

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-134.87

Производственный корпус гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Альбом У
СМЕТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-134.87

Производственный корпус гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Альбом У
СМЕТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-I-134-87

Производственный корпус гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля
и 4 трактора

АЛБЕОМ У
СМЕТЫ

Стоимость:

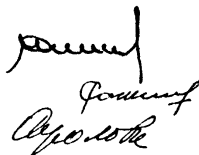
Общая	73,78 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	58,29 тыс.руб.
I м3 объема здания	22,04 руб.
I м2 общей площади здания	144,93 руб.

Разработан
проектным институтом
"Совгипролесхоз"

Утвержден
Гослесхозом СССР
Протокол от

Введен в действие
"Совгипролесхозом"
Приказ от

И.М.
Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



В.М.Нагаев
И.Ф.Жердев
Т.Б.Фролова

Москва, 1987 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы	7
4		Общестроительные работы (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$)	51
5	2	Водопровод	57
6	3	Горячее водоснабжение	66
7	4	Канализация	72
8	5	Отопление	79
9		Отопление (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$)	94
10	6	Вентиляция	100
11	7	Теплоснабжение	113
12		Теплоснабжение (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$)	122
13	8	Электроосвещение	125
14	9	Электрослововое оборудование	138
15	10	Слаботочные устройства	156
16	11	Приобретение и монтаж технологического оборудования	173
17	12	Приобретение шкафов для гардеробных	187
18	13	КИП и автоматика	189
19	Расчет	Приобретение производственного инвентаря	208
20	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	209

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту производственного корпуса гаража мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора оставлена в ценах и нормах 1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборник ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82).

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

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

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

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

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.82г.

Для основного решения в проекте приняты следующие условия: грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые и непросадочные, по трудности разработки грунтовые условия условно классифицируются согласно СНиП IV-5-82, Сборнику ЕРЕР № I тех.ч., табл.1.

Растительный слой п.9 "а"

Минеральный слой п.33 "а".

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%

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

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

5. За расчетную единицу принята - одна транспортная единица.

Составила



Н.Г.Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской на
4 автомобиля и 4 трактора

Сметная стоимость 73,78 тыс.руб.

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 9222,5 руб.

2. I м2 общей площади здания 144,93 руб.

3. I м3 объема здания 22,04 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Норма-тивная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Норма-тивная трудоемкость, тыс.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости, м3
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	про-цех за-трат.	про-цех за-трат.	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1	Общестроительные работы	40,94	-	-	-	40,94				15,48	
2	2	Водопровод	0,86	-	-	-	0,86				0,33	
3	3	Горячее водоснабжение	0,11	-	-	-	0,11				0,04	
4	4	Канализация	0,61	-	-	-	0,61				0,23	
5	5	Отопление	3,12	0,01	-	-	3,13				1,19	
6	6	Вентиляция	5,42	0,02	-	-	5,44				2,06	
7	7	Теплоснабжение	0,81	0,01	-	-	0,82				0,31	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
8	8	Электроосвещение	-	2,35	0,15	-	2,50				0,89
9	9	Электросиловое оборудо- вание	-	1,70	0,75	-	2,45				0,64
Ю	Ю	Слаботочные устройства	-	1,16	0,38	-	1,54				0,44
II	II	Приобретение и монтаж технологического обо- рудования	-	0,80	11,95	-	12,75				0,30
I2	I2	Приобретение шкафов для гардеробных	-	-	0,49	-	0,49				
I3	I3	КИП и автоматика	-	0,36	0,68	-	1,04				0,14
I4	Расчет	Приобретение производ- ственного инвентаря	-	0,01	1,09	-	1,10				-
		Итого	51,87	6,42	15,49	-	73,78				22,04 м ³ здания 144,93 м ² общей площади

Зач

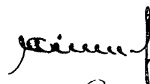
Главный инженер института

Главный инженер проекта

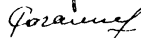
Начальник отдела

Составил

/Проверил руководитель сметной группы



В.М.Нагаев



И.Ф.Жердев



Т.Б.Фролова



Н.Г.Кононова



Н.А.Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора
общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1-АР9, КЖ1-КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 40,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 4,66 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5239 чел.-ч
Сметная заработная плата 3,64 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на I м³ 15,48 руб.

