ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-I54.89

Производственное помещение для авиаотделения
на 30 человек (стены кирпичные)

Альбом 4

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-I54.89

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	- 43,6I тыс.руб.
I $м^3$ здания	- 28,77 руб.
I $м^2$ общей площади	- II4,76 руб.

Разработан институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден Госкомлесом СССР Протокол от 14.06 1989 г. № 13

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

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	6
3	I	Общестроительные работы	8
4	I[а]	Общестроительные работы (варианты)	37
5	2	Водопровод	46
6	3	Горячее водоснабжение	5I
7	4	Канализация	55
8	5	Отопление	58
9	5[а]	Отопление (варианты)	68
I0	6	Теплоснабжение	73
II	6[а]	Теплоснабжение (варианты)	77
I2	7	Вентиляция	79
I3	8	Электроосвещение	87
I4	9	Слаботочные устройства	I03
I5	I0	КИП и автоматика	I29
I6	II	Приобретение и монтаж технологического оборудования	I38
I7	-	Ведомость ресурсов	I42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проекту производственного помещения для авиаотделения 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-IУ-5-82)

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

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

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

Сборники арасценок на монтаж оборудования (Приложение к СНиП-IУ-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.OI.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - I6,5%
- на монтаж металлоконструкций - 8,6%
- на внутренние сантехнические работы - I3,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%
- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%
- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%
- на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:
- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 4%
- заготовительно-складские расходы - I,2%
- комплектация - 0,7%

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

Составила Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость – 48,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость – 7,I5 тыс.руб.
Сметная заработная плата – 4,94 тыс.руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	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 водоснабжение	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,I5
6	6	Теплоснабжение	0,I4	–	–	–	0,I4	0,02	0,0I	0,I0
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,I9	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	I0	II
I0	I0	КИП и автоматика	0,0I	0,I4	0,I7	-	0,32	0,06	0,04	0,I0
II	II	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,92	-	0,36	-	I,28	0,227	0,I4	0,6I
		Итого	40,93	2,68	4,4I	-	48,02	7,I5	4,94	28,77м^3
									м^2 общей площади 380	II4,76м

Главный инженер института		В.М.Нагаев
Главный инженер проекта		А.В.Маричева
Начальник сметного отдела		Т.Б.Фролова
Составил		Н.Н.Михайлова
Проверил рук.группы		Н.Г.Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АРI+I5, КЖ I+23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 35,6I 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 I5I6,0 стоимость на I м3 23,49 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на един.	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Земляные работы									
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,09I	I72,00 7,64	I64,09 66,90	I6	I	I5 6	I5,50 86,30	I 8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I59,000	0,29		46				
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,395	I45,00 6,53	I38,47 56,70	57	3	55 22	I3,20 73,I4	5 29
4	I-960 (80-2) (М=I,2) (т.ч. т.3.67)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3 Цена ед.: 74,5хI,2	0,I20	89,40 89,40		II	II		I84,80	22
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I) (М=2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы I000м3 Цена ед.: I6х2	0,395	32,00	32,00 I0,78	I3		I3 4	I3,9I	5
6	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I90	4I,50 4I,50		8	8		89,60	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	3,950	9,69 6,20	3,49 2,29	38	24	I4 9	II,20 3,30	44 I3
		Итого прямые затраты руб.				I89	47 (I44)	97 4I	-	I44
		2. Фундаменты								
8	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М I00, бутобетонных м3	64,320	29,60 I,74	0,69 0,2I	I904	II2	44 I4	3,I4 0,27	202 I7
9	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки 0,00 из кирпича керамического м3	25,730	37,90 3,75	0,62 0,I9	975	96	I6 5	6,86 0,25	I77 6
I0	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,769	86,50 I9,60	I,50 0,45	67	I5	I 0	38,I0 0,58	29 0
II	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,642	90,00 I9,50	I,50 0,45	58	I3	I 0	33,60 0,58	22 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,830	29,30 I,62		24	I		2,90	2
I3	8-38 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	I,800	37,90 3,75	0,62 0,I9	68	7	I 0	6,86 0,25	I2 0
I4	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,074	90,00 I9,50	I,50 0,45	7	I	0 0	33,602 0,58	2 0
I5	7-I99 (I2-I)	Укладка плит покрытий каналов площадью до I м2 шт.	8,000	0,52 0,25	0,23 0,08	4	2	2 I	0,45 0,I0	4 I
I6	ССЦ т.3 п.I572	Плиты перекрытия каналов и приямка м3	0,2I0	6I,60		I3				
I7	СПМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,420	3I,60		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты руб.				3I33	247 (3I2)	65 20	-	474
		3. Полы до отм.0,000								
I8	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,837	48,30 3,57	0,99 0,30	89	7	2 I	7,I9 0,39	I3 I
I9	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I,I80	29,30 I,62		35	2		2,90	3
20	II-II (I-II)	Подстилающий слой из бетона кл.В I0 м3	I3,5I0	3I,26 I,62		422	22		2,90	39
2I	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	I,365	70,00 9,88	0,95 0,28	96	I3	I 0	I8,80 0,36	26 0
22	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	I,365	664,00 43,60	0,75 0,22	906	60	I 0	75,50 0,28	I03 0
23	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,324	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	I35	20	I 0	I08,00 I,75	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,I48	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I3	2	0 0	28,50 0,40	4 0
25	II-50 (7-I)	Утепление пола шлаком толщ.I50 мм по периметру зданий на ширину 800 мм м3	7,200	I6,I0 I,80	I,08 0,32	II6	I3	8 2	3,58 0,4I	26 2
		Итого прямые затраты, руб.				I8I2	I39 (I52)	I3 3	-	254
		4. Стены при Т =-30°С, -40°С								
26	8-30 (5-I)	Стены наружные из кирпича пустотелого керамического при высоте этажа до 4 м м3	I33,870	38,20 2,2I	0,8I 0,24	5II4	296	I08 32	4,05 0,3I	542 4I
27	8-3I (5-I)	Стены наружные из кирпича пустотелого керамического при высоте этажа более 4 м м3	28,960	38,00 2,I5	0,62 0,I8	II00	62	I8 5	3,93 0,23	II4 7
28	8-36 (5-4)	То же, внутренние при высоте этажа до 4 м м3	55,250	38,30 2,I0	0,8I 0,24	2II6	II6	45 I3	3,90 0,3I	2I5 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-37 (5-4 п.I.II т.ч.)	При высоте этажа более 4 м м3	I4,590	38,00 2,04	0,62 0,I8	554	30	9 3	3,78 0,23	55 3
30	7-445 (38-I-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I62,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	47	I3	24 I0	0,I3 0,08	2I I3
3I	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек м3	4,920	64,00		3I5				
32	СПМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	2,499	22,40		56				
33	8-57 (7-I)	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	5,I96	I3,I0 I3,I0		68	68		2I,00	I09
34	8-49 (6-2)	Столбы прямоугольные из керамического кирпича, неармированные, при высоте этажа до 4 м м3	4,3I0	37,20 3,68	0,84 0,25	I60	I6	4 I	6,08 0,32	26 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	7-653 (47-6-I,8)	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I,000	6,99 2,8I	4,08 I,57	7	3	4 2	4,8I 2,03	5 2
36	ССЦ т.I п.II-I82	Стоимость козырька КВI8-22-Т-I м3	0,400	53,50		2I				
		Итого прямые затраты руб.				9558	604 (8I6)	2I2 66	-	II7I
		5. Перегородки								
37	8-45 (5-9)	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	2,085	472,00 62,00	7,59 2,28	984	I29	I6 5	II5,00 2,94	240 6
38	I0-49 (8-6)	Барьеры в гардеробных м	5,000	3,60 0,46	0,I8 0,06	I8	2	I 0	0,86 0,08	4 0
		Итого прямые затраты, руб.				I002	I3I (I48)	I7 5	-	250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		6. Перекрытие								
39	7-448 (39-I-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	4,000	2,46 I,06	0,70 0,26	I0	4	3 I	I,8I 0,34	7 I
40	7-463 (39-5-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до I0 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I6,000	4,72 I,39	I,06 0,38	76	22	I7 6	2,29 0,49	37 8
4I	ССЦ т.3 п.539	Стоимость панелей перекрытий ПК60.I5-6А IУТ шт.	I6,000	82,20		I3I5				
42	ССЦ т.I п.II-I57	ПК 30.I5-6Т м2	I8,000	7,4I		I33				
		Итого прямые затраты руб.				I534	26 (46)	20 7	-	53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7. Покрытие								
43	7-463 (39-5-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до I0м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	24,000	4,72 I,39	I,06 0,38	II3	33	25 9	2,29 0,49	55 I2
44	ССЦ т.3 п.539	Стоимость панелей перекрытий ПК60.I5-6IУТ шт.	23,000	82,20		I89I				
45	ССЦ т.I п.II-I57	То же, ПР8-60.I5А м2	9,000	7,4I		67				
46	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00 кг	0,I00	40,80		4				
		Итого прямые затраты, руб.				2075	33 (58)	25 9	-	67
		8. Кровля								
47	I2-289 (9-6)	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике I00м2	2,470	49,90 I0,70	I,30 0,39	I23	26	3 I	I8,90 0,50	47 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I2-288 (9-5)	Утепление покрытий гравием керамзитовым м3	24,700	I7,90 I,I7	I,08 0,32	442	29	27 8	2,32 0,4I	57 I0
49	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	24,700	35,20 I,28	0,56 0,I7	869	32	I4 4	2,54 0,22	63 5
50	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	2,470	5I,60 7,64	0,74 0,22	I27	I9	2 I	I4,30 0,28	35 I
5I	I2-I53 (2-6-I)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	2,470	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	788	I29	37 II	90,80 5,77	224 I4
		Итого прямые затраты руб.				2349	235 (3I8)	83 25	-	457

