III5				
55	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков ОPI5-I5B м2	5I,600	I,30		67				
56	СИМ 2-2-20	Блоки оконные ОPI5-06B м2	I,660	26,30		44				
57	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков ОPI5-06B м2	I,660	I,8I		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	7-668 (47-II-I,8)	Установка мелких конст- рукций (подоконников, сливов, парапетных и др.) массой 0,5 т при наиболь- шей массе монтажных элементов до 5 т и высо- те зданий до 30 м шт.	26,000	1,40 0,59	0,13 0,05	36	15	3 1	1,01 0,06	26 2
59	ССИ т.1 п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	13,650	5,00		68				
60	10-105 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	22,390	1,45 0,55	0,35 0,11	32	12	8 2	0,91 0,14	20 3
61	10-107 (20-3)	Установка дверных бло- ков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2 м2	33,750	2,00 0,67	0,13 0,04	68	23	4 1	1,16 0,05	39 2
62	10-114 (22-3)	Установка блоков бал- конных в каменных сте- нах жилых и общественных зданий с полотнами раз- дельными и раздельно-спа- ренными площадь проема до 3 м2 м2	2,010	4,24 1,34	0,33 0,10	9	3	1 0	2,33 0,13	5 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	СЦМ 2-2-234	Стоимость блоков ДН-2I-13Ш м2	5,420	16,90		92				
64	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков м2	5,420	0,92		5				
65	СЦМ 2-2-230	Стоимость блоков ДН2I-9Ш м2	3,760	16,90		64				
66	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков м2	3,760	0,92		3				
67	СЦМ 2-2-26I	Стоимость блоков ДС19 9-9Г м2	1,700	15,40		26				
68	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков м2	1,700	0,96		2				
69	СЦМ 2-2-2I8	Стоимость блоков ДП-2I-9 м2	18,000	14,20		256				
70	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков м2	18,000	0,75		14				
7I	СЦМ 2-2-2I8	Стоимость блоков ДП 2I-8 м2	9,540	14,20		135				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
72	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м2	9,540	0,75			7			
73	СЦМ 2-2-217	Стоимость блоков ДП21-7	м2	9,730	15,00			146			
74	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м2	9,730	0,95			9			
75	СЦМ 2-2-224	Стоимость блоков	м2	5,260	9,79			51			
76	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м2	5,260	0,60			3			
77	СЦМ 2-2-207	Стоимость балконного блока БР22-9	м2	1,890	23,40			44			
78	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков	м2	1,890	1,44			3			
79	10-133 (25-3 т.ч. п. 3.2)	Обивка дверей жезьб с одной стороны	м2	1,620	2,06 0,46	0,01	3	1	0	0,89	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	2,000	6,94		14				
81	СЦМ I-I-447	Двери входные в здание двухпольные компл.	1,000	9,36		9				
82	СЦМ I-I-448	Двери входные в помеще- ние однопольные компл.	26,000	3,11		81				
83	СЦМ I-I-449	Двери входные в помеще- ние двухпольные компл.	3,000	3,51		11				
84	СЦМ I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл.	1,000	5,43		5				
85	СЦМ I-I-437	Скобяные изделия для блоков оконных со спа- ренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов с фрамугой шириной до 2,1 м компл.	24,000	3,38		81				
86	СЦМ I-I-434	Скобяные изделия для бло- ков оконных со спаренны- ми и одинарными перепле- тами общественных зданий для одностворных перепле- тов с фрамугой независи- мо от высоты компл.	2,000	2,09		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	15-701 (201-1)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,580	229,00 23,50	1,50 0,45	133	14	1 0	43,10 0,58	25 0
88	15-705 (201-1-35)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях односторонних переплетов оконным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,020	121,00 12,50	0,50 0,24	2	0	0 0	22,80 0,31	0 0
89	15-719 (201-4)	Остекление деревянных балконных дверных полотен двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,020	151,00 17,40	0,90 0,27	3	0	0 0	31,60 0,35	1 0
90	15-729 (201-6)	Остекление дверных односторонних полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,054	196,00 47,80	1,40 0,36	11	3	0 0	86,50 0,46	5 0
Итого прямые затраты, рус.						2857	141 (175)	34 3	-	252



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю. Лестницы										
91	7-295 (18-2-I,8)	Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	1,000	4,13 1,54	1,70 0,64	4	2	2 1	2,54 0,83	3 1
92	7-298 (18-3-I,8)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	4,43 1,66	2,44 0,92	9	3	5 2	2,86 1,19	6 2
93	ССЦ т.1 п.11-169	Стоимость лестничных площадок ЛШП6.14.3 м2	2,240	9,94		22				
94	ССЦ т.1 п.11-168	То же, лестничных маршей ЛМШ60.14.15 м3	16,800	12,30		207				
95	7-735 (58-I)	Установка металлических ограждений лестницы с поручнями из: твердых лиственных пород 100м	0,134	993,00 115,00	3,60 1,08	133	15	0 0	183,00 1,39	25 0
96	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,005	40,80		0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	9-94 (12-I)	Монтаж металлических балок т	0,070	29,20 8,70	14,30 5,00	2	I	I 0	13,50 6,45	I 0
98	СИМ 2-I-1911	Стоимость м/к т	0,070	279,00		20				
99	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограж- дением т	0,040	58,00 13,80	32,10 11,80	2	I	I 0	22,60 15,22	I I
100	СИМ 2-I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,040	358,00		14				
101	СИМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,096	40,80		4				
		Итого прямые затраты руб.				417	22 (31)	9 3	-	40
		II. Полы								
102	II-50 (7-I)	Изоляция из керамзито- вого гравия м3	4,160	16,10 1,80	1,08 0,32	67	7	4 1	3,58 0,41	15 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из динолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м <sup>2</sup>	1,211	664,00 43,60	0,75 0,22	804	53	I 0	75,50 0,28	91 0
104	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	1,388	81,50 14,50	1,12 0,34	113	20	2 0	29,40 0,44	41 1
105	II-58 (8-4) (M=2)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 15,4х2	1,388	30,80 0,46	0,56 0,16	43	1	I 0	0,92 0,21	I 0
106	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,072	84,70 15,50	1,02 0,31	6	1	0 0	28,50 0,40	2 0
		Итого прямые затраты руб.				1033	82 (90)	8 I	-	153
		12. Отделочные работы Наружные отделочные работы								
107	I5-201 (5I-I)	Штукатурка цоколя цементным раствором М50 100м <sup>2</sup>	0,273	85,30 35,60	4,90 2,33	23	10	I I	57,40 3,01	16 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	15-521 (156-2)	Окраска цоколя силикат- ными красками 100м <sup>2</sup>	0,273	17,80 11,40	0,06 0,02	5	3	0 0	19,70 0,03	5 0
109	15-277 (56-I)	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских 100м <sup>2</sup>	0,269	215,00 107,00	8,00 2,28	58	29	2 1	179,00 2,94	48 1
110	15-660 (168-3)	Окраска дверных и окон- ных откосов водостойки- ми красками белого цве- та 100м <sup>2</sup>	0,269	76,30 23,10	0,90 0,27	21	6	0 0	41,00 0,35	11 0
		Внутренние отделочные работы								
111	15-297 (59-4)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит 100м <sup>2</sup>	3,355	20,70 18,50	0,15 0,04	69	62	1 0	29,80 0,05	100 0
112	15-502 (152-2)	Клеевая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м улучшенная 100м <sup>2</sup>	1,020	12,90 6,80	0,07 0,02	13	7	0 0	12,70 0,03	13 0
113	15-501 (152-I)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая 100м <sup>2</sup>	1,605	8,44 3,60	0,06 0,02	14	6	0 0	6,90 0,03	11 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I5-659 (I68-2)	Простая окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготов- ленным под окраску, по- толков 100м2	0,452	45,80 8,70	0,70 0,21	2I	4	0 0	16,20 0,27	7 0
II5	I5-508 (I53-I)	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4м по штукатурке потолков 100м2	0,279	5,84 4,90	0,05 0,02	2	I	0 0	9,70 0,03	3 0
II6	I5-325 (65-I)	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми лис- тами сухой штукатурки стен при отделке под окраску 100м2	7,09I	127,00 36,50	4,60 2,13	90I	259	33 15	62,30 2,75	442 19
II7	I5-242 (55-I)	Простая штукатурка внутри зданий известко- вым раствором по камню и бетону стен 100м2	0,534	76,20 32,00	5,60 3,40	4I	I7	3 2	56,00 4,39	30 2
II8	I5-660 (I68-3)	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	2,43I	76,30 23,10	0,90 0,27	I85	56	2 I	4I,00 0,35	I00 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9	15-658 (168-I)	Простая окраска поливинил-ацетатными водоземлюсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен 100м <sup>2</sup>	6,433	44,80 7,90	0,50 0,15	286	5I	3 I	14,50 0,19	93 I
I20	15-508 (153-I)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стены 100м <sup>2</sup>	0,894	5,84 4,90	0,05 0,02	5	4	0 0	9,70 0,03	9 0
I2I	15-82 (14-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 1,8 м 100м <sup>2</sup>	0,132	422,00 94,70	2,00 0,60	56	13	0 0	170,00 0,77	22 0
I22	15-82 (14-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 1,5 м 100м <sup>2</sup>	0,428	422,00 94,70	2,00 0,60	18I	4I	I 0	170,00 0,77	73 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I5-56I (I59-I) (M=2)	Масляная окраска за 2 ра- за барьера в гардеробных 100м2	0,100	140,20 63,00	1,38 0,42	14	6	0 0	112,00 0,54	11 0
		Цена ед.: 70,1х2								
		Итого прямые затраты руб.				1897	575 (62I)	46 2I	-	1019
		I3. Разные работы								
		Венткамера								
I24	6-I48 (I4-6)	Устройство монолитных ж/б стен из бетона кл. В-I5 м3	0,720	88,60 14,80	1,6I 0,48	64	11	I 0	26,40 0,62	19 0
I25	СII 2-4-I6	Арматура класса А-I т	0,016	270,00		4				
I26	СII 2-4-I7	Арматура класса А-2 т	0,005	256,00		I				
I27	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,015	441,00 124,00	1,40 0,42	7	2	0 0	210,00 0,54	3 0
I28	26-29 (8-2)	Изоляция холодных поверх- ностей теплоизоляционны- ми изделиями из ячеистых материалов на растворе перегородок м3	0,450	6,90 2,19	0,52 0,16	3	I	0 0	4,10 0,2I	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	СИМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-81 м3	0,450	13,80			6			
I30	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,046	315,00 66,00	5,90 1,77	I4	3	0 0	115,00 2,28	5 0
I31	26-50 (10-5)	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях м2	4,600	I,30 0,06		6	0		0,11	I
		Отмостка								
I32	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	4,500	I6,00 I,82	I,06 0,32	72	8	5 I	3,52 0,41	I6 2
I33	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,450	I21,00 18,20	I,39 0,40	54	8	I 0	31,10 0,52	I4 0
		Входные площадки								
I34	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебенем 100м2	0,151	43,30 3,57	0,99 0,30	7	I	0 0	7,19 0,39	I 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	м1,400	29,30 1,62		4I	2		2,90	4
136	7-733 (57-I)	Устройство лестниц из отдельных ж/б ступеней по готовому основанию глад- ких 100м	0,174	570,90 74,00	5,90 1,80	10I	13	1 0	28,00 2,32	5 0
137	СЦ т.1 п.11-172	Стоимость ступеней лест- ничных м	17,400	3,72		65				
138	8-6I (7-5)	Устройство металличе- ской решетки т	0,015	335,00 23,00	6,32 1,90	5	0	0 0	37,40 2,45	1 0
		Итого прямые затраты руб.				450	49 (57)	8 1	-	73
		Итого прямые затраты руб.				28306	2331 (2968)	637 2II	-	4407
		в том числе:								
		строительные работы руб.				28268	2329 (2964)	635 2II	-	4404
		металлоконструкции руб.				38	2	2	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				4664	(0)	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП-41,00%)				3	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	429
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	840	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.				32973	3171 (2970)	637 2II	-	4836
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				2638	(1306)	-	-	-
		Всего по смете , руб.				356II	3171	637 2II	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция руб.				-	(4276)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	4836
		Сметная заработная плата руб.				-	3382	-	-	-
		Итого с прочими				356II	3382	-	-	4836
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(4276)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по смете				356II	3382	-	-	4836
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(4276)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*М.Ф.*  
*Фролова*  
*Михайлова*  
*Коконова*