№	Шифр и № пз позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чество	Стоимость еди-		Общая стоимость,		Затраты труда ра-	
					ниц. руб.	руб.	руб.	бочих, чел.-ч		
					всего	эксплу- атации	всего	основ-эксплу- ной атации	не обслужи- вающ. машин	обслужи- вающ. машин
					основ- ной	в т.ч. зарпла- ты	основ- ной	в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-II28 (II6-I)		Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спосо- бом грунт I группы 100м ²	6,650	0,30	0,30 0,09	2	2 I	0,13	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-230 (29-I) {тех.ч. таб.3) {П2=I, I) {К3=0,9545)	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 33,7+33,8x0,10	0,100	37,18	37,18 12,39	4		4 I	17,84	2
3	I-237 (29-8) {тех.ч. таб.3) {П2=4,4000) {К3=3,8182)	Добавлять на каждые следующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 1000м3 Цена ед.: 27,7+27,7x3,40	0,100	121,88	121,88 162,62	12		12 16	234,18	23
4	I-174 (22-13) {тех.ч. таб.3) {П2=I, 15) {К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 131,0+124,39x0,15	0,100	149,66 6,41	143,05 56,65	15	I	14 6	13,00 81,57	I 8
5	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	т	125,00	0,29		36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-194 (25-I) (тех.ч. таб.3) (П2=I, I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт I группы 1000 м3 Цена ед.: 10,7+9,26x0,10	0,100	11,63 1,30	10,19 3,11	I	-	I	2,63 4,48	-
7	I-175 (22-I4) (тех.ч. таб.3) (П2=I, I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3 Цена ед.: 156,0+148,09x0,15	0,021	188,21 7,64	170,30 67,54	4		4 I	15,50 97,26	2
8	I-56 (11-I4) (тех.ч. таб.3) (П2=I, I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000 м3 Цена ед.: 132,0+125,47x0,15	0,140	150,82 6,53	144,29 57,20	2I	I	20 8	13,20 82,37	2 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-960 (80-2) (M=I,2) (тех.ч. ПЗ,67)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м3 Цена ед.: 74,5xI,2	0,160	89,40 89,40		I4	I4		184,80	30
10	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	37,00	0,29			II			
11	I-194 (25-I) (П2=I, I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы 1000 м3 Цена ед.: 10,7+9,26x x0,10	0,021	11,63 1,30	10,19 3,11	-			2,63 4,48	
12	I-994 (85-I)	Подсыпка под поля с перемещением передвиж- ными транспортерами 100 м3	0,540	49,60 37,70	11,90 5,35	27	20	6 3	81,30 7,70	44 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,120	41,50 41,50			5	5		89,60	II
I4	I-257 (31-2) (П2=1,1) (К3=0,0545)	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 45 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 Цена ед.: 18,9+18,9х х0,10	0,090	20,79	20,79 6,92	2		2 1		9,96	I
I5	I-268 (31-13) (П2=3,300) (К3=2,8636)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 1000м3 Цена ед.: 10,8+10,8х х2,30	0,090	35,64	35,64 35,71	3		3 3		51,42	5
I6	I-1184 (118-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I,2 группы 100м3	0,900	9,69 8,20	3,49 2,29	9	6	3 2		11,20 3,30	10 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				166	47 (118)	71 42	-	159
		2. Фундаменты								
17	6-13 (1-13)	Фундаменты из бетона класса В10 м3	28,880	35,32 2,78	0,34 0,10	1020	80	10 3	5,07 0,13	146 4
18	8-11 (3-2)	Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3	7,220	13,40 0,45	0,37 0,11	97	3	3 1	0,89 0,14	6 1
19	6-21 (1-21)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3	34,720	29,60 1,74	0,69 0,21	1028	60	24 7	3,14 0,27	109 9
20	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,275	86,50 19,60	1,50 0,45	24	5		38,10 0,58	10
21	7-15 (1-15)	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт.	6,00	6,50 2,71	2,68 0,96	39	16	16 6	4,51 1,24	27 7