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		9. Проемы при Т =-30°С								
52	I0-75 (I3-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м2 м2	58,080	3,25 I,I5	0,27 0,08	I89	67	I6 5	I,93 0,I0	II2 6
53	I0-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м2	2,030	4,47 I,49	0,34 0,I0	9	3	I 0	2,56 0,I3	5 0
54	СЦМ 2-2-28	Блоки оконные ОРI5-I5В м2	5I,600	2I,60		III5				
55	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков ОРI5-I5В м2	5I,600	I,30		67				
56	СЦМ 2-2-20	Блоки оконные ОРI5-06В м2	I,660	26,30		44				
57	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков ОРI5-06В м2	I,660	I,8I		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	7-668 (47-II-I,8)	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетных и др.) массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	26,000	I,40 0,59	0,I3 0,05	36	I5	3 I	I,0I 0,06	26 2
59	ССЦ т.I п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	I3,650	5,00		68				
60	IO-I05 (20-I)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	22,390	I,45 0,55	0,35 0,II	32	I2	8 2	0,9I 0,I4	20 3
6I	IO-I07 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2	33,750	2,00 0,67	0,I3 0,04	68	23	4 I	I,I6 0,05	39 2
62	IO-II4 (22-3)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами раздельными и раздельно-спаренными площадь проема до 3 м2 м2	2,0I0	4,24 I,34	0,33 0,I0	9	3	I 0	2,33 0,I3	5 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	СЦМ 2-2-234	Стоимосто блоков ДН-2I-I3Ш м2	5,420	I6,90		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	I6,90		64				
66	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	3,760	0,92		3				
67	СЦМ 2-2-26I	Стоимость блоков ДСI9 9-9Г м2	I,700	I5,40		26				
68	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	I,700	0,96		2				
69	СЦМ 2-2-2I8	Стоимость блоков ДГ-2I-9 м2	I8,000	I4,20		256				
70	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	I8,000	0,75		I4				
7I	СЦМ 2-2-2I8	Стоимость блоков ДГ 2I-8 м2	9,540	I4,20		I35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	9,540	0,75		7				
73	СЦМ 2-2-2I7	Стоимость блоков ДГ2I-7 м2	9,730	I5,00		I46				
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		5I				
76	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	5,260	0,60		3				
77	СЦМ 2-2-207	Стоимость балконного блока БР22-9 м2	I,890	23,40		44				
78	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков м2	I,890	I,44		3				
79	I0-I33 (25-3 т.ч. п. 3.2)	Обивка дверей жестью с одной стороны м2	I,620	2,06 0,46	0,0I	3	I	0	0,89	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	2,000	6,94		I4				
8I	СЦМ I-I-447	Двери входные в здание двухпольные компл.	I,000	9,36		9				
82	СЦМ I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	26,000	3,II		8I				
83	СЦМ I-I-449	Двери входные в помещение двухпольные компл.	3,000	3,5I		II				
84	СЦМ I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл.	I,000	5,43		5				
85	СЦМ I-I-437	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов с фрамугой шириной до 2,I м компл.	24,000	3,38		8I				
86	СЦМ I-I-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов с фрамугой независимо от высоты компл.	2,000	2,09		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I5-70I (20I-I)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм I00м2	0,580	229,00 23,50	I,50 0,45	I33	I4	I 0	43,I0 0,58	25 0
88	I5-705 (20I-I-35)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях одинарных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,020	I2I,00 I2,50	0,50 0,24	2	0	0 0	22,80 0,3I	0 0
89	I5-7I9 (20I-4)	Остекление деревянных балконных дверных полотен двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм I00м2	0,020	I5I,00 I7,40	0,90 0,27	3	0	0 0	3I,60 0,35	I 0
90	I5-729 (20I-6)	Остекление дверных одинарных полотен на шпаклевке по замазке оконным стеклом 3 мм I00м2	0,054	I96,00 47,80	I,40 0,36	II	3	0 0	86,50 0,46	5 0
		Итого прямые затраты, руб.				2857	I4I (I75)	34 9	-	252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0. Лестницы								
9I	7-295 (I8-2-I,8)	Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I,000	4,I3 I,54	I,70 0,64	4	2	2 I	2,54 0,83	3 I
92	7-298 (I8-3-I,8)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	4,43 I,66	2,44 0,92	9	3	5 2	2,86 I,I9	6 2
93	ССЦ т.I п.II-I69	Стоимость лестничных площадок ЛПП6.I4.3 м2	2,240	9,94		22				
94	ССЦ т.I п.II-I68	То же, лестничных маршей ЛМП60.I4.I5 м3	I6,800	I2,30		207				
95	7-735 (58-I)	Установка металлических ограждений лестницы с поручнями из: твердолиственных пород I00м	0,I34	993,00 II5,00	3,60 I,08	I33	I5	0 0	I83,00 I,39	25 0
96	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00кг	0,005	40,80		0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	9-94 (I2-I)	Монтаж металлических балок т	0,070	29,20 8,70	I4,30 5,00	2	I	I 0	I3,50 6,45	I 0
98	СЦМ 2-I-I9II	Стоимость м/к т	0,070	279,00		20				
99	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,040	58,00 I3,80	32,I0 II,80	2	I	I 0	22,60 I5,22	I I
I00	СЦМ 2-I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,040	358,00		I4				
I0I	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00 кг	0,096	40,80		4				
		Итого прямые затраты руб.				4I7	22 (3I)	9 3	-	40
		II. Полы								
I02	II-50 (7-I)	Изоляция из керамзитового гравия м3	4,I60	I6,I0 I,80	I,08 0,32	67	7	4 I	3,58 0,4I	I5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	I,2II	664,00 43,60	0,75 0,22	804	53	I 0	75,50 0,28	9I 0
I04	II-57 (8-3)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм I00м2	I,388	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	II3	20	2 0	29,40 0,44	4I I
I05	II-58 (8-4) (*И*=2)	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 57) I00м2 Цена ед.: I5,4х2	I,388	30,80 0,46	0,56 0,I6	43	I	I 0	0,92 0,2I	I 0
I06	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,072	84,70 I5,50	I,02 0,3I	6	I	0 0	28,50 0,40	2 0
		Итого прямые затраты руб.				I033	82 (90)	8 I	-	I53
		I2. Отделочные работы								
		Наружные отделочные работы								
I07	I5-20I (5I-I)	Штукатурка цоколя цементным раствором М50 I00м2	0,273	85,30 35,60	4,90 2,33	23	I0	I I	57,40 3,0I	I6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I5-52I (I56-2)	Окраска цоколя силикатными красками I00м2	0,273	I7,80 II,40	0,06 0,02	5	3	0 0	I9,70 0,03	5 0
I09	I5-277 (56-I)	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских I00м2	0,269	2I5,00 I07,00	8,00 2,28	58	29	2 I	I79,00 2,94	48 I
II0	I5-660 (I68-3)	Окраска дверных и оконных откосов водостойкими красками белого цвета I00м2	0,269	76,30 23,I0	0,90 0,27	2I	6	0 0	4I,00 0,35	II 0
		Внутренние отделочные работы								
III	I5-297 (59-4)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит I00м2	3,355	20,70 I8,50	0,I5 0,04	69	62	I 0	29,80 0,05	I00 0
II2	I5-502 (I52-2)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м улучшенная I00м2	I,020	I2,90 6,80	0,07 0,02	I3	7	0 0	I2,70 0,03	I3 0
II3	I5-50I (I52-I)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая I00м2	I,605	8,44 3,60	0,06 0,02	I4	6	0 0	6,90 0,03	II 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I5-659 (I68-2)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,452	45,80 6,70	0,70 0,2I	2I	4	0 0	I6,20 0,27	7 0
II5	I5-508 (I53-I)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолков I00м2	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 листами сухой штукатурки стен при отделке под окраску I00м2	7,09I	I27,00 36,50	4,60 2,I3	90I	259	33 I5	62,30 2,75	442 I9
II7	I5-242 (55-I)	Простая штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен I00м2	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 поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	2,43I	76,30 23,I0	0,90 0,27	I85	56	2 I	4I,00 0,35	I00 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	I5-658 (I68-I)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен I00м2	6,433	44,80 7,90	0,50 0,I5	288	5I	3 I	I4,50 0,I9	93 I
I20	I5-508 (I53-I)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стены I00м2	0,894	5,84 4,90	0,05 0,02	5	4	0 0	9,70 0,03	9 0
I2I	I5-82 (I4-I)	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону на высоту I,8 м I00м2	0,I32	422,00 94,70	2,00 0,60	56	I3	0 0	I70,00 0,77	22 0
I22	I5-82 (I4-I)	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону на высоту I,5 м I00м2	0,428	422,00 94,70	2,00 0,60	I8I	4I	I 0	I70,00 0,77	73 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I5-56I (I59-I) (М=2)	Масляная окраска за 2 раза барьера в гардеробных I00м2	0,I00	I40,20 63,00	I,38 0,42	I4	6	0 0	II2,00 0,54	II 0
		Цена ед.: 70,Ix2								
		Итого прямые затраты руб.				I897	575 (62I)	46 2I	-	I0I9
		I3. Разные работы								
		Венткамера								
I24	6-I48 (I4-6)	Устройство монолитных ж/б стен из бетона кл. В-I5 м3	0,720	88,60 I4,80	I,6I 0,48	64	II	I 0	26,40 0,62	I9 0
I25	СЦМ 2-4-I6	Арматура класса А-I т	0,0I6	270,00		4				
I26	СЦМ 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	0,0I5	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7	2	0 0	2I0,00 0,54	3 0
I28	26-29 (8-2)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из ячеистых материалов на растворе перегородок м3	0,450	6,90 2,I9	0,52 0,I6	3	I	0 0	4,I0 0,2I	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	СЦМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-8I м3	0,450	I3,80		6				
I30	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,046	3I5,00 66,00	5,90 I,77	I4	3	0 0	II5,00 2,28	5 0
I3I	26-50 (I0-5)	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях м2	4,600	I,30 0,06		6	0		0,II	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 0,4I	I6 2
I33	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	0,450	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	54	8	I 0	3I,I0 0,52	I4 0
		Входные площадки								
I34	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I5I	43,30 3,57	0,99 0,30	7	I	0 0	7,I9 0,39	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	мI,400	29,30 I,62		4I	2		2,90	4
I36	7-733 (57-I)	Устройство лестниц из отдельных ж/б ступеней по готовому основанию гладких I00м	0,I74	570,90 74,00	5,90 I,80	I0I	I3	I 0	28,00 2,32	5 0
I37	СЦ т.I п.II-I72	Стоимость ступеней лестничных м	I7,400	3,72		65				
I38	8-6I (7-5)	Устройство металлической решетки т	0,0I5	335,00 23,00	6,32 I,90	5	0	0 0	37,40 2,45	I 0
		Итого прямые затраты руб.				450	49 (57)	8 I	-	73
		Итого прямые затраты руб.				28306	233I (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	I0	II
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50% (НУЧП-0,00%)				4664	(0)	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП-4I,00%)				3	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	429
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	840	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				32973	3I7I (2970)	637 2II	-	4836
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				2638	(I306)	-	-	-
		Всего по смете , руб.				356II	3I7I	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	I0	II
		Всего по смете				356II	3382	-	-	4836
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(4276)	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Земляные работы			I89	238	53	97	207	0,67
2	Фундаменты			3I33	3942	340	65	449	II,07
3	Полы до отм. 0,000			I8I2	2280	I93	I3	2I9	6,40
4	Стены при Т =-30°С, -40°С			9558	I2026	888	2I2	II75	33,77
5	Перегородки			I002	I260	I6I	I7	2I3	3,54
6	Перекрытие			I534	I930	72	20	66	5,42
7	Покрытие			2075	26I0	95	25	84	7,33
8	Кровля			2349	2956	305	83	458	8,30
9	Проемы при Т = -30°С			2857	3594	226	34	252	I0,09
I0	Лестницы			4I7	522	34	9	47	I,47
II	Полы			I033	I299	II3	8	I30	3,65
I2	Отделочные работы			I897	2387	63I	46	894	6,70
I3	Разные работы			450	566	62	8	82	I,59
	Итого:	м3	I5I6,00	28306	356I0	3I73	637	4276	I00,0