Маричева

Фролова

Михайлова

Коконова

СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов и ви- дов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сметная стоимость, руб.				Норматив- ная условно- чистая продукция	Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	в том числе:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Земляные работы			189	238	53	97	207	0,67
2	Фундаменты			3133	3942	340	65	449	11,07
3	Полы до отм. 0,000			1812	2280	193	13	219	6,40
4	Стены при T = -30°C, -40°C			9558	12026	888	212	1175	33,77
5	Перегородки			1002	1260	161	17	213	3,54
6	Перекрытие			1534	1930	72	20	66	5,42
7	Покрытие			2075	2610	95	25	84	7,33
8	Кровля			2349	2956	305	83	458	8,30
9	Проемы при T = -30°C			2857	3594	226	34	252	10,09
10	Лестницы			417	522	34	9	47	1,47
11	Полы			1033	1299	113	8	130	3,65
12	Отделочные работы			1897	2387	631	46	894	6,70
13	Разные работы			450	566	62	8	82	1,59
	Итого:	м3	1516,00	28306	35610	3173	637	4276	100,0

Средневзвешенная единичная стоимость - 23,49

Составил

Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I<sup>а</sup>к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на общестроительные работы (варианты)

Основание: чертежи № АР I+I5, КБ-I+23

Сметная стоимость тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- нниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж.машин обслуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Фундаменты при Т = -20°С										
исключаются следующие позиции										
I	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М 100, бутобетонных м3	7,200	29,60 1,74	0,69 0,21	213	13	5 2	3,14 0,27	23 2
2	8-38 (5-5)	Кладка стен до отмет- ки +0,00 из кирпича керамического м3	4,790	37,90 3,75	0,62 0,19	182	18	3 1	6,86 0,25	33 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-13 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100см <sup>2</sup>	0,059	86,50 19,60	1,50 0,45	5	I	0 0	38,10 0,58	2 0
		2. Стены при T = -20°C исключаются								
4	8-30 (5-I)	Стены наружные из кирпича пустотелого керамического при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	34,180	38,20 2,21	0,81 0,24	1306	76	28 8	4,05 0,31	138 II
5	8-31 (5-I)	То же при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	7,420	38,00 2,15	0,62 0,18	282	16	5 1	3,93 0,23	29 2
6	7-445 (38-10-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м шт.	28,000	0,29 0,08	0,15 0,06	8	2	4 2	0,13 0,06	4 2
7	ССЦ Т.1 п.9-92	Стоимость перемычек м <sup>3</sup>	0,950	64,00		61				
8	СИМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг	0,477	22,40		11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		3. Кровля при T = -20°C исключается								
9	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	4,900	35,20 1,28	0,56 0,17	172	6	3 1	2,54 0,22	12 1
		4. Проемы при T = -20°C исключается шп. 52-57, 77, 78, 87, 88								
10	ССЦ т. I п. 9-334	Стоимость подоконных плит м2	3,840	5,00		19				
		добавляются								
11	10-73 (13-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными пло- щадью проемов более 2 м2 м2	58,080	2,18 0,71	0,24 0,07	127	41	14 4	1,21 0,09	70 5
12	10-72	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2	12,000	2,03		24				
13	СЦМ 2-2-13	Стоимость блоков ОС15-15В м2	51,600	17,60		908				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	СИМ 2-2-83	Стоимость блоков ОРС15-15В м2	51,600	28,20						1455
21	СИМ 2-2-73	Стоимость блоков ОРС15-06В м2	1,660	39,10						65
22	Доп. вып. I прил.	Окраска блоков ОРС15-15В м2	51,600	1,68						87
23	Доп. вып. I прил.	То же блоков ОРС15-06В м2	1,660	2,38						4
24	15-709	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных ка- менных зданиях тройное окон стеклом 3 мм 100м2	0,601	366,00 40,30	2,30 0,66	220	24	I 0	75,00 0,85	45 I
25	СИМ 2-2-204	Стоимость блока БС22-9 м2	1,890	21,00						40
26	Доп. вып. I прил.	Окраска блока м2	1,890	1,19						2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6. Кровля при $T = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется								
27	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	4,900	35,20 1,28	0,56 0,17	172	6	3 1	2,54 0,22	I2 1
		7. Фундаменты (вариант из сборных блоков при $T = -30^{\circ}\text{C}$ )								
28	8-10 (3-1)	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменти м3	3,240	10,70 0,40	0,32 0,10	35	1	1 0	0,80 0,13	3 0
29	7-2 (1-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт.	22,000	2,09 0,50	1,59 0,57	46	11	35 13	0,86 0,74	19 16
30	ССЦ том 2 п.80	Стоимость плит фундамен- тных ФЛБ-12 шт.	22,000	15,70		345				
31	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	21,000	1,50 0,22	0,79 0,29	32	5	17 6	0,39 0,37	8 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	16,0	1,95 0,22	0,8 0,3	31	4	13 5	0,4 0,5	6 8
33	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт.	15,00	2,96 0,47	1,63 0,60	44	7	24 9	0,82 0,77	12 12
34	7-403 (36-4)	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт.	41,000	3,75 0,61	2,03 0,74	154	25	83 30	1,04 0,95	43 39
35	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость бетонных блоков стен подвалов марки ФБС24.6.6-Т шт.	41,000	33,90		1390				
36	ССЦ т.2 п.12-14	То же ФБС9.6.6-Т шт.	16,000	13,50		216				
37	ССЦ т.2 п.12-2	То же ФБС 24.4.6-Т шт.	15,000	22,60		339				
38	ССЦ т.2 п.12-12	То же ФБС 9.4.6-Т шт.	7,000	9,01		63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	СШ т.2 п.12-8	То же ФБС 12.4.3-Т шт.	14,000	5,83		82				
40	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ±0,00 из кирпича керами- ческого м3	26,000	37,90 3,75	0,62 0,19	985	98	16 5	6,86 0,25	178 6
41	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,834	86,50 19,60	1,50 0,45	72	16	1 0	38,10 0,58	32 0
42	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бето- вой кладки, кирпичу и бе- тону в 2 слоя, битумная 100м2	0,650	90,00 19,50	1,50 0,45	58	13	1 0	33,60 0,58	22 0
8. Фундаменты при T = -20°C исключаются пп.8,9 и сле- дующие позиции										
43	7-40Г (36-2)	Установка блоков стен под- валов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных пред- приятий шт.	1,000	1,95 0,30	1,09 0,40	2	0	1 0	0,53 0,52	1 1

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ± 0,00 из кирпича керами- ческого м3	5,070	37,90 3,75	0,62 0,19	192	19	3 1	6,86 0,25	35 1
45	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2  добавляется	0,060	86,50 19,60	1,50 0,45	5	1	0 0	38,10 0,58	2 0
46	СЦ т.2 п.12-3	Стоимость бетонных блоков стен подвалов марки ФБС24.5.5-Т шт.	41,000	28,20		1156				
47	СЦ т.2 п.12-13	То же ФБС9.5.6-Т шт.	16,000	11,30		181				

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил

*Мас*  
*Суров*  
*Алекс*  
*Консо*

Маричева  
Фролова  
Алексеева  
Консонова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на водопровод

Основание: чертежи № ВК СО I,3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция 0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 29 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на I м3 0,20 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин	не обслуж.машины	обслуживающ.машины
				в т.ч. вара- ботной платы	в т.ч. зарпла- ты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	16-192 (18-1)	Устройство водомер- ных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диамет- ром водомера до 40 мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	I 0	II, IO 0,25	II 0
2	Сб.доп. вып. I п.2334	Счетчик холодной воды ВСКМ20 шт.	1,000	46,10		46				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	16-185 (16-2)	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт.	2,000	2,07 0,19	0,01	4	0	0	0,31	1
4	СИМ 3-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1,6 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
5	СИМ 3-85	Вентили проходные муфтовые И5ЧР2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 15 шт.	2,000	1,25		2				
6	16-41 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	18,000	1,20 0,23	0,01	22	4	0	0,37	7
7	16-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	7,000	1,35 0,23	0,01	9	2	0	0,37	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	2,000	1,36 0,23	0,01	3	0	0	0,37	I
9	СИМ 3-1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полимерованные: КВ-15 компл.	1,000	0,82		I				
10	I6-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,270	3,94 3,73		I	I		5,16	I
II	I5-614 (I64-8)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,032	60,50 38,40	0,03	2	I	0	68,00	2
		Итого прямые затраты руб.				242	15	1	-	26
		в том числе: относительные работы. руб.				2	1	0	-	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сантехнические работы руб.				240	14	1	-	24
		Накладные расходы сан- технич. работ руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				32	(9)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	6	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.				274	21	1	-	29
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				22	(7)	-	-	-
		Всего по смете руб.				296	21	1	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(32)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.				-	21	-	-	-
		Итого с прочими				296	21	-	-	29
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(32)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете:				296	21	-	-	29
		Нормативная условно- чистая продукция руб.				-	(32)	-	-	-