Т.п. 816-I-134.87

Л.У

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ССИП I П9-348	Стоимость балок ФБ6-II м3	4,260	67,90		289				
23	СИМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг	1,540	22,40		34				
24	СИМ 4-7-8	Арматура А-3 100 кг	3,080	24,50		75				
25	СИМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,170	40,80		7				
26	СИМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и вы- пусков арматуры 100 кг	0,170	17,30		3				
		Итого прямые затраты, руб.				2616	164	53	-	319
							(217)	17		
		3. Стены								
27	8-36 (5-4)	Стены из керамического кир- пича, внутренние, для зда- ний высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	7,800	38,30 2,10	0,81 0,24	299	16	6 2	3,90 0,31	30 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м ²	0,407	86,50 19,60	1,50 0,45	35	8	1	38,10 0,58	16
		Итого прямые затраты, руб.				334	24 (31)	7 2	-	48
		4. Полы								
29	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	3,510	43,30 3,57	0,99 0,30	152	13	3 1	7,19 0,39	25 1
30	II-II (I-4)	Подстилающий слой из бетона класса В10 м ³	32,00	31,26 1,62		1000	52		2,90	93
31	II-II (I-4)	Устройство подстилающих слоев бетонных м ³	1,290	29,30 1,62		38	2		2,90	4
32	II-55 (8-1)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м ²	0,423	70,00 9,88	0,95 0,28	30	4		18,80 0,36	8
33	II-67 (II-1)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм 100м ²	0,902	123,00 20,50	1,74 0,52	III	18	2	40,20 0,67	36 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	II-67 (II-I)	Бетонные покрытия из бето- на класса В30 100м2	1,392	151,46 20,50	1,74 0,52	2II	29	2 I	40,20 0,67	56 I
35	II-I26 (I8-3)	Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на цементном растворе 100 плашмя м2	33,800	14,30 0,92	0,06 0,02	483	3I	2 I	1,45 0,03	49 I
36	II-I47 (23-4)	Устройство покрытий из пли- ток кислотоупорных на раст- воре цементном м2	16,100	4,31 0,43	0,06 0,02	69	7	1	0,75 0,03	12
37	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из пли- ток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м2	0,294	417,00 61,40	4,52 1,36	123	18	1	108,00 1,75	32 I
38	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, тол- щиной 5 мм 100м2	0,423	664,00 43,60	0,75 0,22	28I	18		75,50 0,28	32
		Итого прямые затраты, руб.				2498	192 (203)	II 3	-	352