Средневзвешенная единичная стоимость - 23,49

Составил Михайлова

Контролер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I[а]

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

на общестроительные работы (варианты)

Основание: чертежи № АР I÷I5, КЖ-I÷23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Фундаменты при $T = -20^{0}C$ исключаются следующие позиции									
I	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М I00, бутобетонных м3	7,200	29,60 I,74	0,69 0,2I	2I3	I3	5 2	3,I4 0,27	23 2	
2	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки +0,00 из кирпича керамического м3	4,790	37,90 3,75	0,62 0,I9	I82	I8	3 I	6,86 0,25	33 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,059	86,50 I9,60	I,50 0,45	5	I	0 0	38,I0 0,58	2 0
		2. Стены при Т = -20°С исключаются								
4	8-30 (5-I)	Стены наружные из кирпича пустотелого керамического при высоте этажа до 4 м м3	34,I80	38,20 2,2I	0,8I 0,24	I306	76	28 8	4,05 0,3I	I38 II
5	8-3I (5-I)	То же при высоте этажа более 4 м м3	7,420	38,00 2,I5	0,62 0,I8	282	I6	5 I	3,93 0,23	29 2
6	7-445 (38-I0-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	28,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	8	2	4 2	0,I3 0,06	4 2
7	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,950	64,00		6I				
8	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,477	22,40		II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3. Кровля при Т = -20°С исключается								
9	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	4,900	35,20 I,28	0,56 0,I7	I72	6	3 I	2,54 0,22	I2 I
		4. Проемы при Т = -20°С исключается пп.52-57,77,78, 87,88								
I0	ССЦ т.I п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	3,840	5,00		I9				
		добавляются								
II	I0-73 (I3-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2 м2	58,080	2,I8 0,7I	0,24 0,07	I27	4I	I4 4	I,2I 0,09	70 5
I2	I0-72	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2	I2,000	2,03		24				
I3	СПМ 2-2-I3	Стоимость блоков ОСI5-I5В м2	5I,600	I7,60		908				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	СЦМ 2-2-5	Стоимость блоков ОСI6-06В м2	I,660	20,70		34				
I5	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков ОСI5-I5В м2	5I,600	0,99		5I				
I6	Доп. вып.I прил.	То же блоков ОСI5-06В м2	I,660	I,36		2				
I7	I5-707 (20I-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,60I	242,00 25,20	I,50 0,45	I45	I5	I 0	46,90 0,58	28 0
I8	СЦМ 2-2-204	Стоимость блока БС22-9 м2	I,890	2I,00		40				
I9	Доп. вып.I прил.	Окраска блока м2	I,890	I,I9		2				
		5. Проемы при Т = -40°С исключаются п.54-57,77, 78,87,88 добавляются								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	СЦМ 2-2-83	Стоимость блоков ОРСI5-I5В м2	5I,600	28,20		I455				
2I	СЦМ 2-2-73	Стоимость блоков ОРСI5-06В м2	I,660	39,I0		65				
22	Доп. вып.I прил.	Окраска блоков ОРСI5-I5В м2	5I,600	I,68		87				
23	Доп. вып.I прил.	То же блоков ОРСI5-06В м2	I,660	2,38		4				
24	I5-709	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях тройное окон стеклом 3 мм I00м2	0,60I	366,00 40,30	2,30 0,66	220	24	I 0	75,00 0,85	45 I
25	СЦМ 2-2-204	Стоимость блока БС22-9 м2	I,890	2I,00		40				
26	Доп. вып.I прил.	Окраска блока м2	I,890	I,I9		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		6. Кровля при Т = -40°С добавляется								
27	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	4,900	35,20 I,28	0,56 0,I7	I72	6	3 I	2,54 0,22	I2 I
		7. Фундаменты (вариант из сборных блоков при Т = -30°С)								
28	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,240	I0,70 0,40	0,32 0,I0	35	I	I 0	0,80 0,I3	3 0
29	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт.	22,000	2,09 0,50	I,59 0,57	46	II	35 I3	0,86 0,74	I9 I6
30	ССЦ том 2 п.80	Стоимость плит фундаментных ФЛВ-I2 шт.	22,000	I5,70		345				
3I	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	2I,000	I,50 0,22	0,79 0,29	32	5	I7 6	0,39 0,37	8 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	7-40I (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	I6,0	I,95 0,22	0,8 0,3	3I	4	I3 5	0,4 0,5	6 8
33	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт.	I5,00	2,96 0,47	I,63 0,60	44	7	24 9	0,82 0,77	I2 I2
34	7-403 (36-4)	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт.	4I,000	3,75 0,6I	2,03 0,74	I54	25	83 30	I,04 0,95	43 39
35	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость бетонных блоков стен подвалов марки ФБС24.6.6-Т шт.	4I,000	33,90		I390				
36	ССЦ т.2 п.I2-I4	То же ФБС9.6.6-Т шт.	I6,000	I3,50		2I6				
37	ССЦ т.2 п.I2-2	То же ФБС 24.4.6-Т шт.	I5,000	22,60		339				
38	ССЦ т.2 п.I2-I2	То же ФБС 9.4.6-Т шт.	7,000	9,0I		63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ССЦ т.2 п.I2-8	То же ФБС I2.4.3-Т шт.	I4,000	5,83		82				
40	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки +0,00 из кирпича керамического м3	26,000	37,90 3,75	0,62 0,I9	985	98	I6 5	6,86 0,25	I78 6
4I	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,834	86,50 I9,60	I,50 0,45	72	I6	I 0	38,I0 0,58	32 0
42	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,650	90,00 I9,50	I,50 0,45	58	I3	I 0	33,60 0,58	22 0
		8. Фундаменты при Т $=-20^{0}$С исключаются пп.8,9 и следующие позиции								
43	7-40I (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до It в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	I,000	I,95 0,30	I,09 0,40	2	0	I 0	0,53 0,52	I I

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ± 0,00 из кирпича керамического м3	5,070	37,90 3,75	0,62 0,I9	I92	I9	3 I	6,86 0,25	35 I
45	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,060	86,50 I9,60	I,50 0,45	5	I	0 0	38,I0 0,58	2 0
		добавляется								
46	ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость бетонных блоков стен подвалов марки ФБС24.5.6-Т шт.	4I,000	28,20		II56				
47	ССЦ т.2 п.I2-I3	То же ФБС9.5.6-Т шт.	I6,000	II,30		I8I				

Главный инженер проекта Маричева

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

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 I984 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 I5I6,0 стоимость на I м3 0,20 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на един.	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
I	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	I,000	83,90 6,60	0,63 0,I9		84	7	I 0	II,I0 0,25	II 0	
2	Сб.доп. вып.I п.2334	Счетчик холодной воды ВСКМ20 шт.	I,000	46,I0			46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт.	2,000	2,07 0,I9	0,0I	4	0	0	0,3I	I
4	СЦМ 3-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением IМпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
5	СЦМ 3-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром в мм: I5 шт.	2,000	I,25		2				
6	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	I8,000	I,20 0,23	0,0I	22	4	0	0,37	7
7	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	7,000	I,35 0,23	0,0I	9	2	0	0,37	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	2,000	I,36 0,23	0,0I	3	0	0	0,37	I
9	СЦМ 3-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-I5 компл.	I,000	0,82		I				
I0	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,270	3,94 3,73		I	I		5,I6	I
II	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,032	60,50 38,40	0,03	2	I	0	68,00	2
		Итого прямые затраты руб.				242	I5	I	-	26
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				2	I	0	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сантехнические работы руб.				240	I4	I	-	24
		Накладные расходы сантехнич.работ руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				32	(9)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				274	2I	I	-	29
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				22	(7)	-	-	-
		Всего по смете руб.				296	2I	I	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(32)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.				-	2I	-	-	-
		Итого с прочими				296	2I	-	-	29
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(32)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете:				296	2I	-	-	29
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(32)	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева Берсенева

Проверил 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 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.
Показатели по смете:
объем I5I6,0 стоимость на I м3 0,02 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	Сб.доп. зып.I п.2027	Вентиль муфтовый диам. 20 мм I5БIБР шт.	I,000	I,24			I				
2	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	I0,000	I,20 0,23	0,0I		I2	2	0	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	6,000	I,35 0,23	0,0I	8	I	0	0,37	2
4	СЦМ 3-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-I5 компл.	I,000	0,82		I				
5	СЦМ 3-I50I	Смесители для душевых установок СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубкой и сеткой компл.	I,000	4,00		4				
6	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,I60	3,94 3,73		I	I		5,I6	I
7	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,020	60,50 38,40	0,03	I	I	0	68,00	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты руб.				28	5	0	-	8
		в том числе:								
		строительные работы руб.				I	I	0	-	I
		сантехнические работы руб.				27	4	0	-	7
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				4	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	I	-	-	-
		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.				-	(I0)	-	-	-
		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	IO	II
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(IO)	-	-	-
		Всего по смете				35	6	-	-	8
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(IO)	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на канализацию

Основание: чертежи № ВК СО 4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем I5I6,0 стоимость на I м3 0,20 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	обслуживающ. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	I6-33 (6-I)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	20,000	I,92 0,38			38	8		0,6I		I2
2	I6-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 м м	I5,000	3,I0 0,37		0,0I	47	6	0	0,58		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I7-20 (I-5)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размеров в мм 550х420хI50 компл.	4,000	I8,I0 I,37	0,07 0,02	72	5	0 0	2,I9 0,03	9 0
4	I7-57 (4-I)	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	2,000	23,20 I,49	0,I3 0,04	46	3	0 0	2,44 0,05	5 0
5	I7-8 (I-2)	Установка ванн ножных фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем компл.	I,000	35,00 I,94	0,I0 0,03	35	2	0 0	3,I4 0,04	3 0
6	I7-36 (I-9)	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I,000	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	0	0 0	0,46 0,0I	0 0
7	I7-89 (6-4)	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 без крана компл.	I,000	8,36		8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				252	24	0	–	38
		Накладные расходы сан-технических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				34	(I5)	–	–	–
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч 0,092			–	–	–	–	3
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			–	6	–	–	–
		Итого с накладными рас-ходами	руб.			286	30	0	–	4I
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				23	(II)	–	–	–
		Всего по смете, руб.				309	30	0	–	–
		Нормативная условно-чис-тая продукция	руб.			–	(50)	–	–	–
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч			–	–	–	–	4I
		Сметная заработная плата	руб.			–	30	–	–	–
		Итого с прочими, руб.				309	30	–	–	4I
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			–	(50)	–	–	–
		Всего по смете				309	30	–	–	4I
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			–	(50)	–	–	–

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Берсенева
Проверил Конопова

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 I984 г.