Главный инженер проекта

Бачальник отдела

Составил

Проверил

*Берсенева*

*Аллу*

*Мол*

*Саролов*

Маричева

Фролова

Берсенева

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВК СО 2,3

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция 0,01 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 8 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 объем 1516,0 стоимость на 1 м3 0,02 руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость ели-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксклю-атации машин	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксклю-атации машин в т.ч. зарпла-ты	не обсл.машин обсл.эваку.машин на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Сб.доп. эщ. I п.2027	Вентиль муфтовый диам. 20 мм 15Б1БР	шт. 1,000	1,24		I				
2	16-4I (7-3)	Прокладка трубопро- водов из стальных во- догазопроводных оцин- кованных труб для водоснабжения, диамет- ром 15 мм	м 10,000	1,20 0,23	0,01	12	2	0	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	6,000	1,35 0,23	0,01	8	I	0	0,37	2
4	СЦМ 3-1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-15 компл.	1,000	0,82		I				
5	СЦМ 3-150I	Смесители для душевых установок СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубкой и сеткой компл.	1,000	4,00		4				
6	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,160	3,94 3,73		I	I		5,16	I
7	I5-6I4 (164-8)	Масляная окраска беллилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,020	60,50 38,40	0,03	I	I	0	68,00	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты руб.				28	5	0	-	8
		в том числе:								
		строительные работы руб.				1	1	0	-	1
		сантехнические работы руб.				27	4	0	-	7
		Накладные расходы сан- технических работ, руб.	13,30%	(НУЧП-63,00%)		4	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				32	6	0	-	8
		Плановые накопления руб.	8,00%	( НУЧП-44,00%)		3	(2)	-	-	-
		Всего по смете руб.				35	6	0	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(10)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.				-	6	-	-	-
		Итого с прочими				35	6	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно- чистая продукция руб.				-	(10)	-	-	-
		Всего по смете				35	6	-	-	8
		Нормативная условно- чистая продукция руб.				-	(10)	-	-	-

Главный инженер проекта

*Маз*

Маричева

Начальник отдела

*Суров*

Сурлова

Составил

*Беранова*

Берсанова

Проверил

*Кисел*

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на канализацию

Основание: чертежи № ВК С0 4

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 0,05 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 41 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на 1 м3 0,20 руб.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и Коли- затрат, единица изме-чест- рения во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машин		
			всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу - атации машин	в т.ч. зарплата	на едич. всего обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I6-33 (6-1)	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых канализацион- ных труб, диаметром 50 мм м	20,000	1,92 0,38		38	8		0,61	12
2	I6-34 (6-2)	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых канализацион- ных труб, диаметром 100 мм м	15,000	3,10 0,37	0,01	47	6	0	0,58	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I7-20 (I-5)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смеси- телем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размеров в мм 550x420x150 компл.	4,000	18,10 1,37	0,07 0,02	72	5	0 0	2,19 0,03	9 0
4	I7-57 (4-I)	Установка унитазов фаян- совых, фарфоровых и полу- фарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосред- ственно присоединенным к унитазу типа ПП-ПВ и ПП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	2,000	23,20 1,49	0,13 0,04	46	3	0 0	2,44 0,05	5 0
5	I7-8 (I-2)	Установка ванн ножных фаян- совых, фарфоровых и полу- фарфоровых со смесителем компл.	1,000	35,00 1,94	0,10 0,03	35	2	0 0	3,14 0,04	3 0
6	I7-36 (I-9)	Установка трапов чугунных эмалированных ПП-50 компл.	1,000	6,31 0,29	0,02 0,01	6	0	0 0	0,46 0,01	0 0
7	I7-89 (6-4)	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 без крана компл.	1,000	8,36		8				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				252	24	0	-	38
		Накладные расходы сан- технических работ, руб.	13,30%	(НУЧП-63,00%)		34	(15)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	6	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.				286	30	0	-	41
		Плановые накопления, руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		23	(11)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				309	30	0	-	-
		Нормативная условно-чис- тая продукция руб.				-	(50)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	41
		Сметная заработная плата руб.				-	30	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				309	30	-	-	41
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(50)	-	-	-
		Всего по смете				309	30	-	-	41
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(50)	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Сидорова*  
*Берсенев*

Маричева  
Фролова  
Берсенева  
Копылова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на отопление

Основание: чертежи № ОВ СО I-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 1,74 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 0,38 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 322 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,22 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на 1 м<sup>3</sup> 1,15 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж.машин обслуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-07 п. I-0920 (К-I,098)	Регулятор расхода и давления УРРД-М диам. 25 мм шт. Цена ед.: 4IхI,098	1,000	45,02		45				
2	РМО II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диа- метр условного прохо- да до 50 мм шт.	I,000	2,79 2,72	0,02	3	3	0	5,00	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	16-192 (18-1)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	1 0	11,10 0,25	11 0
4	СЦМ 3-1523	Счетчики (водомеры) горячей воды ВПГ-80 турбинные шт.	1,000	46,80		47				
5	19-211 (13-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	1,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0	6,03 0,05	6 0
6	Сб. доп. вып.2 п.2666	Насос ручной шт.	1,000	42,20		42				
7	СЦМ 3-1039	Кран трехходовой 14М1 diam. 15 мм шт.	5,000	1,07		5				
8	СЦМ 3-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	10,000	1,47		15				
9	СЦМ 3-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	2,02		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СИМ 3-106	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ ИВП2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32 шт.	4,000	2,53						10
11	И6-И35 (И2-И)	Установка вентиляей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	4,000	1,60 0,97	0,13 0,04	6	4	1 0	1,51 0,05	6 0
12	Сб.доп. вып.3 п.2764	Вентиль фланцевый ИСКЧ ИВП2 diam.32 мм шт.	2,000	3,66						7
13	Сб.доп. вып.3 п.2765	То же, diam. 40 мм шт.	2,000	5,42						11
14	СИМ 3-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32 шт.	4,000	0,86						3
15	СИМ 3-1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 40 шт.	4,000	0,95						4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	СИМ 3-845	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые И6БЛЕК для воды и пара давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,20		1				
17	Об.доп. вып.2 п.266I	Кран муфтовый ИЧБЕК2 диам. 25 мм шт.	6,000	4,35		26				
18	И6-И35 (И2-И)	Установка вентилей, за- движек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	0 0	1,51 0,05	3 0
19	23-07 п.1-1206 (K=1,098)	Задвижка фланцевая 30С4ИНС1 диам. 50 мм шт. Цена: 38x1,098	2,000	41,72		82				
20	СИМ 3-И810	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давле- нием 2,5 Мпа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 50 шт.	4,000	1,21		5				
21	СИМ 3-И035	Краны регулирующие двой- ной регулировки пробко- вые КРДП латунные, диа- метром в мм: 20 шт.	16,000	1,50		24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	18-109 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-140 зкм	82,770	7,660 0,250	0,06 0,02	634	2I	5 2	0,45 0,03	37 2
23	18-196 (II-6)	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса, 159 мм шт.	2,000	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2	0 0	2,00 0,05	4 0
24	18-184 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт.	1,000	20,60 2,39	0,25 0,08	2I	2	0 0	3,97 0,10	4 0
25	18-185 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт.	1,000	23,00 2,39	0,25 0,08	23	2	0 0	3,97 0,10	4 0
26	16-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	6,000	0,86 0,21	0,01	5	I	0	0,35	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	45,000	0,9I 0,2I	0,0I	4I	9	0	0,35	I6
28	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	4,000	I,03 0,2I	0,0I	4	I	0	0,35	I
29	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	3,000	I,14 0,2I	0,0I	3	I	0	0,35	I
30	Сб.доп. вып.2 п. I6-23I (8-I)	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 18x2 мм м	56,000	0,79 0,4I	0,05 0,02	44	23	3 I	0,70 0,03	39 I
3I	I6-232 (8-I)	То же, диам. 25x2 мм м	55,000	0,89 0,4I	0,05 0,02	49	23	3 I	0,70 0,03	38 I
32	I6-233 (8-I)	То же, диам. 32x2 мм м	34,000	I,0I 0,4I	0,05 0,02	34	I4	2 I	0,70 0,03	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I6-234 (8-I)	То же, диам. 38x2 мм м	32,000	1,07 0,41	0,05 0,02	34	13	2 1	0,70 0,03	22 1
34	I6-66 (8-I)	То же, диам. 57x3 м	7,000	1,68 0,41	0,05 0,02	12	3	0 0	0,70 0,03	5 0
35	Сб.доп. вып. I п.2305	Хомутки для электросвар- ных труб кг	5,540	0,59		3				
36	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	2,420	3,94 3,73		10	9		5,16	12
37	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, ре- шеток, санитарно-техни- ческих приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,385	60,50 38,40	0,03	23	15	0	68,00	26
38	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска беллами с добавлением колера сталь- ных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,678	43,50 27,40	0,03	29	15	0	38,80	26



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	26-15 (4-2)	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом мЗ	0,140	22,70 21,80	0,33 0,10	3	3	0 0	41,00 0,13	6 0
40	I-I-4-350	Пухшнур из минеральной ваты мЗ	0,140	60,10		8				
41	26-73 (13-9)	Обертывание поверхности изоляция тканью стеклян- ной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,057	12,60 11,80	0,05 0,02	1	1	0 0	21,10 0,03	1 0
42	СМ I-4-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСГ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2	0,006	869,00		5				
		Итого прямые затраты руб.				1432	177 (194)	17 6	-	305
		в том числе:								
		строительные работы руб.				61	34	0	-	59
		сантехнические работы руб.				1368	140 (157)	17 6	-	241
		монтажные работы, руб.				3	3	0	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы сан-технических работ, руб.	13,30% (НУЧП-63,00%)			182	(99)	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ, руб.	80,00% (НУЧП - 32,00%)			2	(1)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата руб.	0,13			-	33	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				1616	210 (294)	17 6	-	322
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			129	(85)	-	-	-
		Всего по смете руб.				1745	210	17 6	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(379)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	322
		Сметная заработная плата руб.				-	216	-	-	-
		Итого с прочими				1745	216	-	-	322
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(379)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете				1745	216	-	-	322
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(379)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Берсанова*

*Соловьев*

*Гинз*

*Мар*

Маричева

Фролова

Берсанова

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5<sup>а</sup>

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 чел. (стены кирпичные)

на отопление при  $T = -20^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № СВ.СО1-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 объем 1516,0 стоимость на 1 м<sup>3</sup> руб.