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Подземное хозяйство										
Смотровая канава										
39	I-65 (I2-5) (П2=I, 2) (П3=I, I)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 143,0+137,58х х0,20+54,5х0,10	0,021	175,97 5,42	170,55 71,94	4		4 2	11,00 103,59	2
40	I-184 (23-5) (П2=I, 2) (П3=I, I)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 169,0+157,1х х0,20+61,6х0,10	0,033	206,58 11,90	194,68 81,31	7		6 3	24,20 117,09	I 4
41	СЦП I-I	Перевозка до I км т	58,00	0,29		17				
42	I-194 (25-I) (П2=I, I) (П3=I, 05)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными орудиями грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 10,7+9,26х0,10+ +2,97х0,05	0,033	11,77 1,30	10,33 3,43				2,63 4,94	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I-960 (80-2) (M=I,2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3	0,040	89,40 89,40		4	4		184,80	7
		Цена ед.: 74,5хI,2								
44	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,250	41,50 41,50		10	10		89,60	22
45	8-38 (5-5)	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3	13,550	37,90 3,75	0,62 0,19	514	51	8 3	6,86 0,25	93 3
46	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,068	43,30 3,57	0,99 0,30	3			7,19 0,39	
47	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	1,400	29,30 1,62		41	2		2,90	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	II-135 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м ²	0,068	417,00 61,40	4,52 1,36	28	4		108,00 1,75	7
49	I5-86 (I4-I)	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плитусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного арнитура по кирпичу и бетону 100м ²	0,221	450,00 94,70	2,00 0,60	99	21		170,00 0,77	38
50	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,074	441,00 124,00	1,40 0,42	33	9		210,00 0,54	16
51	6-22 (I-22)	Верхнее обрамление из бетона класса В25 м3	1,800	38,46 2,12	0,92 0,28	69	4	2 1	3,78 0,636	7 1
52	С1М 2-4-I	Арматура класса А1 т	0,036	270,00		10				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	II-55 (88-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м ²	0,112	70,00 9,88	0,95 0,28	8	I		18,80 0,36	2
54	II-56 (8-2) (M=2)	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) 100м ² Цена ед.: 13,6х2	0,112	27,20 0,32	0,46 0,14	3			0,68 0,18	
55	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,060	58,00 13,80	32,10 11,80	3	I	2 I	22,60 15,22	I I
56	СИМ 2-I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,060	327,00		20				
57	10-38 (7-2)	Перегородки под штукатурку дощатые двухслойные с прокладкой голя м ²	1,640	3,30 0,69	0,05 0,01	5	I		1,32 0,01	2
58	10-28 (4-I)	Установка элементов каркасов из брусьев м ³	0,480	110,00 12,90	1,30 0,39	53	6	I	24,00 0,50	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по выравнан- ной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,282	90,00 19,50	1,50 0,45	25	5		33,60 0,58	9
		Подпольные каналы и прямки								
60	I-936 (78-2)	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундамен- ты, трубопроводы и коллек- торы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100м3	0,130	101,00 101,00		13	13		184,00	24
61	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,040	41,50 41,50		2	2		89,60	4
62	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 м3	0,490	35,70 2,34	1,20 0,36	17	1	1	4,35 0,46	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	2,560	29,10 1,62		74	4		2,90	7
64	8-38 (5-5)	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3	2,340	37,90 3,75	0,62 0,19	89	9	I	6,86 0,25	16 I
65	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,219	90,00 19,50	1,50 0,45	20	4		33,60 0,58	7
66	7-21 (2-4)	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	41,00	8,06 0,97	1,33 0,47	330	40	55 19	1,63 0,61	67 25
67	ССИТ I ПВ-505	Стоимость сборных ж/б плит покрытия каналов и прямков м3	1,40	60,80		85				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
68	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I	100кг	0,849	22,40					19	
69	7-445 (38-10-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	4,00	0,29 0,08	0,15 0,06	I		I	0,13 0,08	I
70	ССЦГ I П9-92	Стоимость ж/б перемычек	м3	0,032	64,00		2				
71	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I	100 кг	0,020	22,40		-				
		Итого прямые затраты, руб.					1604	192 (273)	81 29	-	386
6. Стены											
72	8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	31,350	38,20 2,21	0,81 0,24	1198	69	25 8	4,05 0,31	127 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м ³	66,500	38,30 2,10	0,81 0,24	2547	140	54 16	3,90 0,31	259 21
74	8-31 (5-1) (т.ч. п. I. II)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м ³	169,600	38,00 2,15	0,62 0,18	6445	365	105 31	3,93 0,23	667 39
75	7-445 (38-10-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	61,00	0,29 0,08	0,15 0,06	18	5	9 4	0,13 0,08	8 5
76	ССПТ I П9-92	Стоимость перемычек сборных ж/б м ³	5,344	64,00		342				
77	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг	7,270	22,40		163				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	8-57 (7-1)	Расшивка швов кладки из кирпича 100м ²	5,380	13,10 13,10		70	70		21,00	113
79	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,011	194,00 27,80	1,38 0,41	2	-	-	54,30 0,53	I
80	8-59 (7-3)	Армирование кладки пилястр т	0,048	194,00 27,80	1,38 0,41	9	I	-	54,30 0,53	3
		Итого прямые затраты, руб.				10794	650	193	-	1253
							(843)	59		
		7. Перегородки								
81	8-45 (5-9)	Перегородки из керамичес- кого кирпича, неармирован- ные, толщиной в 1/2 кирпи- ча, при высоте этажа до 4 м 100м ²	0,71	472,00 62,00	7,59 2,28	335	44	5 2	115,00 2,44	82 2
82	10-281 (56-3)	Устройство перегородок на деревянном каркасе с за- делкой стыков гермитом по периметру с изоляционной прокладкой, обшитых гипсо- картонными листами в один слой толщина перегородки 78 мм м ²	64,100	4,98 1,41	0,07 0,02	319	90	4 1	2,45 0,03	157 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты, руб.				654	134 (143)	9 2	-	243
		8. Проемы								
83	10-85 (14-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов, м2, до 10	36,840	1,96 0,52	0,28 0,08	72	19	10 3	0,96 0,10	35 4