Сметная стоимость I,75 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ I,74 тыс.руб.
монтажных работ 0,0I 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 I5I6,0 стоимость на I м3 I,I5 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	23-07 п.I-0920 (К=I,098)	Регулятор расхода и давления УРРД-М диам. 25 мм шт. Цена ед.: 4IхI,098	I,000	45,02			45					
2	РМО II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода 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	I0	II
3	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	I,000	83,90 6,60	0,63 0,I9	84	7	I 0	II,I0 0,25	II 0
4	СЦМ 3-I523	Счетчики (водомеры) горячей воды ВТГ-80 турбинные шт.	I,000	46,80		47				
5	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	I,000	4,60 3,42	0,I5 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
6	Сб. доп. вып.2 п.2666	Насос ручной шт.	I,000	42,20		42				
7	СЦМ 3-I039	Кран трехходовой I4МI диам. I5 мм шт.	5,000	I,07		5				
8	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	I0,000	I,47		I5				
9	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	2,02		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	СЦМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	4,000	2,53		I0				
II	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	4,000	I,60 0,97	0,I3 0,04	6	4	I 0	I,5I 0,05	6 0
I2	Сб.доп. вып.3 п.2764	Вентиль фланцевый I5КЧI9П2 диам.32 мм шт.	2,000	3,66		7				
I3	Сб.доп. вып.3 п.2765	То же, диам. 40 мм шт.	2,000	5,42		II				
I4	СЦМ 3-I79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	4,000	0,86		3				
I5	СЦМ 3-I792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт.	4,000	0,95		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	СПМ 3-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	I,20		I				
I7	Сб.доп. вып.2 п.266I	Кран муфтовый II4Ч6БК2 диам. 25 мм шт.	6,000	4,35		26				
I8	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,000	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	0 0	I,5I 0,05	3 0
I9	23-07 п.I-I206 (К=I,098)	Задвижка фланцевая 30С4IНБI диам. 50 мм шт. Цена: 38хI,098	2,000	4I,72		82				
20	СПМ 3-I8I0	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 2,5 Мпа (25 кгс/см2), диаметром в мм: 50 шт.	4,000	I,2I		5				
2I	СПМ 3-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт.	I6,000	I,50		24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I8-I09 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-I40 экм	82,770	7,660 0,250	0,06 0,02	634	2I	5 2	0,45 0,03	37 2
23	I8-I96 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса, I59 мм шт.	2,000	7,29 I,22	0,I2 0,04	I5	2	0 0	2,00 0,05	4 0
24	I8-I84 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт.	I,000	20,60 2,39	0,25 0,08	2I	2	0 0	3,97 0,I0	4 0
25	I8-I85 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт.	I,000	23,00 2,39	0,25 0,08	23	2	0 0	3,97 0,I0	4 0
26	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	6,000	0,86 0,2I	0,0I	5	I	0	0,35	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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,I4 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. I8х2 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. 25х2 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. 32х2 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	I0	II
33	I6-234 (8-I)	То же, диам. 38х2 мм м	32,000	I,07 0,4I	0,05 0,02	34	I3	2 I	0,70 0,03	22 I
34	I6-66 (8-I)	То же, диам. 57х3 м	7,000	I,68 0,4I	0,05 0,02	I2	3	0 0	0,70 0,03	5 0
35	Сб.доп. вып.I п.2305	Хомутки для электросварных труб кг	5,540	0,59		3				
36	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	2,420	3,94 3,73		I0	9		5,I6	I2
37	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,385	60,50 38,40	0,03	23	I5	0	68,00	26
38	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,678	43,50 2I,40	0,03	29	I5	0	38,80	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	26-I5 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,I40	22,70 2I,80	0,33 0,I0	3	3	0 0	4I,00 0,I3	6 0
40	I-I-4-350	Шнур из минеральной ваты м3	0,I40	60,I0		8				
4I	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,057	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	I	0 0	2I,I0 0,03	I 0
42	СЦМ I-4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н I000м2	0,006	869,00		5				
		Итого прямые затраты руб.				I432	I77 (I94)	I7 6	-	305
		в том числе:								
		строительные работы руб.				6I	34	0	-	59
		сантехнические работы руб.				I368	I40 (I57)	I7 6	-	24I
		монтажные работы, руб.				3	3	0	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧ-63,00%)				I82	(99)	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00% (НУЧ - 32,00%)				2	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092		-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	0,I3		-	33	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			I6I6	2I0 (294)	I7 6	-	322
		Плановые накопления	руб.	8,00% (НУЧ-44,00%)		I29	(85)	-	-	-
		Всего по смете	руб.			I745	2I0	I7 6	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	(379)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	322
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I6	-	-	-
		Итого с прочими				I745	2I6	-	-	322
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(379)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете				I745	2I6	-	-	322
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(379)	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил - Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5[а]

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

на отоплении при Т = -20°С, -40°С

Основание: чертежи № ОВ.СОI-II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Показатели по смете:
объем I5I6,0 стоимость на I м3 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		При Т = -20°С исключается										
I	СПМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8I2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	2,000	2,53		5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 п.2765	Вентиль фланцевый I5КчI9I2 диам. 40 мм шт.	2,000	5,42		II				
3	I8-I09 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-I40 экм	8,680	7,66 0,25	0,06 0,02	66	2	I 0	0,45 0,03	4 0
4	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	3,000	0,9I 0,2I	0,0I	3	I	0	0,35	I
5	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I,000	I,03 0,2I	0,0I	I	0	0	0,35	0
6	I6-232 (8-I)	Трубы стальные электросварные диам. 25х2 мм м	9,000	0,89 0,4I	0,05 0,02	8	4	0 0	0,70 0,03	6 0
7	I6-234 (8-I)	То же, диам. 38х2 мм м	I7,000	I,07 0,4I	0,05 0,02	I8	7	I 0	0,70 0,03	I2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При Т = -20°С добавляется								
8	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	2,000	2,02		4				
9	Сб.доп. вып.3 п.2764	Вентиль фланцевый I5КЧ I9П2 диам. 32 мм шт.	2,000	3,66		7				
I0	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	4,000	0,86 0,2I	0,0I	3	I	0	0,35	I
II	Сб.доп. вып.2 п.I6-23I (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I8х2 мм м	22,000	0,79 0,4I	0,05 0,02	I7	9	I 0	0,70 0,03	I5 I
I2	I6-233 (8-I)	То же, диам. 32х2 мм м	4,000	I,0I 0,4I	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
		При Т = -40°С исключается								
I3	Сб.доп. вып.3 п.2764	Вентиль фланцевый I5КЧ I9П2 диам. 32 мм шт.	2,000	3,66		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I,000	I,03 0,2I	0,0I	I	0	0	0,35	0
I5	Сб.доп. вып.2 п.I6-23I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I8х2 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, диам. 32х2 мм м	4,000	I,0I 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 диам. 38х2 мм м	2,000	I,07 0,4I	0,05 0,02	2	I	0 0	0,70 0,03	I 0
		При Т = -40°С добавляется								
I8	Сб.доп. вып.3 п.2765	Вентиль фланцевый I5КЧ I9П2 диам. 40 мм шт.	2,000	5,42		II				
I9	I8-I09 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-I40 экм	I9,220	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	I0	II
20	I6-232 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25х2 мм м	5,000	0,89 0,4I	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
2I	I6-232 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 45х2 мм м	6,000	I,I8 0,4I	0,05 0,02	7	2	0 0	0,70 0,03	4 0

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

на теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ СО I-II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I7 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.
Показатели по смете
объем I5I6,0 стоимость на I м3 0,I0 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	2,000	I,47		3				
4	СЦМ 3-I07	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт.	4,000	3,54		I4				
5	I8-2I4 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм шт.	I,000	29,40 0,77	0,23 0,07	29	I	0 0	I,23 0,09	I 0
6	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	3,000	I,29 0,2I	0,0I	4	I	0	0,35	I
7	I6-235 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 45х2 мм м	I0,000	I,I8 0,4I	0,05 0,02	I2	4	0 0	0,70 0,03	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		I00м2	0,032	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								
		I00 м	0,I30	3,94 3,73		I	0		5,I6	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	-	I0
		монтажные работы руб.				2	2	0	-	3
		Накладные расходы сантехнических работ руб. I3,30% (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	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	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 Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Колонсва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6[а]

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

на теплоснабжение
вариант при Т = -20°С

Основание: чертежи № ОВ.СОI-II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Показатели по смете:
объем I5I6,0 стоимость на I м3 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		При Т = -20°С исключаются ш.4,5,6,7										
		При Т = -20°С добавляются										
I	СПМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	4,000	2,53		I0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I8-2I3 (I4-I)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм шт.	I,000	23,90 0,66	0,I6 0,05	24	I	0 0	I,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	I,I4 0,2I	0,0I	3	I	0	0,35	I
4	I6-234 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 38х2 мм м	I0,000	I,07 0,4I	0,05 0,02	II	4	0 0	0,70 0,03	7 0

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

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 I984 г.