№ п/п	Литр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость еди-ниц. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу-атаци-онной	всего	основ-ной	эксплу-атаци-онной	не обслуж. машины обслуживающ. машин	на един. машин
				основ-ной	в т.ч. зарпла-ты		зара-ботной	в т.ч. зарпла-ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

При  $T = -20^{\circ}\text{C}$   
исключается

I СМ  
3-106

Вентили проходные  
муфтовые 13К4 18П2  
для воды, давлением  
1,6 Мпа (16 кгс/см<sup>2</sup>),  
диаметром в мм: 32  
шт.

2,000

2,53

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб.доп. вып.3 п.2765	Вентиль фланцевый 15КЧ19П2 diam. 40 мм шт.	2,000	5,42						II
3	18-109 (8-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-140 экм	8,680	7,66 0,25	0,06 0,02	66	2	I 0	0,45 0,03	4 0
4	16-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм М	3,000	0,91 0,21	0,01	3	1	0	0,35	1
5	16-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро - водных труб для отопления, диаметром 25 мм М	1,000	1,03 0,21	0,01	1	0	0	0,35	0
6	16-232 (8-I)	Трубы стальные электро- сварные diam. 25x2 мм М	9,000	0,89 0,41	0,05 0,02	8	4	0 0	0,70 0,03	6 0
7	16-234 (8-I)	То же, diam. 38x2 мм М	17,000	1,07 0,41	0,05 0,02	18	7	I 0	0,70 0,03	12 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
При T = -20°C добавляется										
8	СИМ 3-105	Вентили проходные муфто- вые 15КЧ 19П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	2,000	2,02						4
9	Сб.доп. вып.3 п.2764	Вентиль фланцевый 15КЧ 19П2 диам. 32 мм шт.	2,000	3,66						7
10	16-35 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм м	4,000	0,86 0,21	0,01	3	1	0	0,35	1
11	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-1)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 18x2 мм м	22,000	0,79 0,41	0,05 0,02	17	9	1 0	0,70 0,03	15 1
12	16-233 (8-1)	То же, диам. 32x2 мм м	4,000	1,01 0,41	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
При T = -40°C исключается										
13	Сб.доп. вып.3 п.2764	Вентиль фланцевый 15КЧ 19П2 диам. 32 мм шт.	2,000	3,66						7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	1,000	1,03 0,2I	0,01	I	0	0	0,35	0
I5	Сб.доп. вып.2 п.16-23I	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 18x2 мм м	5,000	0,79 0,4I	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
I6	I6-233 (8-I)	То же, diam. 32x2 мм м	4,000	1,01 0,4I	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
I7	I6-234 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 38x2 мм м	2,000	1,07 0,4I	0,05 0,02	2	I	0 0	0,70 0,03	I 0
		При T = -40°C добавляется								
I8	Сб.доп. вып.3 п.2765	Вентиль фланцевый ИСКЧ И9П2 diam. 40 мм шт.	2,000	5,42		II				
I9	I8-109 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-140 экм	19,220	7,66 0,25	0,06 0,02	I47	5	I 0	0,45 0,03	9 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	16-232 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25x2 мм М	5,000	0,89 0,41	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
21	16-232 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 45x2 мм М	6,000	1,18 0,41	0,05 0,02	7	2	0 0	0,70 0,03	4 0

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Берсенева**Суров**Клиш*

Маричева

Фролова

Берсенева

Кононова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СИМ 3-103	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	2,000	1,47		3				
4	СИМ 3-107	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 40 шт.	4,000	3,54		14				
5	18-214 (14-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм шт.	1,000	29,40 0,77	0,23 0,07	29	1	0 0	1,23 0,09	1 0
6	16-39 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	3,000	1,29 0,21	0,01	4	1	0	0,35	1
7	16-235 (8-1)	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 45x2 мм м	10,000	1,18 0,41	0,05 0,02	12	4	0 0	0,70 0,03	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,032	60,50 38,40	0,03	2	I	0	68,00	2
9	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,130	3,94 3,73		I	0		5,16	I
		Итого прямые затраты, руб.				II8	9	I	-	I5
		в том числе:								
		строительные работы руб.				2	I	0	-	2
		сантехнические работы руб.				II4	6	I	-	10
		монтажные работы руб.				2	2	0	-	3
		Накладные расходы сантехнических работ руб. 13,30% (НУЧП - 63,00%)				I5	(4)	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ руб. 80,00% (НУЧП - 32,00%)				2	(I)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	3	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I35	I2	I	-	I7
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			II	(4)	-	-	-
		Всего по смете руб.				I46	I2	I	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(I9)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-	-	-
		Итого с прочими:				I46	I2	-	-	I7
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(I9)	-	-	-
		Всего по смете				I46	I2	-	-	I7
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(I9)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Суров*  
*Берсенева*  
*Клиш*

Маричева

Фролова

Берсенева

Кочонсва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6<sup>а</sup>

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на теплоснабжение  
вариант при T = -20°C

Основание: чертежи № ОВ.С01-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 объем 1516,0 стоимость на I м3 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч			
				всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	на един.	всего
				основ- ной	зара- ботной	зара- ботной	платы	платы	платы	платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

При T = -20°C исклю-  
чаются ш.4,5,6,7

При T = -20°C добав-  
ляются

I СИМ  
3-106 Вентили проходные муфто-  
вые 15КЧ 18П2 для воды,  
давлением 1,6 Мпа  
(16 кгс/см<sup>2</sup>), диаметром  
в мм: 32 шт.

4,000

2,53

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I8-213 (I4-I)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм шт.	1,000	23,90 0,66	0,16 0,05	24	I	0 0	1,06 0,06	I 0
3	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	3,000	1,14 0,21	0,01	3	I	0	0,35	I
4	I6-234 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 38x2 мм м	10,000	1,07 0,41	0,05 0,02	11	4	0 0	0,70 0,03	7 0

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Мари*  
*Сидорова*  
*Берсенева*  
*Колесова*

Маричева

Фролова

Берсенева

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ СО I-II

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость 1,85 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция 0,48 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 407 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на 1 м<sup>3</sup> 1,22 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	20-712 (20-2)	Установка агрегатов вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц14-46 Н-3,15 с электродвигателем 4А80В4 шт.	1,000	97,80 4,55	0,30 0,09	98	5	0 0	7,96 0,12	8 0
2	20-705 (20-1)	Установка агрегатов вентиляторов радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н-3,15А с электродвигателем 4АА63А4 шт.	2,000	66,50 2,34	0,13 0,04	133	5	0 0	3,96 0,05	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	20-735 (22-I)	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4АА56А4 шт.	1,000	42,20 2,37	0,08 0,02	42	2	0 0	3,80 0,03	4 0
4	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт.	2,000	6,09 2,83	0,43 0,13	12	6	1 0	5,12 0,17	10 0
5	СИМ 3-757	КВС6Б-ПУЗ шт.	2,000	38,60		77				
6	20-535 (13-I)	Установка узлов прохода вытяжных шахт через кровля промышленный зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт.	1,000	11,90 1,63	0,10 0,03	12	2	0 0	2,87 0,04	3 0
7	20-656 (15-I)	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт.	1,000	16,20 1,88	0,47 0,14	16	2	0 0	2,97 0,18	3 0
8	20-407 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 I шт.	25,000	1,43 0,84	0,05 0,02	37	21	1 0	1,34 0,03	34 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	20-408 (7-I)	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200 I шт.	5,000	I,63 0,84	0,05 0,02	8	4	0 0	I,34 0,03	7 0
10	20-402 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: 100x200 I шт.	24,000	2,66 0,84	0,05 0,02	64	20	I 0	I,34 0,03	32 I
11	20-403 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером, мм: 100x400 I шт.	10,000	3,50 0,84	0,05 0,02	35	8	0 0	I,34 0,03	13 0
12	20-436 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	I,000	3,45 I,72	0,01	3	2	0	2,89	3
13	20-487 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 250 шт.	I,000	4,30 I,72	0,01	4	2	0	2,89	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	20-488 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм: 315 шт.	1,000	5,15 1,72	0,01	5	2	0	2,89	3
I5	20-698 (I8-3)	Установка подставок (рам) под вентиляционные оборудование массой, кг св.100 стальные конструкции приточно-рециркуляционного агрегата 100кг	5,560	33,90 2,38	0,24 0,07	188	13	1 0	3,96 0,09	22 1
I6	20-2 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	5,650	5,35 0,88	0,04 0,01	30	5	0 0	1,54 0,01	9 0
I7	20-4 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	17,740	5,21 0,88	0,04 0,01	92	16	1 0	1,54 0,01	27 0
I8	20-5 (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	11,300	4,69 0,67	0,04 0,01	53	8	0 0	1,19 0,01	13 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	20-3 (I-1)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщи- ной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	20,200	5,35 0,88	0,04 0,01	108	18	1 0	1,54 0,01	31 0
20	20-II (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщи- ной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 м2	41,100	5,30 0,67	0,04 0,01	218	28	2 0	1,19 0,01	49 1
21	20-308 (5-2)	Воздуховод асбестоцемент- ный м2	31,500	1,57 1,03	0,03 0,01	49	32	1 0	1,80 0,01	57 0
22	06-04 п.802	Стоимость воздуховодов асбестоцементных 100x200 100м	0,300	164,64		49				
23	05-04 п.803	То же, 200x250 100м	0,150	213,92		32				
24	06-04 п.806	Муфты для коробов 100x250 100 шт.	0,100	33,60		3				
25	06-04 п.807	То же, 200x250 100 шт.	0,050	40,88		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	20-689 (17-I)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром (периметром, мм до 315) 1000 шт.	6,000	0,67 0,43	0,01	4	3	0	0,78	5
27	СМ 3-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	1,480	11,20		17				
28	20-438 (9-I)	Клапан обратный общего назначения I шт.	2,000	8,91 0,71	0,02 0,01	18	1	0 0	1,22 0,01	2 0
29	20-440 (9-I)	Клапан обратный общего назначения I шт.	1,000	9,23 0,71	0,02 0,01	9	1	0 0	1,22 0,01	1 0
30	20-453 (9-5)	Заслонка с исполнительным механизмом I шт.	1,000	68,10 1,16	0,05 0,02	68	1	0 0	1,98 0,03	2 0
31	15-613 (164-7)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,960	43,50 21,40	0,03	42	21	0	38,80	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты руб.				1528	228 (238)	10 I	-	390
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				128	21	0	-	37
		сантехнические работы, руб.				1400	207 (217)	10 I	-	353
		Накладные расходы сан- технических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				186	(137)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	33	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб.				1714	261 (375)	10 I	-	407
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				137	(105)	-	-	-
		Всего по смете: руб.				1851	261	10 I	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(480)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	407

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.				-	262	-	-	-
		Итого с прочими:				1851	262	-	-	407
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(480)	-	-	-
		Всего по смете:				1851	262	-	-	407
		Нормативная условно- чистая продукция руб.				-	(480)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Март*  
*Сидорова*  
*Берсенева*  
*Кононова*

Мартчева

Сидорова

Берсенева

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту производственного помещения для авиотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на слесовое оборудование и электроосвещение

Основание: спецификация № 30 С0 I+6  
3М С0 I+10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,03 тыс.руб.