84	10-84 (14-1)	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	3,370	2,99 0,74	0,36 0,11	10	2	1	1,38 0,14	5
85	СЦМ 2-2-154	Стоимость блоков ПНД18-30.2 м2	21,00	11,80		248				
86	СЦМ 2-2-153	Стоимость блоков ПНД12-30.2 м2	13,880	13,30		185				
87	СЦМ 2-2-155	Стоимость блоков ПНД18-18.1 м2	3,160	14,50		46				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
88	Доп. вып. I прил.	+ исключить ПНД12-30.2	10% из окраски м2	-13,880	0,15						-2
89	Доп. вып. I прил.	+ исключить ПНД18-30.2	10% из окраски м2	-21,00	0,15						-3
90	Доп. вып. I прил.	+ исключить ПНД18-18	10% из окраски м2	-3,160	0,15						-
91	СИМ I-I-395	Прибор фрамужный ПФ-2-2 шт.		26,00	1,23						32
92	Ю-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами отдельными и отдельными-спаренными площадью проемов до 2 м2	м2	7,320	4,47 1,49	0,34 0,10	33	II	2 I	2,56 0,13	I9 I
93	СИМ 2-2-27	Стоимость блоков ОР15-12	м2	6,840	22,60						155
94	Доп. вып. I прил.	+ исключить ОР15-12	10% из окраски м2	-6,840	0,40						-3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
95	10-103 (19-2)	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м ²	7,320	0,92 0,34	0,03 0,01	7	2		0,59 0,01	4
96	СЛМ 2-2-36I	Доски подоконные толщиной 42 мм, шириной 144 мм марка ПД19-14, ПД22-14, ПД25-14, ПД28-14 м	5,420	1,38		7				
97	15-70I (20I-1)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм 100м ²	0,073	229,00 23,50	1,50 0,45	17	2		43,10 0,58	3
98	15-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м ²	0,402	242,00 25,20	1,50 0,45	97	10	1	46,90 0,58	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	СЦМ I-I-420	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий двухстворных с фрамугой шириной до 2,1 м компл.	4,00	6,78		27				
100	Ю-Ю5 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	11,660	1,45 0,55	0,35 0,11	17	6	4 1	0,91 0,14	11 2
101	Ю-Ю7 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ²	21,45	2,00 0,67	0,13 0,04	43	14	3 1	1,16 0,05	25 1
102	СЦМ 2-2-2Г7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2Г-7С м ²	4,170	15,00		63				
103	СЦМ 2-2-2И8	Стоимость блока ДГ2Г-9 м ²	14,40	14,20		204				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	СИМ 2-2-219	Стоимость блока ДП21-10 м2	2,00	13,50		27				
105	СИМ 2-2-229	Стоимость блока ДНП21-9П м2	3,760	17,80		67				
106	СИМ 2-2-230	Стоимость блока ДН21-10АП м2	8,480	16,90		143				
107	Доп.вып. I прил.	+ исключить 10% из окраски ДП21-7 м2	-4,170	0,26		-1				
108	Доп.вып. I прил.	+ исключить 10% из окраски ДП21-9 м2	-14,40	0,20		-3				
109	Доп.вып. I прил.	+ исключить 10% из окраски ДП21-10 м2	-2,00	0,20		-				
110	Доп. I вып. I прил.	+ исключить 10% из окраски ДНП21-9П м2	-3,760	0,25		-1				
111	Доп.вып. I прил.	+ исключить 10% из окраски ДН21-10АП м2	-8,480	0,25		-2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	СЦМ I-I-446-I	Двери входные в здание однопольные компл.	4,00	6,73		27				
II3	СЦМ I-I-448-I	Двери входные в помещение однопольные компл.	13,00	2,97		39				
II4	26-45 (9-2)	Установка дверей (без стоимости дверей) с тепло- вой изоляцией в кирпичных стенах м2	13,20	14,60 1,15	0,17 0,05	193	15	2 1	2,90 0,06	38 1
II5	СЦМ 2-I-I969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания т	0,402	287,00		115				
II6	СЦМ 2-2-292	Полотна глухие высотой 2000 мм м2	13,20	10,90		144				
II7	10-I36 (25-5)	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по ас- бесту с двух сторон м2	13,20	6,83 0,73	0,02 0,01	90	10		1,40 0,01	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18	10-144 (27-1)	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися утепленными полостями и калитками м2	34,720	3,76 1,53	0,49 0,15	131	53	17 5	2,56 0,19	89 7
I19	С1М 2-1-1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания т	0,647	287,00		186				
I20	С1М 2-1-1966	Стоимость переплетов из ворот т	0,993	629,00		625				
I21	С1М 2-1-2129	Стоимость панелей обшивки ворот 3-х слойные с утеплителем из пенополиуретана м2	32,40	21,90		710				
I22	С1М 1-1-342	Стоимость приборов кг	25,50	0,32		8				
I23	13-155 (18-8)	Окраска ворот эмалью ХВ-110 100м2	0,694	16,20 1,51	0,14 0,04	11	1		2,30 0,05	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				3767	145 (185)	40 12	-	284
		9. Перекрытие								
I24	7-463 (39-6-I,8)	Установка панелей перекры- тий площадью до 10 м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	6,00	4,72 1,39	1,06 0,38	28	8	6 2	2,29 0,49	14 3
I25	ССПТЗ П4539	Стоимость плит ПК60,15-6А4Т шт.	5,00	82,20		411				
I26	ССПТГ ПВ-482	Стоимость плит 2ПВ6-3А4П-7 м ²	9,00	10,10		91				
I27	7-715 (51-15)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором 100м	0,300	18,58 17,50		6	5		28,00	8
I28	СПМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,040	40,80		2				
I29	СПМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100 кг	0,040	17,30		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты, руб.				539	13 (19)	6 2	-	25	
		Ю. Покрытие									
I30	7-143 (10-3)	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	13,80 4,95	8,58 3,16	28	10	17 6	7,56 4,08	15 8
I31	ССЦТ I доп. I ПВ-654	Стоимость балки ГБДР12-4АГУ-I	шт.	2,00	225,00		450				
I32	7-668 (47-11-I,8)	Монтаж опорных подушек	шт.	6,00	1,40 0,59	0,13 0,05	8	4	1	1,01 0,06	6
I33	ССЦТ I П9-92	Стоимость опорных подушек	мЗ	0,360	64,40		23				
I34	СЛМ 4-7-I	Арматура А-I	100 кг	0,528	22,40		12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
135	СЦМ 4-7-24	Закладные детали	100 кг	0,696	40,80		28				
136	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и вы- пусков арматуры	100 кг	0,696	17,30		12				
137	7-244 (13-12-1,8)	Укладка плит покрытий мно- гоэтажных зданий и соору- жений площадью до 20 м ² по стропильным конструк- циям при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	14,00	6,20 1,68	1,91 0,68	87	24	27 10	2,85 0,88	40 12
138	7-241 (13-11-1,8)	Укладка плит покрытий многоэтажных зданий и соору- жений площадью до 10 м ² по стропильным конструкциям при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	4,00	3,08 1,22	1,26 0,45	12	5	5 2	2,08 0,58	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	7-463 (38-6-I,8)	Установка панелей перекры- тий площадью до 10 м2 с опиранием на две сторо- ны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	10,00	4,72 1,39	1,06 0,38	47	14	11 4	2,29 0,49	23 5