Сметная стоимость I,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 I5I6,0 стоимость на I м3 I,22 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	20-7I2 (20-2)	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-46 Н-3,I5 с электродвигателем 4А80В4 шт.	I,000	97,80 4,55	0,30 0,09	98	5	0 0	7,96 0,I2	8 0	
2	20-705 (20-I)	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н-3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт.	2,000	66,50 2,34	0,I3 0,04	I33	5	0 0	3,96 0,05	8 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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.	I,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,I25 шт.	2,000	6,09 2,83	0,43 0,I3	I2	6	I 0	5,I2 0,I7	I0 0
5	СПМ 3-757	КВС6Б-ПУ3 шт.	2,000	38,60		77				
6	20-535 (I3-I)	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт.	I,000	II,90 I,63	0,I0 0,03	I2	2	0 0	2,87 0,04	3 0
7	20-656 (I5-I)	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500 шт.	I,000	I6,20 I,88	0,47 0,I4	I6	2	0 0	2,97 0,I8	3 0
8	20-407 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 I шт.	25,000	I,43 0,84	0,05 0,02	37	2I	I 0	I,34 0,03	34 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	20-408 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х200 I шт.	5,000	I,63 0,84	0,05 0,02	8	4	0 0	I,34 0,03	7 0
I0	20-402 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером,мм: I00х200 I шт.	24,000	2,66 0,84	0,05 0,02	64	20	I 0	I,34 0,03	32 I
II	20-403 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером, мм: I00х400 I шт.	I0,000	3,50 0,84	0,05 0,02	35	8	0 0	I,34 0,03	I3 0
I2	20-486 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	I,000	3,45 I,72	0,0I	3	2	0	2,89	3
I3	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	0,0I	4	2	0	2,89	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-488 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм: 3I5 шт.	I,000	5,I5 I,72	0,0I	5	2	0	2,89	3
I5	20-698 (I8-3)	Установка подставок (рам) под вентиляционные оборудование массой, кг св.I00 стальные конструкции приточно-рециркуляционного агрегата I00кг	5,560	33,90 2,38	0,24 0,07	I88	I3	I 0	3,96 0,09	22 I
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 0,0I	30	5	0 0	I,54 0,0I	9 0
I7	20-4 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	I7,740	5,2I 0,88	0,04 0,0I	92	I6	I 0	I,54 0,0I	27 0
I8	20-5 (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	II,300	4,69 0,67	0,04 0,0I	53	8	0 0	I,I9 0,0I	I3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	20-3 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	20,200	5,35 0,88	0,04 0,0I	I08	I8	I 0	I,54 0,0I	3I 0
20	20-II (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600 м2	4I,I00	5,30 0,67	0,04 0,0I	2I8	28	2 0	I,I9 0,0I	49 I
2I	20-308 (5-2)	Воздуховод асбестоцементный м2	3I,500	I,57 I,03	0,03 0,0I	49	32	I 0	I,80 0,0I	57 0
22	06-04 п.802	Стоимость воздуховодов асбестоцементных I00х200 I00м	0,300	I64,64		49				
23	05-04 п.803	То же, 200х250 I00м	0,I50	2I3,92		32				
24	06-04 п.806	Муфты для коробов I00х250 I00 шт.	0,I00	33,60		3				
25	06-04 п.807	То же, 200х250 I00 шт.	0,050	40,88		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	20-689 (I7-I)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром (периметром, мм до 3I5) I000 шт.	6,000	0,67 0,43	0,0I	4	3	0	0,78	5
27	СЦМ 3-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента к сортовой стали м2	I,480	II,20		I7				
28	20-438 (9-I)	Клапан обратный общего назначения I шт.	2,000	8,9I 0,7I	0,02 0,0I	I8	I	0 0	I,22 0,0I	2 0
29	20-440 (9-I)	Клапан обратный общего назначения I шт.	I,000	9,23 0,7I	0,02 0,0I	9	I	0 0	I,22 0,0I	I 0
30	20-453 (9-5)	Заслонка с исполнительным механизмом I шт.	I,000	68,I0 I,I6	0,05 0,02	68	I	0 0	I,98 0,03	2 0
3I	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,960	43,50 2I,40	0,03	42	2I	0	38,80	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты руб.				I528	228 (238)	I0 I	-	390
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				I28	2I	0	-	37
		сантехнические работы, руб.				I400	207 (2I7)	I0 I	-	353
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				I86	(I37)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	33	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I7I4	26I (375)	I0 I	-	407
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			I37	(I05)	-	-	-
		Всего по смете: руб.				I85I	26I	I0 I	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция , руб.				-	(480)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	407

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	262	-	-	-
		Итого с прочими:				I85I	262	-	-	407
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(480)	-	-	-
		Всего по смете:				I85I	262	-	-	407
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(480)	-	-	-

Главный инженер проекта Маркичева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на силовое оборудование и электроосвещение

Основание: спецификация № 30 СО I-6
ЭМ СО I-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,03 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,0I тыс.руб.
оборудования I,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,I9 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем I5I6,0 стоимость на I м3 – 0,67 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		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтажные работы									
I	24-06 п.06-002	Кипятильник КНЭ-25М шт.	I,000	65,00	65						
2	28-923-IM	Установка кипятильника шт.	I,000	2,85		3	3	0 0	4,43 0,0I	4 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	24-06 п.I5-0I9	Электросушитель для рук шт.	3,000	37,00	III						
4	8-6I5-3	Электрополотенце шт.	3,000	I,22		4	2		2,00	6	
5	I5-04-I983/3I-34 п.04-547	Пускатель магнитный ПМЛ I2I002 шт.	I,000	I2,30	I2						
6	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	I,000	3,40		3	I	0 0	2,00 0,0I	2 0	
7	I5-04-I983/3I-34 п.I2-24I	Приставка ПКЛ 2204 шт.	I,000	3,40	3						
8	I5-04-I983/3I-34 п.04-548	Пускатель ПМЛI2I002В шт.	3,000	I2,60	38						
9	I5-04-I982/8,9,I2	Реле электротепловое РТЛ-I00504 шт.	3,000	3,00	9						
I0	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	3,000	3,40		I0	4	0 0	2,00 0,0I	6 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I5-04-I983/3I-34 п.04-543	Пускатель ПМЛ I3002В шт.	I,000	5,30	6						
I2	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	I,000	3,40		3	I	0 0	2,00 0,0I	2 0	
I3	08-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	5,000	I,I5		6	3		0,90	5	
I4	I5-04 п.I8-093	Стоимость поста кнопочного ПКЕ 2I2-I шт.	I,000	I,95	2						
I5	II5-I7-I444-I	Монтаж шт.	I,000	I,25		I					
I6	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	I,000	0,78		I	0		0,70	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I5-04 п.06-063	Пакетный выключатель ПВ3-25 шт.	I,000	I3,60	I4						
I8	I5-I7-I677	Монтаж шт.	I,000	6,I0		6					
I9	8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт.	I,000	0,40		0	0		0,40	0	
		Щиток осветительный групповой ЯРН-850I (3 шт.)									
20	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохранителями в защитном кожухе на колонне до I2 групп I00 шт.	0,030	568,00		I7	5	0 0	26I,00 5,04	8 0	
2I	Пр-т I5-I7-I-I274	М/к щитка осветительного ЯРН850I шт.	3,000	44,50	I34						0,29
22	I5-04 п.0I-05I	Выключатель ВАI4-26 3-х полюсный шт.	3,000	2I,60	65						
23	I5-04 п.0I-049	То же, однополюсные шт.	I8,000	I8,50	333						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	Пр-т I5-I7-I35I-3	Выключатели ВАМ-26 трехполюсные шт.	3,000	2,70	8						
25	I5-I7-I35I-I	То же, однополюсные шт.	I8,00	I,05	I9						
26	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I8,000	0,23		4	2		0,20	4	
27	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,000	I,I4		3	2		I,00	3	
28	I5-I7-I-504	Изготовление и закрепление указательной таблицы шт.	3,000	0,I0	0						
29	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00 шт.	0,I40	93,00		I3	4	7 2	57,00 20,90	8 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	8-604-I	Бра с одной лампой I00 шт.	0,050	92,40		5	2	I 0	6I,00 9,96	3 0	
3I	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00 шт.	0,030	278,00		8	2	2 I	I03,00 23,48	3 I	
32	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт.	0,520	I67,00		87	36	26 8	I22,00 20,64	63 II	
33	8-6I0-2	Аппарат местного освещения I00 шт.	0,020	I79,00		4	2	0 0	I59,00 I,50	3 0	
34	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт.	0,060	20,80		I	I	0 0	22,00 0,0I	I 0	
35	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00 шт.	0,060	49,80		3	2	0 0	68,00 0,08	4 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00 шт.	0,350	23,80		8	6	0 0	28,00 0,03	I0 0	
37	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт.	0,I20	25,I0		3	2	0 0	3I,00 0,03	4 0	
38	I0-975-8	Коробка протяжная шт.	5,000	0,48		2	2	0	I,00	5	
39	3-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,250	I5,90		4	2	0 0	I4,00 0,I0	4 0	
40	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,250	29,9		7	4	I 0	30,0 I,90	7 0	
4I	8-402-2	Провод ШВ АПШВ при скрытой проводке I00 м	3,590	I2,70		46	27	I3 4	I3,00 I,52	47 5	
42	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке,									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 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 многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм2 I00 м	0,250	6,02		2	I	I 0	5,00 I,I2	I 0	
44	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,800	I,2I		I	I		2,00	2	
45	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм2 I00 м	0,750	I,38		I	I		2,00	2	
46	8-I46-I	Кабель до 35 кв, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	I,6I0	48,00		77	29	20 7	3I,00 5,2I	50 8	
47	I5-I7 доп.44 п.2-585	Ящик ЯВУЧ-205УХЛ шт.	I,000	86,00	86						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	8-527-I	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 70А шт.	I,000	3,94		4	I	0 0	2,00 0,04	2 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
49	СЦМ 5-3-I39	Светильники потолочные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса типа НП020.I00/Р2,0-0IУХЛ4 НП020.I00/Р2,0-03УХЛ4 шт.	5,000	I,57		8					
50	СЦМ 5-3-I37	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса (ТУ I6-535.825-74) типа НВ006.I00/Р2,0-0IУХЛ4 и НВ006.I00/Р2,0-03УХЛ4 шт.	5,000	I,9I		I0					
5I	I5-07 п.5-I32 (К=I,082)	Светильник ПСХ-60МУ3 шт.	3,000	I,35		4					
		Цена ед.: I,25хI,082									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	СЦМ 5-3-6	Светильник НСП02-I00/Р54 шт.	9,00	3,3		30					
53	I5-07 п.3-I33 (К=I,082)	То же, ЛПО33-2Х36 шт. Цена ед.: I5,6хI,082	44,000	I6,88		743					
54	I5-07 п.I-27I (К=I,082)	То же, ЛСП22-2Х65 шт. Цена ед.: 34,2хI,082	8,000	37,00		296					
55	СЦМ 5-3-23I	Лампа ЛБ-36 I0 шт.	8,800	7,20		63					
56	СЦМ 5-3-232	То же, ЛБ-58 I0 шт.	I,600	7,74		I2					
57	СЦМ 5-3-25I	Стартеры I0 шт.	I0,400	I,42		I5					
58	СЦМ 5-3-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт.	0,800	I,08		I					
59	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт.	I,300	0,99		I					
60	СЦМ 5-3-258	Лампы Б220-230-40 I0 шт.	0,I00	0,97		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	СЦМ 5-3-99	Светильник переносной со встроенным аккумулятором шт.	2,000	59,50		II9					
62С	СЦМ 5-I-I093 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3х6+Iх4 I000 м Цена ед.: 283хI,2	0,00I	339,60		0					
63	СЦМ 5-I-I09I (К=I,2)	То же, АВВГ 4х2,5 I000 м Цена ед.: I9IхI,2	0,05I	229,20		I2					
64	СЦМ 5-I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,005	I9I,00		I					
65	СЦМ 5-I-I075	Кабели силовые на напряжение до660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х2,5 I000 м	0,I07	I66,00		I8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	СЦМ 5-I-I582 (К=I,2)	Кабель КГ сеч.3хI,5 I000м	0,004	292,80		I					
		Цена ед.: 244хI,2									
67	I5-09 т.5-00I (К=I,II6)	Провод ПВ 3IхI,5 I000 м	0,04I	33,48		I					
		Цена ед.: 30хI,II6									
68	СЦМ 5-2-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000м	0,073	7I,00		5					
69	СЦМ 5-2-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2 : 2х2,5 I000м	0,297	49,20		I5					