в том числе:

объектно-строительных работ 0,01 тыс.руб.

оборудования 1,00 тыс.руб.

монтажных работ 2,02 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция 0,39 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 302 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,19 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на 1 м3 - 0,67 руб.

№ п/п	Позиция и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед.-ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин обслуживающ. машин	Общая масса оборудования	
					об-ру-до-в-ния	мон-таж-ных работ	основ-ной заре-бот-ной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарплата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Монтажные работы											
1	24-06 п.06-002	Кипятильник КНЗ-25М шт.	1,000	65,00	65						
2	28-923-1М	Установка кипятильника шт.	1,000	2,85		3	3	0 0	4,43 0,01	4 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	24-06 п.15-019	Электросушитель для рук шт.	3,000	37,00	III						
4	8-6I5-3	Электрополотенце шт.	3,000	1,22		4	2		2,00	6	
5	I5-04- I983/3I-34 п.04-547	Пускатель магнитный ПМЛ I2I002 шт.	1,000	12,30	I2						
6	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	1,000	3,40		3	I	0 0	2,00 0,01	2 0	
7	I5-04- I983/3I-34 п.12-24I	Приставка ПКЛ 2204 шт.	1,000	3,40	3						
8	I5-04- I983/3I-34 п.04-548	Пускатель ПМЛI2I002В шт.	3,000	12,60	38						
9	I5-04- I982/8,9,12	Реле электротепловое РТЛ-10С504 шт.	3,000	3,00	9						
10	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конст- рукции на стене или ко- лонне на ток до 40А шт.	3,000	3,40		10	4	0 0	2,00 0,01	6 0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	15-04- 1983/31-34 п.04-543	Пускатель ПМЛП3002В шт.	1,000	5,30	6						
I2	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	1,000	3,40		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0	
I3	08-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт.	5,000	1,15		6	3		0,90	5	
I4	15-04 п.18-093	Стоимость поста кнопоч- ного ПКС 212-I шт.	1,000	1,95	2						
I5	115-17- 1444-I	Монтаж шт.	1,000	1,25		1					
I6	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопки управления количество штитов 2 шт.	1,000	0,78		1	0		0,70	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I5-04 п.06-063	Пакетный выключатель ПВ3-25 шт.	1,000	13,60	I4						
18	I5-I7-I677	Монтаж шт.	1,000	6,10		6					
19	8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт.	1,000	0,40		0	0		0,40	0	
		Щиток осветительный групповой ЯРН-8501 (3 шт.)									
20	8-612-3	Щиток осветительный групповой с предохра- нителями в защитном кожухе на колонне до I2 групп 100 шт.	0,030	568,00		I7	5	0 0	261,00 5,04	8 0	
21	Пр-т I5-I7- I-I274	М/к щитка осветительно- го ЯРН8501 шт.	3,000	44,50	I34						0,29
22	I5-04 п.01-051	Выключатель ВА14-26 3-х полюсный шт.	3,000	21,60	65						
23	I5-04 п.01-049	То же, однополюсные шт.	18,000	18,50	333						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Пр-т 15-17- 1351-3	Выключатели ВМ-26 трехполюсные шт.	3,000	2,70	8						
25	15-17- 1351-1	То же, однополюсные шт.	18,00	1,05	19						
26	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах:автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А шт.	18,000	0,23		4	2		0,20	4	
27	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат устано- вочный трехполюсный на- ток до 63А шт.	3,000	1,14		3	2		1,00	3	
28	15-17- 1-504	Изготовление и закрепле- ние указательной табли- цы шт.	3,000	0,10	0						
29	8-593-1	Светильники для ламп на- каливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100 шт.	0,140	93,00		13	4	7 2	57,00 20,90	8 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30	8-604-I	Бра с одной лампой 100 шт.	0,050	92,40		5	2	I 0	61,00 9,96	3 0	
31	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения 100 шт.	0,030	278,00		8	2	2 I	103,00 23,48	3 I	
32	8-599-4	Светильники для ламп- несцентных ламп отдель- но устанавливаемые на подвесах с количеством лампы до 2 100 шт.	0,520	167,00		87	36	26 8	122,00 20,64	63 II	
33	8-610-2	Аппарат местного осве- щения 100 шт.	0,020	179,00		4	2	0 0	159,00 1,50	3 0	
34	8-591-7	Розетка штоспальная ги- па для скрытой проводки 100 шт.	0,060	20,80		I	I	0 0	22,00 0,01	I 0	
35	8-591-3	Выключатель герметичес- кий и полутермистический 100 шт.	0,060	49,80		3	2	0 0	68,00 0,08	4 0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,350	4,88		2	I	I 0	4,00 0,92	I 0	
43	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,250	6,02		2	I	I 0	5,00 1,12	I 0	
44	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,800	1,21		I	I		2,00	2	
45	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,750	1,38		I	I		2,00	2	
46	8-I46-I	Кабель до 35 кв, Ю с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м	1,610	48,00		77	29	20 7	31,00 5,21	50 8	
47	I5-I7 доп.44 п.2-585	Ящик ЯВУЧ-205УХЛ шт.	1,000	86,00	86						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
48	8-527-I	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 70А шт.	1,000	3,94		4	I	0 0	2,00 0,04	2	0
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
49	СИМ 5-3-139	Светильники потолочные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса типа НПО20.100/P2,0-01УХЛ4 НПО20.100/P2,0-03УХЛ4 шт.	5,000	1,57		8					
50	СИМ 5-3-137	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса (ТУ 16-535.825-74) типа НБ006.100/P2,0-01УХЛ4 и НБ006.100/P2,0-03УХЛ4 шт.	5,000	1,91		10					
51	15-07 п.5-132 (К=1,082)	Светильник ПСХ-6СМУЗ шт. Цена ед.: 1,25x1,082	3,000	1,35		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	СЦМ 5-3-6	Светильник НСЮ2-100/Р54 шт.	9,00	3,3		30					
53	15-07 п.3-133 (К=1,082)	То же, ЛЮ33-2Х36 шт. Цена ед.: 15,6х1,082	44,000	16,88		743					
54	15-07 п.1-271 (К=1,082)	То же, ЛСП22-2Х65 шт. Цена ед.: 34,2х1,082	8,000	37,00		296					
55	СЦМ 5-3-231	Лампа ЛБ-36 10 шт.	8,800	7,20		63					
56	СЦМ 5-3-232	То же, ЛБ-58 10 шт.	1,600	7,74		12					
57	СЦМ 5-3-251	Стартеры 10 шт.	10,400	1,42		15					
58	СЦМ 5-3-276	Лампы Е220-230-100 10 шт.	0,800	1,08		1					
59	СЦМ 5-3-265	Лампы Е220-230-60 10 шт.	1,300	0,99		1					
60	СЦМ 5-3-258	Лампы Е220-230-40 10 шт.	0,100	0,97		0					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	СЦМ 5-3-99	Светильник переносной со встроенным аккумуля- тором шт.	2,000	59,50		II9					
62С	СЦМ 5-1-1093 (К=1,2)	Кабель АВВГ 3х6+1х4 1000 м Цена ед.: 283х1,2	0,001	339,60		0					
63	СЦМ 5-1-1091 (К=1,2)	То же, АВВГ 4х2,5 1000 м Цена ед.: 191х1,2	0,051	229,20		12					
64	СЦМ 5-1-1091	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжиль- ные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5 1000м	0,005	191,00		1					
65	СЦМ 5-1-1075	Кабели силовые на напря- жение до 660 В трехжиль- ные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000 м	0,107	166,00		18					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	СИМ 5-I-1582 (K=I,2)	Кабель КТ сеч. 3xI,5 1000м Цена ед.: 244xI,2	0,004	292,80		I					
67	I5-09 г.5-00I (K=I,II6)	Провод ПВ 3IxI,5 1000 м Цена ед.: 30xI,II6	0,04I	33,48		I					
68	СИМ 5-2-199	Провода силовые для элект- рических установок с по- ливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с алю- миниевыми жилами, плос- кие, с разделительным основанием для неподвиж- ной открытой прокладки, марки АПШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,073	71,00		5					
69	СИМ 5-2-196	Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряже- ние до 380В с алюминиевы- ми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,297	49,20		I5					