I40	ССПТЗ П533	Стоимость плит ПК60,15-8А4Т шт.	10,00	83,80		838				
I41	ССПТ1 П8-119	Стоимость плит покрытий ребристых шириной более 2 м м2	144,00	5,35		770				
I42	ССПТ1 П8-150	Стоимость плит покрытий ребристых с отв. шириной более 2 м м2	108,00	6,64		717				
I43	ССПТ1 П8-140	Стоимость плит покрытий ребристых с отв. шириной до 2 м м2	36,00	7,17		258				
I44	7-715 (51-15)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором 100 м	0,540	18,58 17,50		10	9		28,00	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I45	7-209 (I2-7)	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт.	9,00	2,43 1,01	1,03 0,38	22	9	9 3	1,64 0,49	I5 4
I46	ССПГ П8-236	Стоимость стакана СБ46-I м3	0,240	90,20		22				
I47	ССПГ П8-237	Стоимость стакана СБ7Б-I м3	0,800	75,90		61				
I48	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг	0,307	22,40		7				
I49	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,208	31,60		7				
I50	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	1,344	40,80		55				
I51	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и вы- пусков арматуры 100 кг	1,344	17,30		23				
		Итого прямые затраты, руб.				3497	75 (I45)	70 25	-	I53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		защитным (верхним) слоем из рубероида РК-420 100м2	0,970	241,00 33,30	9,96 2,99	234	32	10 3	55,80 3,86	54 4
157	12-43 (I-2-I)	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных для зданий с фонарями зданий без фонарей шири- ной от 12 до 24 м на би- тумной мастике из двух (нижних) слоев стекло- рубероида С-РМ с защитным (верхним) слоем из рube- роида РК-350 100м2	3,060	273,00 30,80	8,20 2,46	835	94	25 8	54,00 3,17	165 10
		Итого прямые затраты , руб.				3166	254 (327)	73 22	-	490
		12. Полы								
158	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2	0,492	70,00 9,88	0,95 0,28	34	5		18,80 0,36	9
159	II-56 (8-2) (M=4)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм (на изме- нение толщины стяжки по расценке 55) 100м2 Цена ед.: 13,6x4	0,492	54,40 0,64	0,92 0,28	27			1,36 0,36	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	II-53 (7-4)	Устройство тепло- и звуко- изоляции из плит древес- новолокнистых 100 м2	0,492	85,00 4,09	1,76 0,53	42	2	I	8,22 0,68	4
161	II-69 (II-3)	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 100 м2	0,492	84,70 15,50	1,02 0,31	42	8	I	28,50 0,40	14
		Итого прямые затраты, руб.				145	15	2	-	28
		ИЗ. Лестницы								
162	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямоли- нейных и криволинейных пожарных с ограждением т	1,152	58,00 13,80	32,10 11,80	67	16	37 14	22,60 15,22	26 18
163	СИМ 2-I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные т	1,152	358,00		512				
164	8-180 (19-2)	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень м2	9,700	16,90 1,51	0,20 0,06	164	15	2 1	2,87 0,08	28 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				643	31 (70)	39 15	-	73
		И4. Отделочные работы								
		Наружные								
165	15-201 (51-1)	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором по камню стен 100 м2	0,343	85,30 35,60	4,90 2,33	29	12	2 1	57,40 3,01	20 1
166	15-210 (52-3)	Штукатурка фасадов высоко- качественная цементно- известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100 м	1,245	34,60 17,60	1,10 0,33	43	22	1	30,00 0,43	37 1
167	15-527 (156-2-24)	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверх- ности силикатная 100 м2	0,592	14,30 7,98	0,06 0,02	8	5		13,80 0,03	8
168	12-277 (8-2)	Устройство обрамления на фасадах (наружные подокон- ники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб 100м2	5,380	9,43 2,30	0,01	51	12		4,14	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
169	15-296 (59-3)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями панельных 100 м2	4,3II	5,35 3,10	0,15 0,04	23	13	I	6,00 0,05	26
170	15-501 (152-I)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая 100 м2	0,579	8,44 3,60	0,06 0,02	5	2		6,90 0,03	4
171	15-560 (159-9-26)	Простая окраска белилами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков 100 м2	0,016	55,90 11,80	1,00 0,31	I			21,90 0,40	
172	15-508 (153-I)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100м2	3,555	5,84 4,90	0,05 0,02	21	17		9,70 0,03	34
173	15-659 (168-2)	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100 м2	0,16I	45,900 8,70	0,70 0,21	7	I		16,20 0,27	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	15-275 (55-13)	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей (одно- слойная штукатурка) стен 100м2	11,141	35,80 20,60	1,00 0,30	399	230	11 3	37,00 0,39	412 4
175	15-325 (65-1)	Облицовка гипсовыми и гип- соволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под окраску 100 м2	1,415	127,00 36,50	4,60 2,13	180	52	7 3	62,30 2,75	88 4
176	15-254 (55-1-11)	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известко- вым раствором по камню и бетону стен 100 м2	0,049	85,10 37,10	6,20 3,85	4	2		65,00 4,97	3
177	15-329 (65-5)	Обработка швов сухой шу- татурки постановкой рас- кладок 100 м2	1,415	28,20 2,70	0,10 0,03	40	4		5,20 0,04	7
178	15-551 (158-8)	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным кон- струкциям, подготовленным под окраску стен 100 м2	0,349	45,30 10,80	0,60 0,18	16	4		20,20 0,23	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
179	15-501 (152-I)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая 100 м ²	4,672	8,44 3,60	0,06 0,02	39	17		6,90 0,03	32
180	15-508 (153-I)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м ²	1,373	5,84 4,90	0,05 0,02	8	7		9,70 0,03	13
181	15-86 (14-I)	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону 100 м ²	0,430	450,00 94,70	2,00 0,60	194	41	1	170,00 0,77	73
182	15-658 (168-I)	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен 100 м ²	6,641	44,80 7,90	0,50 0,15	298	52	3 1	14,50 0,19	96 1
Итого прямые затраты, руб.						1366	493 (519)	26 8	-	896