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	СЦМ 5-2-I67	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 4 I000 м	0,I03	29,50		3					
7I	СЦМ 5-2-I66	То же, сеч. Ix2 мм2 I000 м	0,077	22,00		2					
72	СЦМ I-3-3	Трубы стальные диам. 25xI,6 м	26,000	0,40		I0					
73	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	Трубы ПВХД диам.20 мм I000 м Цена ед.: I45xI,076	0,0I0	I56,02		2					
74	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	То же, диам. 25 мм I000 м Цена ед.: I80xI,076	0,0I5	I93,68		3					
75	СЦМ 5-4-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-0I-I0/220У3 шт.	2,000	0,38		I					
76	СЦМ 5-4-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220У4 шт.	4,000	0,I6		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	24-05 п.I-7I7 (К=I,072)	Профиль К-I0I шт. Цена ед.: 0,I8xI,072	I,000	0,19		0					
78	24-05 п.I-72I (К=I,072)	То же, К-238 шт. Цена ед.: 0,8xI,072	I,000	0,86		I					
79	24-05 п.I-338 (К=I,073)	Коробка У196 шт. Цена ед.: 0,06xI,073	4I,000	0,06		2					
80	24-05 п.I-372 (К=I,073)	У197 шт. Цена ед.: 0,07IxI,073	50,000	0,08		4					
8I	24-05 п.I-364 (К=I,073)	КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4xI,073	20,000	0,43		9					
32	24-05 п.I-345 (К=I,073)	У994 шт. Цена ед.: 0,6xI,073	5,000	0,64		3					
33	СЦМ 5-4-I52	Розетка штепсельная двухполюсная общего назначения шт.	I2,000	0,43		5					
84	64-0I-I5 п.3-2 (К=I,08)	Выключатель брызгозащищенный I шт. Цена ед.: 0,29xI,08	6,000	0,3I		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	64-0I-I5 п.3-I (K=I,08)	То же для открытой установки шт.	35,000	0,25		9					
		Цена ед.: 0,23xI,08									
		Итого прямые затраты руб.			905	I75I	I49 (22I)	72 22	-	290	0,29
		Отпускная стоимость оборудования руб.			905						
		Транспортные расходы руб.	I0,20%		92						
		Итого руб.			997						
		Итого стоимость оборудования руб.			997						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				I402					
		Электромонтажные работы руб.				339	I49 (22I)	72 22	-	290	
		Строительные работы руб.				I0	0	0	-	0	
		Накладные расходы электромонтажных работ руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)			I30	(7I)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	23	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб.		997	I88I	I72 (292)	72 22	-	302	
		Плановые накопления	руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)			I50	(97)	-	-	-	
		Всего по смете	руб.		997	203I	I72	72 22	-	-	
		Всего по смете	руб.		3028		-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	(389)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	302	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-	-	-	