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
70	СИМ 5-2-167	Провода силовые для элект- рических установок с по- ливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с алю- миниевой жлдой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4 1000 м	0,103	29,50							3
71	СИМ 5-2-166	То же, сеч. 1x2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,077	22,00							2
72	СИМ I-3-3	Трубы стальные диам. 25x1,6 м	26,000	0,40							10
73	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	Трубы ПВХД диам. 20 мм 1000 м Цена ед.: 145xI,076	0,010	156,02							2
74	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	То же, диам. 25 мм 1000 м Цена ед.: 180xI,076	0,015	193,68							3
75	СИМ 5-4-160	Розетка штепсельная ма- логабаритная типа РН-П-20-0-1P43-01-10/220У3 шт.	2,000	0,38							I
76	СИМ 5-4-161	Розетка штепсельная мало- габаритная типа РН-П-20-0-01-10/220У4 шт.	4,000	0,16							I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	24-05 п. I-717 (K=I,072)	Профиль К-101 шт. Цена ед.: 0,18xI,072	I,000	0,19		0					
78	24-05 п. I-721 (K=I,072)	То же, К-238 шт. Цена ед.: 0,8xI,072	I,000	0,86		I					
79	24-05 п. I-338 (K=I,073)	Коробка У196 шт. Цена ед.: 0,06xI,073	4I,000	0,06		2					
80	24-05 п. I-372 (K=I,073)	У197 шт. Цена ед.: 0,071xI,073	50,000	0,08		4					
81	24-05 п. I-364 (K=I,073)	КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4xI,073	20,000	0,43		9					
32	24-05 п. I-345 (K=I,073)	У994 шт. Цена ед.: 0,6xI,073	5,000	0,64		3					
33	СЛМ 5-4-152	Розетка штепсельная двухполюсная общего назначения шт.	I2,000	0,43		5					
84	64-01-15 п. 3-2 (K=I,08)	Выключатель брызгоза- щищенный I шт. Цена ед.: 0,29xI,08	6,000	0,31		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	64-0I-15 п.3-1 (K=1,08)	То же для открытой установки шт. Цена ед.: 0,23x1,08	35,000	0,25		9					
		Итого прямые затраты руб.			905	1751	149 (221)	72 22	-	290	0,29
		Отпускная стоимость оборудования руб.			905						
		Транспортные расходы руб.	10,20%		92						
		Итого руб.			997						
		Итого стоимость обору- дования руб.			997						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				1402					
		Электромонтажные работы руб.			339	149 (221)	72 22	-		290	
		Строительные работы руб.			10	0	0	-		0	
		Накладные расходы электромонтажных ра- бот руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)		130	(71)	-	-		-	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	0,092		-	-	-	-		12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата руб. 0,18					23	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			997	1881	172 (292)	72 22	-		302
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				150	(97)	-	-		
		Всего по смете руб.			997	2031	172	72 22	-		
		Всего по смете руб.				3028	-	-	-		
		Нормативная условно- чистая продукция руб.					(389)	-	-		
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-		302
		Сметная заработная плата руб.					194	-	-		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Маричева*  
*Фролова*  
*Михайлова*  
*Кононова*

Маричева

Фролова

Михайлова

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту производственного помещения для абызотделения  
на 30 человек (стены кирпичные)

на слаботочные устройства

Основание: спецификация № СС1-13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 1,86 тыс.руб.

монтажных работ 1,53 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция 1,05 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 904 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,64 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на 1 м3 1,01 руб.

№№ п/п	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса обору- дова- ния
					обо- рудо- ва- ния	монтаж- ных ра- бот	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Телефонизация