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I5. Разные работы								
		Венткамера								
I83	6-I48 (I4-6)	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6 м, толщиной до 100 мм м3	0,800	88,60 14,80	1,61 0,48	71	I2	I	26,40 0,62	21
I84	СИМ 2-4-I9	Арматура класса А-I т	0,048	307,00		I5				
I85	СИМ 2-4-20	Арматура класса А-2 т	0,01	276,00		3				
I86	6-84 (9-8)	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,054	355,00 38,00	1,30 0,39	I9	2		64,00 0,50	3
I87	26-31 (8-4)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных м3	I,200	35,90 12,70	1,23 0,37	43	I5	I	21,30 0,48	26 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	СИМ I-4-II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битум- ном связующем полужест- кие ГОСТ 12394-66 м3	1,160	17,40		20				
		Балки подвесных эл. талей								
189	9-4I (6-2)	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволи- нейных на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра ном.36 м	15,00	4,66 0,71	3,58 1,25	70	11	54 19	1,21 1,61	18 24
190	СИМ 2-I-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соеди- нительными планками, про- летом до 6 м, из прокат- ных двутавров типа М. звенья прямолинейные т	1,401	239,00		335				
		Отмостка								
191	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	5,020	16,00 1,82	1,06 0,32	80	9	5 2	3,52 0,41	18 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,502	121,00 18,20	1,39 0,40	61	9	1	31,10 0,52	16
		Пандусы								
193	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,432	43,30 3,57	0,99 0,30	19	2		7,19 0,39	3
194	II-II (I-II)	Пандус из бетона В10 м3	6,480	31,27 1,62		203	10		2,90	19
195	II-77 (II-II)	Железнение цементных покрытий 100м2	0,432	9,83 7,86	0,08 0,02	4	3		12,60 0,03	5
		Итого прямые затраты, руб.				943	73 (135)	62 21	-	156
		Итого прямые затраты, руб.				32736	2449 (185)	736 258	-	4763
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				29173	2394 (3034)	640 223	-	4627
		металлоконструкции, руб.				2543	28 (121)	93 34	-	88
		сантехнические работы, руб.				1020	27 (30)	3	-	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50% (НУЧП - 0,00%)				4814	(0)	-	-	-
		Накладные расходы металлокон- струкций, руб. 8,60% (НУЧП - 41,00%)				219	(50)	-	-	-
		То же, на сантехнические ра- боты, 13,3% (НУЧП - 63,00%)				136	(19)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	476
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	930	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				37905	3379 (3254)	736 258	-	5387
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				3032	(1401)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				40937	3379	736 258	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(4655)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	5239
		Сметная заработная плата, руб.				-	3637	-	-	-
		Итого с прочими:				40937	3637	-	-	5239