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

на слаботочные устройства

Основание: спецификация № ССI-I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.
в том числе:
оборудования I,86 тыс.руб.
монтажных работ I,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция I,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 904 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,64 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем I5I6,0 стоимость на I м3 I,0I 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		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины, обслуживающ. машин		
									на ед.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Телефонизация									
I	62-03 п.I7	Аппарат телефонный настольный АТС шт.	6,000	9,70	49						
2	I0-I27-5	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	I0	II	I2
3	I0-975-8	Коробка телефонная шт.	I,000	0,48		0	0	0	I,00	I	
4	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,050	34,80		2	I	I 0	26,00 4,97	I 0	
5	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	0,950	7,92		8	7		I3,00	I2	
6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
7	СЦМ 5-2-489 (К=I,2)	Провод ТРП Ix2x0,5 I000 м	0,I03	I5,60		2					
		Цена ед.: I3xI,2									
8	СЦМ 5-5-I4	Коробка распределительная телефонная КРТН-I0 шт.	I,000	I,79		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	СПМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 I0 м	0,500	2,I5		I					
		Итого прямые затраты руб.			49	I7	I0	I	-	I7	0,00
		2. Электрочасофикация									
I0	I0-84I-2	Часы электрические: вторичные шт.	3,000	3,I6		9	9	0 0	2,00 0,0I	6 0	
II	Цена з-да г.Саратов п/я Ю-9562	Часы электронные 7-06 шт.	3,000	III,00	333						
I2	8-402-2	Провод ШВ АШВ при скрытой проводке I00м	0,250	I2,70		3	2	I 0	I3,00 I,52	3 0	
I3	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт.	0,030	20,80		I	0	0 0	22,00 0,0I	I 0	
I4	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,050	34,80		2	I	I 0	26,00 4,97	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм2 I00 м	0,050	6,02		0	0	0 0	5,00 I,I2	0 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I6	24-05 п,I-364 (К=I,073)	Коробка КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4хI,073	3,000	0,43		I					
I7	СЦМ 5-2-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПШВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,030	49,20		I					
I8	СЦМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 I0м	0,300	2,I5		I					
		Итого прямые затраты,руб.			333	I8	I2	2	-	II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Оперативная и поисковая связь									
I9	I6-0I п.2-2I8	Оперативно -переговорное устройство ОПУ-I0М комп.	I,000	I39,00	I39						
20	I0-408-8	Монтаж ОПУ-I0М шт.	I,000	42,30		42	4I		65,00	65	
2I	I6-0I п.3-00I (К= 0,76)	Усилитель трансляционный УМ- 50А шт. Цена ед.: 52х0,76	I,000	39,52	40						
22	I0-II6-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый шт.	I,000	7,2I		7	7		I0,00	I0	
23	I6-0I п.2-328	Микрофон МД-66А компл.	I,000	5,50	6						
24	I0-383-5	Микрофон динамический, ленточный или конденсаторный шт.	I,000	0,78		I	I		I,00	I	
25	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,050	I5,90		I	0	0 0	I4,00 0,I0	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт.	0,0I0	20,80		0	0	0 0	22,00 0,0I	0 0	
27	8-402-2	Провод ШВ АШВ при скрытой проводке I00 м	0,070	I2,70		I	I	0 0	I3,00 I,52	I 0	
28	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	0,800	7,92		6	6		I3,00	I0	
29	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
30	I0-46I-9	Настройка ОПУ-I0М компл.	I,000	I6,90		I7	I7		I8,00	I8	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
3I	СЦМ 5-I-2543 (К=I,2)	Кабель ТШП20х2х0,5 I000 м	0,0I5	330,00		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	СЦМ 5-2-I97	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000 м	0,007	66,40		0					
33	СЦМ 5-2-50I	Провод ЛТВ-П Iх2х0,5 I000 м	0,070	23,I0		2					
34	СЦМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 I0 м	0,500	2,I5		I					
35	СЦМ 5-5-22	Розетка штепсельная для утопленной установки шт.	I,000	0,I6		0					
		Итого прямые затраты, руб.			I85	83	73	0	-	I06	0,00
		4. Пожарная сигнализация									
36	I6-02-I980/9	Устройство контрольное "Топаз" УПК ОП шт.	I,000	630,00	630						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	I0-742-I	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульты емкостью до I00 лучей: пульт приемный (блок общестанционный) на I0 лучей шт.	I,000	20,20		20	I8		26,00	26	
38	8-I05-I	Устройство выпрямительное, полупроводниковое, до: I квт шт.	2,000	I6,00		32	27		I9,00	38	
39	I5-II п.5-006	Батарея I0НЕ-45М шт.	2,000	I8,70	37						
40	8-I23-II	Батарея аккумуляторная - монтажные работы блок	2,000	I,43		3	2		I,00	2	
4I	8-I25-I	Формирование аккумуляторных батарей, кислотных стационарных шт.	I,000	76,I0		76	75		95,00	95	
		Щиток осветительный ЯРН 850I									
42	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохранителями в защитном кожухе на колонне до I2 групп I00 шт.	0,0I0	568,00		6	2	0 0	26I,00 5,04	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	Пр-т I5-I7-I-I274	М/к щитка осветительного ЯРН 850I шт.	I,000	44,50	45						0,I0
44	I5-04 п.0I-049	Выключатель ВАI4-26 однополюсный шт.	6,000	2I,60	I30						
45	Пр-т I5-I7-I35I-I	Выключатели однополюсные шт.	6,000	I,05	6						
46	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,23		I	I		0,20	I	
47	I5-I7-I-504	Изготовление и закрепление указательной таблицы I шт.	I,000	0,I0	0						
48	8-573-5	Установка щита заземления ЩЗ-П2 шт.	2,000	I,08		2	I	0 0	I,00 0,04	2 0	
49	I5-04-I980/2 п.06-006	Переключатель пакетный ПП2-I0/Н2 шт.	I,000	I,30	I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт.	I,000	2,60		3	I	0	2,00	2	
5I	Цена з-да "Тбилприбор" г.Тбилиси	Извещатель тепловой ИПI04-I шт.	44,000	0,25	II						
52	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт.	44,000	0,45		20	I8		I,00	44	
53	Цена з-да "Сигнал" г.Обнинск п/я В-85I2	Извещатель пожарный ручной ИПР шт.	2,000	I7,00	34						
54	I0-744-5	Установка извещателя шт.	2,000	I,I8		2	2		2,00	4	
55	I5-04 п.I2-066	Реле промежуточное ПЭ22У3 шт.	I,000	2,I0	2						
56	II-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления шт.	I,000	I,98		2	2		3,00	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	50,000	0,I4		7	7		0,22	II	
58	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	I0,000	0,32		3	3		I,00	I0	
59	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг: до:I I00 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,0I	6 0	
60	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	I,700	7,92		I3	I3		I3,00	22	
6I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
62	8-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях диаметр до 25 мм I00м	0,040	45,70		2	I	0 0	44,00 3,97	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,050	I5,90		I	0	0 0	I4,00 0,I0	I 0	
64	I0-605-I	Коробка универсальная шт.	20,000	0,58		I2	9		0,80	I6	
65	I0-975-8	Коробка протяжная шт.	I,000	0,48		0	0	0	I,00	I	
66	Пр-т I5-I7-I-II07	Шкаф аккумуляторный шт.	I,000	7,90	8						
67	8-I26-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный шт.	I,000	8,33		8	7		II,00	II	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
68	СПМ 5-I-II72	Кабели силовые на напряжение I000В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I00м	0,020	222,00		4					
69	СПМ 5-2-50I	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-II с числом жил и сечением 2. 0,6 мм2 I00м	0,I73	23,I0		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	I5-09 п.5-00I (К=I,II5)	Провод ПВ3 I000 м Цена ед.: 22,5хI,II6	0,005	25,II		0					
7I	I6-024 п.05-0098 (К=I,076)	Щит заземления подвесной ЩЗ-П2 шт. Цена ед.: I,55хI,076	2,000	I,67		3					
72	СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	20,000	0,I4		3					
73	СЦМ 5-6-8I	Коробка протяжная шт.	I,000	I,I4		I					
74	36-09 п.2-0I3I (К=I,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28хI,082	50,000	0,30		I5					
75	36-0I п.5-076 (К=I,082)	Диод Д105А шт. Цена ед.: 0,22хI,082	I0,000	0,24		2					
76	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм- Т Ду-I5 Т-2,5 м	4,000	0,24		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм I000 м	0,005	I93,68		I					
		Цена ед.: I80xI,076									
		Итого прямые затраты руб.			894	253	I92	I	-	300	0,I0
		5. Охранная сигнализация									
78	I0-743-4	Сигнализатор СМК-3 шт.	50,000	0,88		44	38		I,00	50	
79	I0-743-4	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						
8I	I0-743-5	Прибор сигнализирующий емкостной шт.	I,000	8,34		8	8		I3,00	I3	
82	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	3,000	0,I4		0	0		0,22	I	
83	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	6,000	0,32		2	2		I,00	6	
84	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,I8		I	I		2,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	8-402-2	Провод при скрытой проводке I00 м	4,I00	I2,70		52	3I	I5 5	I3,00 I,52	53 6	
86	8-402-I	То же при открытой проводке I00 м	I,600	I6,50		26	I3	8 3	I4,00 2,I0	22 3	
87	I0-605-I	Коробка универсальная шт.	65,000	0,58		38	30		0,80	52	
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж									
88	I6-02 п.03-0064 (К=I,082)	Сигнализатор СМК-3 шт. Цена ед.: 0,8xI,082	50,000	0,87		44					
89	I6-02 п.03-0065 (К=I,082)	Датчик ДИМК шт. Цена ед.: I,3xI,082	42,000	I,4I		59					
90	36-09 п.2-0I3I (КI=I,082)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28xI,082	3,000	0,30		I					
9I	36-0I п.5-076 (К=I,082)	Диод Д105А шт. Цена ед.: 0,22xI,082	6,000	0,24		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	I6-02 п.05-0I20 (К=I,082)	Звонок МЗ-I шт. Цена ед.: 3,3хI,082	I,000	3,57		4					
93	СЦМ 5-2-50I	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-II с числом жил и сечением 2,0,6 мм2 I000 м	0,I65	23,I0		4					
94	I5-09 п.8-002 (К=I,II6)	Провод НМВ-0,35-I I000 м Цена ед.: 7,2хI,II6	0,I75	8,04		I					
95	I5-09 п.8-002 (К=I,II6)	Провод НВМ-0,35-4 I000 м Цена ед.: I0,8хI,II6	0,I03	I2,05		I					
96	I5-09 п.9-00I (К=I,II6)	Провод ПЭВ-2-0,2 кг Цена ед.: 2,96хI,II6	0,650	3,30		2					
97	СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	65,000	0,I4		9					
		Итого прямые затраты, руб.			95	334	I55 (I78)	23 8	-	250	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		6. Комплексная телефонная сеть									
98	8-698-2	Боксы телефонные емкостью 30х2 шт.	2,000	8,I3		I6	I2		5,00	I0	
99	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до:I I00 м	0,I00	30,70		3	2	0 0	28,00 2,0I	3 0	
I00	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	0,500	7,92		4	4		I3,00	7	
I0I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,050	I5,90		I	0	0 0	I4,00 0,I0	I 0	
I02	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	I,2I		0	0		2,00	0	
I04	I0-972-2	Шкаф телефонный распределительный, емкость до 60х2, при установке в готовой нише шкаф	2,000	2I,I0		42	II	4 I	I0,00 0,76	20 2	
I05	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	3,000	4,0I		I2	5	2 I	3,00 0,23	9 I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I06	СЦМ 5-5-3	Боксы кабельные для распределительных телефонных шкафов, типа БКТ-30.2 шт.	2,000	2,22		4					
I07	СЦМ 5-5-I4	Коробка распределительная телефонная КРТН-I0 шт.	3,000	I,79		5					
I08	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВХ диам.25 мм I000 м	0,005	I93,68		I					
		Цена ед.: I80хI,076									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	СЦМ 5-I-2542 (К=I,2)	Кабель ТШП I0х2х0,5 I000 м Цена ед.: 202хI,2	0,0I0	242,40		2					
II0	СЦМ 5-I-2544 (К=I,2)	То же, ТШП 30х2х0,5 I000 м Цена ед.: 455хI,2	0,05I	546,00		28					
III	I5-09 (К=I,I29)	Провод ПКСВ 2х0,5 I000 м Цена ед.: I05хI,I29	0,05I	II8,55		6					
II2	СЦМ 5-2-6I9	Муфты ЗПР-20=I4/I9+II/I5 шт.	I,000	0,35		0					
		Итого прямые затраты руб.			0	I24	34 (40)	6 2	-	53	0,00
		7. Радиофикация									
II3	I0-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на: столбе или трубостойке шт.	I,000	I,49		I	I		2,00	2	
II4	62-0I п.6	Громкоговоритель абонентский "Скрприз" шт.	7,000	7,00	49						
II5	I0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	7,000	2,73		I9	I6		4,00	28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	I6-0I п.2-364	Колонка звуковая 2КЗ-I шт.	2,000	I5,00	30						
II7	I0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	2,000	2,73		5	5		4,00	8	
II8	8-402-2	Провод ПТПЖ при скрытой проводке I00 м	I,450	I2,70		I8	II	5 2	I3,00 I,52	I9 2	
II9	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт.	0,090	25,I0		2	2	0 0	3I,00 0,03	3 0	
I20	I0-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения шт.	I2,000	0,58		7	6		0,80	I0	
I2I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,050	I5,90		I	0	0 0	I4,00 0,I0	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I23	29-02-20 п.3I7 (К=I,07)	Трансформатор абонентский ТАПВ-I0 шт.	I,000	2,54		3					
		Цена ед.: 2,37хI,07									
I24	СЦМ 5-2-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2. I,2 мм2 I000 м	0,I55	22,90		4					
I25	СЦМ 5-5-22	Розетки РШР шт.	9,000	0,I6		I					
I26	СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	3,000	0,I4		0					
I27	СЦМ 5-5-I2	То же УК-2С шт.	9,000	0,I8		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I28	05-03 п.8-0087 (X=I,076)	Трубы ПВХ диам. 25 мм I000 м	0,005	I93,68		I					
		Цена ед.: I80xI,076									
		Итого прямые затраты руб.			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 уравнительных 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	I0	II	I2
I3I	I6-0I п.2-484	Антенна телевизионная шт.	I,000	9,00	9						
I32	29-02-20 п.264,266	Усилитель телевизионный ОТТУ-6.0I шт.	I,000	39,00	39						
I33	I0-605-2	Усилитель антенный телевизионный или стабилизирующее устройство шт.	I,000	2,26		2	I		2,00	2	
I34	I0-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения шт.	2,000	0,58		I	I		0,80	2	
I35	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до:I I00 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,0I	6 0	
I36	I0-54-II	Провод АПР сеч.6 мм2 открыто по стенкам (заземление) I00 м	0,500	7,92		4	4		I3,00	7	
I37	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,I00	20,60		2	I	0 0	I6,00 0,I8	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,I00	I0,00		I	I	0 0	II,00 0,I3	I 0	
I39	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм I00 м	0,300	5I,80		I6	4	0 0	26,00 0,I3	8 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I40	СЦМ 5-5-I7	Коробка КФСТ шт.	I,000	I,03		I					
I4I	СЦМ 5-5-I6	То же КРТ-6 шт.	I,000	I,50		2					
I42	СЦМ 5-I-2768	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ II326.22-79, марки РК75-4-I5 I000 м	0,03I	I50,00		5					
I43	05-03 п.8-0088 (К=I,076)	Труба ПВХ диам. 32 мм I000 м	0,0I0	279,76		3					
		Цена ед.: 260хI,076									