1	62-03 п.17	Аппарат телефонный настольный АТС шт.	6,000	9,70	49						
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	6,000	0,37		2	2		0,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-975-8	Коробка телефонная шт.	1,000	0,48		0	0	0	1,00	1	
4	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конст- рукциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,050	34,80		2	1	1 0	26,00 4,97	1 0	
5	10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: кирпичной 100 м	0,950	7,92		8	7		13,00	12	
6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличеcкие рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
7	СЦМ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП 1x2x0,5 1000 м	0,103	15,60		2					
		Цена ед.: 13x1,2									
8	СЦМ 5-5-14	Коробка распределитель- ная телефонная КРТН-10 шт.	1,000	1,79		2					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 10 м	0,500	2,15		I					
		Итого прямые затраты руб.			49	17	10	I	-	17	0,00
		2. Электрочасофикация									
10	10-84I-2	Часы электрические: вторичные шт.	3,000	3,16		9	9	0 0	2,00 0,01	6 0	
11	Цена з-да г.Саратов п/я К-9562	Часы электронные 7-06 шт.	3,000	111,00	333						
12	8-402-2	Провод ШВВ АШВВ при скрытой проводке 100см	0,250	12,70		3	2	I 0	13,00 1,52	3 0	
13	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой про- водки 100 шт.	0,030	20,80		I	0	0 0	22,00 0,01	I 0	
14	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,050	34,80		2	I	I 0	26,00 4,97	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,050	6,02		0	0	0	5,00 1,12	0	0
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I6	24-05 п. I-364 (K=1,073)	Коробка КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4x1,073	3,000	0,43		I					
I7	СИМ 5-2-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляция ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделитель- ным основанием для не- подвижной открытой прокладки, марки АШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,030	49,20		I					
I8	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 10м	0,300	2,15		I					
		Итого прямые затраты, руб.				333	18	12	2 -		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Оперативная и поисковая связь									
19	16-01 п.2-218	Оперативно -переговорное устройство ОПУ-10М комп.	1,000	139,00	139						
20	10-408-8	Монтаж ОПУ-10М шт.	1,000	42,30		42	41		65,00	65	
21	16-01 п.3-001 (K= 0,76)	Усилитель трансляцион- ный УМ- 50А шт. Цена ед.: 52x0,76	1,000	39,52	40						
22	10-116-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый шт.	1,000	7,21		7	7		10,00	10	
23	16-01 п.2-328	Микрофон МД-66А компл.	1,000	5,50	6						
24	10-383-5	Микрофон динамический, ленточный или конденса- торный шт.	1,000	0,78		1	1		1,00	1	
25	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм 100м	0,050	15,90		1	0	0	14,00 0,10	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт.	0,010	20,80		0	0	0	22,00 0,01	0	0
27	8-402-2	Провод ПВВ АПВ при скрытой проводке 100 м	0,070	12,70		1	1	0	13,00 1,52	1	0
28	10-54-II	Провод одножильный с креплением проводочными скрепами по стене: кармичной 100 м	0,800	7,92		6	6		13,00	10	
29	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,050	4,88		0	0	0	4,00 0,92	0	0
30	10-46I-9	Настройка ОПУ-10М компл. Материалы, не учтенные ценой на монтаж	1,000	16,90		17	17		18,00	18	
31	СПМ 5-I-2543 (К-I,2)	Кабель ТПП20x2x0,5 1000 м	0,015	330,00		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	СИМ 5-2-197	Провода силовые для элект- рических установок с по- ливинилхлоридной изоля- щей ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алю- миниевыми жилами, плос- кие, с разделительным основанием для неподвиж- ной открытой прокладки, марки АШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000 м	0,007	66,40		0					
33	СИМ 5-2-501	Провод ЛТВ-П 1x2x0,5 1000 м	0,070	23,10		2					
34	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 10 м	0,500	2,15		1					
35	СИМ 5-5-22	Розетка штепсельная для утопленной установки шт.	1,000	0,16		0					
		Итого прямые затраты, руб.				185	83	73	0	-	106 0,00
		4. Пожарная сигнализация									
36	16-02- 1980/9	Устройство контрольное "Топаз" УПК ОП шт.	1,000	630,00	630						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
37	IO-742-I	Приборы приемно-контроль- ные и пусковые, станции и пульты емкостью до 100 лучей: пульт прием- ный (блок общестанцион- ный) на 10 лучей шт.	1,000	20,20		20	18		26,00	26	
38	8-I05-I	Устройство выпрямитель- ное, полупроводниковое, до: I квт шт.	2,000	16,00		32	27		19,00	38	
39	I5-II п.5-006	Батарея IOHE-45M шт.	2,000	18,70	37						
40	8-I23-II	Батарея аккумуляторная - монтажные работы блок	2,000	1,43		3	2		1,00	2	
41	8-I25-I	Формирование аккумуля- торных батарей, кислот- ных стационарных шт.	1,000	76,10		76	75		95,00	95	
		Щиток осветительный ЯРН 8501									
42	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохра- нителями в защитном кож- хе на колонне до I2 групп 100 шт.	0,010	568,00		6	2	0	261,00 5,04	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
43	Пр-т I5-I7-- I-1274	М/к щитка осветительно- го ЯРН 8501 шт.	1,000	44,50	45						0,10
44	I5-04 п.01-049	Выключатель ВА14-26 однополюсный шт.	6,000	21,60	130						
45	Пр-т I5-I7-- I35I-I	Выключатели однополюсные шт.	6,000	1,05	6						
46	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,23		I	I		0,20	I	
47	I5-I7-I-504	Изготовление и закрепле- ние указательной таблицы 1 шт.	1,000	0,10	0						
48	8-573-5	Установка щита заземле- ния ШЗ-ШЗ шт.	2,000	1,08		2	I	0 0	1,00 0,04	2 0	
49	I5-04- I980/2 п.06-006	Переключатель пакетный ШП2-10/Н2 шт.	1,000	1,30	I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт.	1,000	2,60		3	1	0	2,00	2	
51	Цена з-да "Тбилиприбор" г.Тбилиси	Извещатель тепловой ИЩО4-I шт.	44,000	0,25	II						
52	IO-743-I	Извещатели ИС автоматические: однократного действия шт.	44,000	0,45		20	18		1,00	44	
53	Цена з-да "Сигнал" г.Обнинск п/я В-8512	Извещатель пожарный ручной ИШР шт.	2,000	17,00	34						
54	IO-744-5	Установка извещателя шт.	2,000	1,18		2	2		2,00	4	
55	I5-04 п.12-066	Реле промежуточное ПЭ22УЗ шт.	1,000	2,10	2						
56	II-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления шт.	1,000	1,98		2	2		3,00	3	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
57	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	50,000	0,14		7	7		0,22	II	
58	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	10,000	0,32		3	3		1,00	IO	
59	IO-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг: до: I 100 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,01	6 0	
60	IO-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной 100 м	1,700	7,92		I3	I3		I3,00	22	
61	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
62	8-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях диаметр до 25 мм 100м	0,040	45,70		2	I	0 0	44,00 3,97	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,050	15,90		I	0	0	14,00 0,10	I	0
64	10-605-I	Коробка универсальная шт.	20,000	0,58		12	9		0,80	16	
65	10-975-8	Коробка протяжная шт.	1,000	0,48		0	0	0	1,00	I	
66	Пр-т 15-17- I-II07	Шкаф аккумуляторный шт.	1,000	7,90	8						
67	8-126-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный шт.  Материалы, не учтенные ценой на монтаж	1,000	8,33		8	7		11,00	11	
68	СИМ 5-I-II72	Кабели силовые на напряжение 1000В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,020	222,00		4					
69	СИМ 5-2-501	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-II с числом жил и сечением 2. 0,6 мм <sup>2</sup> 1000м	0,173	23,10		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	15-09 п.5-001 (K=I,II5)	Провод ПВЗ Цена ед.: 22,5xI,II6	1000 м	0,005	25,II	0					
71	16-024 п.05-0098 (K=I,076)	Шит заземления подвесной ПЗ-12 шт. Цена ед.: 1,55xI,076		2,000	1,67	3					
72	СЦМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.		20,000	0,14	3					
73	СЦМ 5-6-8I	Коробка протяжная шт.		1,000	1,14	1					
74	36-09 п.2-0131 (K=I,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28xI,082		50,000	0,30	15					
75	36-01 п.5-076 (K=I,082)	Диод Д105А шт. Цена ед.: 0,22xI,082		10,000	0,24	2					
76	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (не- оцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду-15 Т-2,5 м		4,000	0,24	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм 1000 м Цена ед.: I80xI,076 Итого прямые затраты руб.	0,005	193,68		I					
					894	253	192	I	-	300	0,10
		5. Охранная сигнализация									
78	IO-743-4	Сигнализатор СМК-3 шт.	50,000	0,88		44	38		I,00	50	
79	IO-743-4	Датчик ДИМК шт.	42,000	0,88		37	32		I,00	42	
80	I6-02 п.03-0028	Датчик-сигнализатор РИФ шт.	I,000	95,00	95						
81	IO-743-5	Прибор сигнализирующий емкостной шт.	I,000	8,34		8	8		I3,00	I3	
82	II-580-II	Резисторы и конденсато- ры шт.	3,000	0,14		0	0		0,22	I	
83	II-580-I3	Приборы полупроводнико- вые (транзисторы, тер- мисторы, тиристоры и диоды) шт.	6,000	0,32		2	2		I,00	6	
84	IO-744-5	Звонок тревоги для внут- ренней или наружной уста- новки шт.	I,000	I,18		I	I		2,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	8-402-2	Провод при скрытой про- водке 100 м	4,100	12,70		52	31	15 5	13,00 1,52	53 6	
86	8-402-I	То же при открытой проводке 100 м	1,600	16,50		26	13	8 3	14,00 2,10	22 3	
87	10-605-I	Коробка универсальная шт.	65,000	0,58		38	30		0,80	52	
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж									
88	16-02 п.03-0064 (K=1,082)	Сигнализатор СМК-3 шт. Цена ед.: 0,8x1,082	50,000	0,87		44					
89	16-02 п.03-0065 (K=1,082)	Датчик ДИМК шт. Цена ед.: 1,3x1,082	42,000	1,41		59					
90	36-09 п.2-0131 (KI=1,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28x1,082	3,000	0,30		1					
91	36-01 п.5-076 (K=1,082)	Диод Д105А шт. Цена ед.: 0,22x1,082	6,000	0,24		1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	I6-02 п.05-0120 (K=I,082)	Звонок МЗ-I шт. Цена ед.: 3,3xI,082	I,000	3,57		4					
93	СИМ 5-2-50I	Провода с жилами из медных проволок с поли- винилхлоридной изоля- цией с параллельно уло- женными жилами марки ЛТВ-II с числом жил и сечением 2,0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,165	23,10		4					
94	I5-09 п.8-002 (K=I,116)	Провод НМВ-0,35-I 1000 м Цена ед.: 7,2xI,116	0,175	8,04		I					
95	I5-09 п.8-002 (K=I,116)	Провод НМВ-0,35-4 1000 м Цена ед.: 10,8xI,116	0,103	12,05		I					
96	I5-09 п.9-00I (K=I,116)	Провод ПЭВ-2-0,2 кг Цена ед.: 2,96xI,116	0,650	3,30		2					
97	СИМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2II шт. Итого прямые затраты, руб.	65,000	0,14		9					
					95	334	155 (178)	23 8	-	250	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Комплексная телефонная сеть									
98	8-698-2	Боксы телефонные ем- костью 30x2 шт.	2,000	8,13		16	12		5,00	10	
99	10-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса 1 м, кг, до:1 100 м	0,100	30,70		3	2	0 0	28,00 2,01	3 0	
100	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной 100 м	0,500	7,92		4	4		13,00	7	
101	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм 100 м	0,050	15,90		1	0	0 0	14,00 0,10	1 0	
102	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	3-409-11	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,050	1,21		0	0		2,00	0	
104	10-972-2	Шкаф телефонный распределительный, емкость до 60x2, при установке в готовой нише шкаф	2,000	21,10		42	11	4 I	10,00 0,76	20 2	
105	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	3,000	4,01		12	5	2 I	3,00 0,23	9 1	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
106	СПМ 5-5-3	Боксы кабельные для распределительных телефонных шкафов, типа БКТ-30.2 шт.	2,000	2,22		4					
107	СПМ 5-5-14	Коробка распределительная телефонная КРГН-10 шт.	3,000	1,79		5					
108	05-03 п.8-0087 (K=1,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм 1000 м Цена ед.: 180x1,076	0,005	193,68		1					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
IO9	СИМ 5-I-2542 (K=I,2)	Кабель ТПП IOx2x0,5 1000 м Цена ед.: 202xI,2	0,0IO	242,40		2						
II0	СИМ 5-I-2544 (K=I,2)	То же, ТПП 30x2x0,5 1000 м Цена ед.: 455xI,2	0,05I	546,00		28						
III	I5-09 (K=I, I29)	Провод ПКСВ 2x0,5 1000 м Цена ед.: IO5xI, I29	0,05I	II8,55		6						
II2	СИМ 5-2-6I9	Муфты ЗПР-20=I4/I9+II/I5 шт. Итого прямые затраты руб.	I,000	0,35		0	I24	34 (40)	6 2	-	53	0,00
		7. Радиофикация										
II3	IO-397-5	Трансформатор абонентс- кий мощностью до 25 Вт на: столбе или трубе- стойке шт.	I,000	I,49		I	I		2,00		2	
II4	62-0I п.6	Громкоговоритель абонент- ский "Скряприз" шт.	7,000	7,00	49							
II5	IO-397-7	Громкоговоритель или зву- ковая колонка: в помеще- нии шт.	7,000	2,73		I9	I6		4,00		28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	16-01 п.2-364	Колонка звуковая 2КЗ-I шт.	2,000	15,00	30						
II7	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в по- мещении шт.	2,000	2,73		5	5		4,00	8	
II8	8-402-2	Провод ПТФЭ при скрытой проводке 100 м	1,450	12,70		18	11	5 2	13,00 1,52	19 2	
II9	8-59I-6	Розетка штепсельная ти- па для открытой проводки 100 шт.	0,090	25,10		2	2	0 0	31,00 0,03	3 0	
I20	10-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соеди- нительная, уравнитель- ная, распределительная или фильтров сложения шт.	12,000	0,58		7	6		0,80	10	
I2I	8-417-5	Труба винилястовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм 100м	0,050	15,90		1	0	0 0	14,00 0,10	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I22	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,050	4,88		0	0	0	4,00	0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж						0	0,92	0	
I23	29-02-20 п.317 (K=1,07)	Трансформатор абонент- ский ТАПВ-10 шт. Цена ед.: 2,37x1,07	1,000	2,54		3					
I24	СИМ 5-2-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтилено- вой изоляцией парные мар- ки ППШ с числом жил и диаметром 2. 1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,155	22,90		4					
I25	СИМ 5-5-22	Розетки РМР шт.	9,000	0,16		1					
I26	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного ве- щания УК-2П шт.	3,000	0,14		0					
I27	СИМ 5-5-12	То же УК-2С шт.	9,000	0,16		1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I28	05-03 п.8-0087 (X=I,076)	Трубы ПВХ диам. 25 мм 1000 м Цена ед.: I80xI,076 Итого прямые затраты руб.	0,005	I93,68		I						
					79	63	4I (46)	5 2	-	73	0,00	
		8. Телевидение										
I29	IO-604-I	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения сигналов, разветвительных и уравнивательных антенных усилителей шт.	I,000	IO,IO		IO	2	8 3	4,00 3,5I	4 4		
I30	IO-604-5	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4 м 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I31	I6-01 п.2-484	Антенна телевизионная шт.	I,000	9,00	9						
I32	29-02-20 п.264,266	Усилитель телевизионный ОТТУ-6.01 шт.	I,000	39,00	39						
I33	10-605-2	Усилитель антенный теле- визионный или стабили- зирующее устройство шт.	I,000	2,26		2	I		2,00	2	
I34	10-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соеди- нительная, уравнивательная, распределительная или фильтров сложения шт.	2,000	0,58		I	I		0,80	2	
I35	10-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса I м, кг, до:I 100 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,01	6 0	
I36	10-54-II	Провод АПР сеч.6 мм2 открыто по стенкам (заземление) 100 м	0,500	7,92		4	4		13,00	7	
I37	8-417-6	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 32 мм 100 м	0,100	20,60		2	I	0 0	16,00 0,18	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, оловках и коробах, масса I м до: I кг 100 м	0,100	10,00		I	I	0 0	11,00 0,13	I 0	
I39	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,300	51,80		16	4	0 0	26,00 0,13	8 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I40	СИМ 5-5-17	Коробка КМСТ шт.	1,000	1,03		I					
I41	СИМ 5-5-16	То же КРТ-6 шт.	1,000	1,50		2					
I42	СИМ 5-1-2768	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ II326.22-79, марки РК75-4-15 1000 м	0,031	150,00		5					
I43	05-03 п.8-0088 (К=I,076)	Труба ПВХ diam. 32 мм 1000 м Цена ед.: 260xI,076	0,010	279,76		3					

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I44	I5-09 п.5-007 (K-I,II6)	ПроводАПР сеч. 6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,052	52,45		3					
		Цена ед.: 47хI,II6									
		Итого прямые затраты руб.			48	73	25 (40)	15 5	-	52	0,00
		Итого прямые затраты руб.			1633	965	542 (595)	53 17	-	822	0,10
		Отпускная стоимость оборудования руб.			1683						
		Транспортные расходы руб. 10,20%			172						
		Итого руб.			1855						
		Итого стоимость обору- дования руб.			1855						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				245					
		Механомонтажные работы руб.				276	228 (242)	14 5	-	375	
		Электромонтажные работы руб.				443	314 (353)	39 12	-	487	
		Строительные работы, руб.				1	0	0	-	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы механо-монтажных работ, руб. 30,00% (НУЧП-32,00%)				182	(77)	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				273	(113)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	42	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	82	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			1855	1420	624 (785)	53 17	-	-	904
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)					114	(262)	-	-	-
		Итого по смете, руб.			1855	1534	624	53 17	-	-	-
		Всего по смете руб.				3389	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(1047)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	904	
		Сметная заработная плата руб.				-	641	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*С. С. Сидоров*  
*М. Ф.*  
*Климов*

Маричева  
Фролова  
Михайлова  
Кононова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту производственного помещения для изготовления  
на 30 человек (стены кирпичные)

на КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,01 тыс.руб.

оборудования 0,17 тыс.руб.

монтажных работ 0,14 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция 0,07 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 59 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,94 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 1516,0 стоимость на I м<sup>3</sup> 0,10 руб.

Основание: спецификация № АОВСО I-10

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции кофакта	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость ед-ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования	
					общ-	мон-таж-ных работ	основ-ной зар-платой	эксплу-атации машин в т.ч. зарпла-ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I7-06-48 п. I-363	Термометр угловой У2-I-240-291	шт.	4,000	0,95	4					
2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий	шт.	4,000	0,21		I	I	0,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	П7-06-48 п.1-753	Оправа к термометрам угловым шт.	2,000	2,00	4						
4	П7-06-48 п.1-256	Термометр прямой П-5-2-240-66 шт.	4,000	0,85	3						
5	П-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	4,000	0,21		1	1		0,50	2	
6	П7-06-48 п.1-752	Оправа к термометрам прямым шт.	2,000	1,50	3						
7	П6-06-48 п.1-456	Термометр ТБ-2М шт.	1,000	0,26	0						
8	П7-04 п.1-0040	Термометр ТУДЭ-I-2 шт.	1,000	20,60	21						
9	П-I-4-3	Устройство терморегули- рующее dilatометрическое: электрическое шт.	1,000	0,36		0	0		1,00	1	
10	П7-04 п.1-004	Термометр ТУДЭ-I-4 шт.	1,000	20,60	21						
11	П-I-4-3	Устройство терморегули- рующее dilatометрическое: электрическое шт.	1,000	0,36		0	0		1,00	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I7-06-48 п. I-296	Термометр П-5-2-160-66 шт.	3,000	0,85	3						
I3	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,21		I	I		0,50	2	
I4	I7-06-48 п. I-752	Оправа термометрам при- мым шт.	2,000	1,50	3						
I5	I7-04 п. 2-008I	Манометр МП-160А-2,5 шт.	2,000	5,80	I2						
I6	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр пока- зывающий шт.	2,000	0,80		2	2		1,00	2	
I7	I7-04 п. 2-0082	Манометр МП-160А-16 шт.	2,000	6,80	I4						
I8	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр пока- зывающий шт.	2,000	0,80		2	2		1,00	2	
I9	I5-04 п. 18-II5 (K=0,92)	Пост управления ПКЕ 222-2 шт. Цена ед.: 2,94x0,92	2,000	2,70	5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Пр-т 15-17- 1444-I	Монтаж шт.	2,000	1,25	2						
21	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штэфтов 2 шт.	2,000	0,78		2	I		0,70	I	
22	16-02 п.05-0114	Звонок ЗВИ-220 шт.	1,000	8,70	9						
23	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	1,000	1,18		I	I		2,00	2	
24	15-17 доп.2 п.2-394	Ящик ЯУ30643 шт.	1,000	47,00	47						
25	8-102-I	Шкаф управления шт.	1,000	18,30		18	13	4 2	22,00 2,66	22 3	
26	12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	4,000	0,81		3	3		1,00	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,040	54,00		2	I	I 0	43,00 12,55	2 I	
28	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,170	34,80		6	2	2 I	26,00 4,97	4 I	
29	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,040	32,00		I	0	0 0	16,00 2,94	I 0	
30	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 шт.	I,000	0,97		I	I	0 0	I,00 0,01	I 0	
31	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт.	I,000	I,04		I	I	0 0	I,00 0,01	I 0	
32	8-409-I	Затягивание проводов в трубах и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,210	4,88		I	0	0 0	4,00 0,92	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,740	1,21		I	I		2,00	I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
34	СИМ 3-1039	Кран I4MI шт.	4,000	1,07		4					
35	СИМ 5-2-238	Провод АПВ сеч. 2 мм 1000 м	0,082	613,00		50					
36	СИМ 5-2-241	То же, ПВ1 сеч. 1 мм 1000 м	0,015	27,90		0					
37	01-13 т.18.1 (К=I,026)	Трубы стальные I4x2 м Цена ед.: 0,47xI,026	4,000	0,48		2					
38	05-03 п.8-0085 (К=I,076)	Трубы ПВХД diam. 16 мм 1000 м Цена ед.: 100xI,076	0,010	107,60		I					
39	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	То же, diam. 20 мм 1000 м Цена ед.: 145xI,076	0,005	156,02		I					
40	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	То же, diam. 25 мм 1000 м Цена ед.: 180xI,076	0,002	193,68		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
41	24-05 п. I-1389 (K=I,082)	Коробка КСК-8 шт. Цена ед.: 2,2xI,082	I,000	2,38		2						
42	24-05 п. I-1390 (K=I,082)	То же, КСК-16 шт. Цена ед.: 3,45xI,082	I,000	3,73		4						
43	24-16-49 п. I-048 (K=I,089)	Металлоручав P3-Y-X-115Y3 1000 м Цена ед.: 160xI,089	0,002	174,24		0(						
44	24-16-49 п. I-051 (K=I,089)	То же, P3-Y-X-112Y3 1000 м Цена ед.: 210xI,089	0,002	228,69		0						
		Итого прямые затраты руб.				152	108	31 (38)	7 3	-	57	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.				152						
		Транспортные расходы руб. 10,20%				16						
		Итого руб.				168						
		Итого стоимость обору- дования руб.				168						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				60					
		Механомонтажные работы руб.				13	13	0	-	20	
		Электромонтажные работы руб.				31	18 (25)	7 3	-	37	
		Сантехнические работы руб.				4	0	0	-	0	
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				10	(4)	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				16	(8)	-	-	-	
		Накладные расходы сан- технических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				1	(0)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	5	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами руб.			168	135	36 (50)	7 3	-	59	
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				11	(17)	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			168	146	36	7 3	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете, руб.			314		-	-	-	-	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(67)	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	59	
		Сметная заработная плата руб.				-	39	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Мф*  
*Суров*  
*Мих*  
*Филип*

Маричева

Фролова

Михайлова

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту производственного помещения для авиамотделення  
на 30 человек (стены кирпичные)

на оборудование

Основание: спецификация № ТХ I+2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,28 тыс.руб.
в том числе:	
общестроительных работ	0,91 тыс.руб.
оборудования	0,36 тыс.руб.
монтажных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,18 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	227 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,14 тыс.руб.
Показатели по смете:	
объем 1516,0 стоимость на 1 м3	0,61 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не обслуж. машин		Общая масса обору- дова- ния
					обо- ру- до- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплаты	на обслуживающ. машин	на всего един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	БРЕР 10-28 (4-1)	Стеллажи для хранения парашютов и спусковых устройств	м3	0,950	110,00	105	12	1	24,00 0,50	23 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	БРЕР 10-46 (8-3)	Обшивка стеллажей фане- рой м2	68,200	3,23		220	52	I I	1,45 0,01	99 I	
3	БРЕР 10-195 (36-4 т.к. п.3.3)	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	224,000	1,71		383	38	II 4	0,30 0,03	67 6	
4	БРЕР 10-202 (37-2)	Отгезащита деревянных конструкций м3	1,720	7,51		13	3	0 0	2,94 0,01	5 0	
5	092-01- 1970/801 (К=1, 102)	Плита электрическая шт. Цена ед.: 6,70xI, 102	1,000	7,38	7						
6	28-927-2	Плита электрическая шт.	1,000	7,46		7	7	0 0	14,00 0,04	14 0	
7	ОСН # 5.2 т.2 п.139	Холодильник ЗИИ шт.  Итого прямые затраты руб.	1,000	351,00	351						
						358	728	II2 (I25)	I3 5	-	215 0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования руб.			358						
		Итого стоимость обо- рудования руб.			358						
		Механомонтажные работы руб.				7	7	0	-		14
		Строительные работы руб.				73Ц	105 (118)	13 5	-		201
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				6	(2)	-	-		-
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				119	(0)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-		12
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	23	-	-		-
		Итого о накладными расходами руб.			358	853	135 (127)	13 5	-		227
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				68	(55)	-	-		-
		Итого по смете руб.			358	921	135	13 5	-		-
		Всего по смете руб.				1279	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					-	(182)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	-	227
		Сметная заработная плата руб.					-	140	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Май*  
*Славко*  
*Мч -*  
*Кемз*

Маричева

Фролова

Михайлова

Коконова

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 производственного помещения для авиаотделения на 30 человек  
 (стены кирпичные)

№ смет	Ресурсы	Количество		
		-20°C	-30°C	-40°C
1	2	3	4	5
1	Общестроительные работы			
	затраты труда, чел.-час	4529	4836	4880
	заработная плата, руб.	3206	3382	3399
	строительные машины, руб.	586	637	640
2	Водопровод			
	затраты труда, чел.-час	29	29	29
	заработная плата, руб.	21	21	21
	строительные машины, руб.	1	1	1
3	Горячее водоснабжение			
	затраты труда, чел.-час	8	8	8
	заработная плата, руб.	6	6	6
	строительные машины, руб.	-	-	-
4	Канализация			
	затраты труда, чел.-час	41	41	41
	заработная плата, руб.	30	30	30
	строительные машины, руб.	-	-	-

1	2	3	4	5
5	Отопление			
	затраты труда, чел.-час	319	322	331
	заработная плата, руб.	214	216	220
	строительные машины, руб.	16	17	18
6	Теплоснабжение			
	затраты труда, чел.-час	17	17	17
	заработная плата, руб.	12	12	12
	строительные машины, руб.	1	1	1
7	Вентиляция			
	затраты труда, чел.-час	407	407	407
	заработная плата, руб.	262	262	262
	строительные машины, руб.	10	10	10
8	Электроосвещение			
	затраты труда, чел.-час	302	302	302
	заработная плата, руб.	194	194	194
	строительные машины, руб.	72	72	72
9	Слаботочные устройства			
	затраты труда, чел.-час	904	904	904
	заработная плата, руб.	641	641	641
	строительные машины, руб.	53	53	53
10	КИП и автоматика			
	затраты труда, чел.-час	59	59	59
	заработная плата, руб.	39	39	39

I	2	3	4	5
	строительные машины, руб.	7	7	7
II	Приобретение и монтаж технологического оборудования			
	затраты труда, чел.-час	227	227	227
	заработная плата, руб.	140	140	140
	строительные машины, руб.	13	13	13
	Всего по смете			
	затраты труда, чел.-час	6836	7152	7205
	заработная плата, руб.	4765	4943	4964
	строительные работы, руб.	759	811	815

Составил

*Алиш*

Коконова