II	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	I5-09 п.5-007 (K=I,II6)	ПроводАПР сеч. 6 мм2 I000 м	0,052	52,45		3					
		Цена ед.: 47xI,II6									
		Итого прямые затраты руб.			48	73	25 (40)	I5 5	-	52	0,00
		Итого прямые затраты руб.			I633	965	542 (595)	53 I7	-	822	0,I0
		Отпускная стоимость сборудования руб.			I683						
		Транспортные расходы руб.	I0,20%		I72						
		Итого руб.			I855						
		Итого стоимость оборудования руб.			I855						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				245					
		Механомонтажные работы руб.				276	228 (242)	I4 5	-	375	
		Электромонтажные работы руб.				443	3I4 (353)	39 I2	-	487	
		Строительные работы, руб.				I	0	0	-	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				I82	(77)	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				273	(II3)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	42	
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	82	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			I855	I420	624 (785)	53 I7	-	904	
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				II4	(262)	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			I855	I534	624	53 I7	-	-	
		Всего по смете руб.			3389		-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(I047)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	904	
		Сметная заработная плата руб.				-	64I	-	-	-	

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Михайлова
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

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

на КИП и автоматику

Основание: спецификация № АОВСО I-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,0I тыс.руб.
оборудования 0,I7 тыс.руб.
монтажных работ 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,07 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 59 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем I5I6,0 стоимость на I м3 0,I0 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	обслуживающ. машин на един.	всего	Общая масса оборудования
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I	I7-06-48 п.I-363	Термометр угловой У2-I-240-29I шт.	4,000	0,95	4							
2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	4,000	0,2I		I	I		0,50		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам угловым шт.	2,000	2,00	4						
4	I7-06-48 п.I-256	Термометр прямой П-5-2-240-66 шт.	4,000	0,85	3						
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	4,000	0,2I		I	I		0,50	2	
6	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	2,000	I,50	3						
7	I6-06-48 п.I-456	Термометр ТБ-2М шт.	I,000	0,26	0						
8	I7-04 п.I-0040	Термометр ТУДЭ-I-2 шт.	I,000	20,60	2I						
9	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт.	I,000	0,36		0	0		I,00	I	
I0	I7-04 п.I-004	Термометр ТУДЭ-I-4 шт.	I,000	20,60	2I						
II	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт.	I,000	0,36		0	0		I,00	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I7-06-48 п.I-296	Термометр П-5-2-I60-66 шт.	3,000	0,85	3						
I3	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,2I		I	I		0,50	2	
I4	I7-06-48 п.I-752	Оправа термометрам прямым шт.	2,000	I,50	3						
I5	I7-04 п.2-008I	Манометр МТП-I60А-2,5 шт.	2,000	5,80	I2						
I6	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	2,000	0,80		2	2		I,00	2	
I7	I7-04 п.2-0082	Манометр МТП-I60А-I6 шт.	2,000	6,80	I4						
I8	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	2,000	0,80		2	2		I,00	2	
I9	I5-04 п.I8-II5 (К=0,92)	Пост управления ПКЕ 222-2 шт. Цена ед.: 2,94х0,92	2,000	2,70	5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	Пр-т I5-I7-I444-I	Монтаж шт.	2,000	I,25	2						
2I	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штуцеров 2 шт.	2,000	0,78		2	I		0,70	I	
22	I6-02 п.05-0II4	Звонок ЗВП-220 шт.	I,000	8,70	9						
23	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,I8		I	I		2,00	2	
24	I5-I7 доп.2 п.2-394	Ящик ЯУ30643 шт.	I,000	47,00	47						
25	8-I02-I	Шкаф управления шт.	I,000	I8,30		I8	I3	4 2	22,00 2,66	22 3	
26	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	4,000	0,8I		3	3		I,00	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,040	54,00		2	I	I 0	43,00 I2,55	2 I	
28	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I70	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 I00 м	0,040	32,00		I	0	0 0	I6,00 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 0,0I	I 0	
3I	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт.	I,000	I,04		I	I	0 0	I,00 0,0I	I 0	
32	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:2,5мм2 I00 м	0,2I0	4,88		I	0	0 0	4,00 0,92	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,740	I,2I		I	I		2,00	I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
34	СЦМ 3-I039	Кран I4MI шт.	4,000	I,07		4					
35	СЦМ 5-2-238	Провод АПВ сеч. 2 мм I000 м	0,082	6I3,00		50					
36	СЦМ 5-2-24I	То же, ПВI сеч. I мм I000 м	0,0I5	27,90		0					
37	0I-I3 т.I8.I (К=I,026)	Трубы стальные I4х2 м	4,000	0,48		2					
		Цена ед.: 0,47хI,026									
38	05-03 п.8-0085 (К=I,076)	Трубы ПВХД диам. I6 мм I000 м	0,0I0	I07,60		I					
		Цена ед.: I00хI,076									
39	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	То же, диам. 20 мм I000 м	0,005	I56,02		I					
		Цена ед.: I45хI,076									
40	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	То же, диам. 25 мм I000 м	0,002	I93,68		0					
		Цена ед.: I80хI,076									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	24-05 п.I-I389 (K=I,082)	Коробка КСК-8 шт.	I,000	2,38		2					
		Цена ед.: 2,2xI,082									
42	24-05 п.I-I390 (K=I,082)	То же, КСК-I6 шт.	I,000	3,73		4					
		Цена ед.: 3,45xI,082									
43	24-I6-49 п.I-048 (K=I,089)	Металлорукав РЗ-У-Х-Ш5УЗ I000 м	0,002	I74,24		0(					
		Цена ед.: I60xI,089									
44	24-I6-49 п.I-05I (K=I,089)	То же, РЗ-У-Х-Ш22УЗ I000 м	0,002	228,69		0					
		Цена ед.: 2I0xI,089									
		Итого прямые затраты руб.			I52	I08	3I (38)	7 3	-	57	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			I52						
		Транспортные расходы руб.	I0,20%		I6						
		Итого руб.			I68						
		Итого стоимость оборудования руб.			I68						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				60					
		Механомонтажные работы руб.				I3	I3	0	-	20	
		Электромонтажные работы руб.				3I	I8 (25)	7 3	-	37	
		Сантехнические работы руб.				4	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб.	80,00% (НУЧП-32,00%)			I0	(4)	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)			I6	(8)	-	-	-	
		Накладные расходы сантехнических работ, руб.	I3,30% (НУЧП-63,00%)			I	(0)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	5	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			I68	I35	36 (50)	7 3	-	59	
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			II	(I7)	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			I68	I46	36	7 3	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете, руб.			3I4	–	–	–	–	–	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				–	(67)	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	59	
		Сметная заработная плата руб.				–	39	–	–	–	

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

на оборудование

Основание: спецификация № ТХ I-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,28 тыс.руб.
в том числе:	
общестроительных работ	0,9I тыс.руб.
оборудования	0,36 тыс.руб.
монтажных работ	0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	227 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете:	
объем I5I6,0 стоимость на I м3	0,6I 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		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I0-28 (4-I)	Стеллажи для хранения парашютов и спусковых устройств м3	0,950	II0,00		I05	I2	I 0	24,00 0,50	23 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I0-46 (8-3)	Обшивка стеллажей фанерой м2	68,200	3,23		220	52	I I	I,45 0,0I	99 I	
3	ЕРЕР I0-I95 (36-4 т.к. п.3.3)	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	224,000	I,7I		383	38	II 4	0,30 0,03	67 6	
4	ЕРЕР I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций м3	I,720	7,5I		I3	3	0 0	2,94 0,0I	5 0	
5	092-0I-I970/80I (К=I,I02)	Плита электрическая шт. Цена ед.: 6,70хI,I02	I,000	7,38	7						
6	28-927-2	Плита электрическая шт.	I,000	7,46		7	7	0 0	I4,00 0,04	I4 0	
7	ССН № 5.2 т.2 п.I39	Холодильник ЗИЛ шт.	I,000	35I,00	35I						
		Итого прямые затраты руб.			358	728	II2 (I25)	I3 5	-	2I5	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		358						
		Итого стоимость оборудования	руб.		358						
		Механомонтажные работы	руб.			7	7	0	-	I4	
		Строительные работы	руб.			73Ц	I05 (II8)	I3 5	-	20I	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб.	80,00% (НУЧП-32,00%)			6	(2)	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб.	I6,50% (НУЧП-0,00%)			II9	(0)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092		-	-	-	-	I2	
		Сметная заработная плата	руб.	0,I8		-	23	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб.		358	853	I35 (I27)	I3 5	-	227	
		Плановые накопления	руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)		68	(55)	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		358	92I	I35	I3 5	-	-	
		Всего по смете	руб.		I279		-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				–	(I82)	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	227	
		Сметная заработная плата руб.				–	I40	–	–	–	

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

В Е Д О М О С Т Ь

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

№№ смет	Ресурсы	Количество		
		-20°С	-30°С	-40°С
I	2	3	4	5
I	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.	2I	2I	2I
	строительные машины, руб.	I	I	I
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	4I	4I	4I
	заработная плата, руб.	30	30	30
	строительные машины, руб.	-	-	-

I	2	3	4	5
5	Отопление			
	затраты труда, чел.-час	3I9	322	33I
	заработная плата, руб.	2I4	2I6	220
	строительные машины, руб.	I6	I7	I8
6	Теплоснабжение			
	затраты труда, чел.-час	I7	I7	I7
	заработная плата, руб.	I2	I2	I2
	строительные машины, руб.	I	I	I
7	Вентиляция			
	затраты труда, чел.-час	407	407	407
	заработная плата, руб.	262	262	262
	строительные машины, руб.	I0	I0	I0
8	Электроосвещение			
	затраты труда, чел.-час	302	302	302
	заработная плата, руб.	I94	I94	I94
	строительные машины, руб.	72	72	72
9	Слаботочные устройства			
	затраты труда, чел.-час	904	904	904
	заработная плата, руб.	64I	64I	64I
	строительные машины, руб.	53	53	53
I0	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.	I40	I40	I40
	строительные машины, руб.	I3	I3	I3
	Всего по смете			
	затраты труда, чел.-час	6836	7I52	7205
	заработная плата, руб.	4765	4943	4964
	строительные работы, руб.	759	8II	8I5

Составил Кононова

gost.e-ecolog.ru