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					-	(4655)	-	-	-
		Всего по смете:					40937	3637	-	-	5239
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					-	(4655)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Фоганов
Овдов
Хисин
Хисин

Жердев

Фролова

Кононова

Волковицкий

СВОДКА
объемов и стоимость работ по смете № I

№	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 новыми накоплениями	в том числе:			
III					основная зарплата	эксплуатация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Земляные работы			166	208	52	71	170	0,51
2	Фундаменты			2616	3256	183	46	245	7,95
3	Стены			334	420	34	7	45	1,03
4	Полы			2498	3143	266	11	292	7,68
5	Подземное хозяйство			1608	2022	239	81	394	4,94
6	Стены			10794	13581	971	193	1214	33,18
7	Перегородки			654	823	153	9	206	2,01
8	Проемы			3767	4601	234	40	266	11,24
9	Перекрытие			539	678	29	6	27	1,66
10	Покрытие			3497	4400	179	70	209	10,75
11	Кровля			3166	3983	348	73	471	9,73
12	Полы			145	183	19	2	24	0,45
13	Лестницы			643	768	43	39	123	1,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Отделочные работы			1366	1718	534	26	747	4,20
I5	Разные работы			943	1152	95	62	221	2,81
	Итого:	м3	2645,30	32736	40936	3379	736	4654	100,0

Составил
/Проверил

Берина
Кли

Берсенева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту производственного корпуса гаража мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

объектостроительные работы (варианты на
-20°C и -40°C)

Основание: чертежи № АР-I-АР-9,
КЖ-I-КЖ8

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата

тыс.руб.

чел.-ч

тыс.руб.

№	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч		
				всего	эксклю-атации машин	в т.ч. заработной платы	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксклю-атации машин	в т.ч. на еди-ницу	не обслуж.машини обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Фундаменты при T -40°C исключить ш. 22-26 добавить									
I	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных	м3	1,950	29,60 1,74	0,69 0,2I	58	3	I	3,14 0,27	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Добавляется								
8	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	10,230	38,20 2,21	0,81 0,24	391	23	8 2	4,05 0,31	41 3
9	8-31 (5-I) (ГЧП. I. II)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	46,540	38,00 2,15	0,62 0,18	1769	100	29 8	3,93 0,23	183 11
10	7-445 (28-10-I, 8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	10,00	0,29 0,08	0,15 0,06	3	1	2 1	0,13 0,08	1 1
11	ССПТ. I П. 9-92	Стоимость перемычек сборных ж/б м3	1,331	64,00		85				
12	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	2,380	22,40		53				
		Итого				13098				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		5. Проемы при $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается п. 91, 92, 93, 96, 98 добавляется									
I3	10-72 (13-1)	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными пло- щадь проемов до 2 м ²	м ²	7,320	3,01 0,93	0,30 0,09	22	7	2 1	1,60 0,12	12 1
I4	СЦМ 2-2-12	Стоимость блоков ОС15-12	м ²	6,850	18,40		126				
I5	Доп. вып. I прим.	+ исключить 10% из окраски ОС15-12	м ²	-6,840	0,31		-2				
I6	15-707 (201-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных ка- менных зданиях спарен- ных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,073	242,00 25,20	1,50 0,45	18	2		46,90 0,58	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	СИМ I-I-428	Скобяные изделия для бло- ков оконных со спаренны- ми и одинарными переделе- тами жилых зданий для двухстворных перешлетов с форточкой высотой до 1,5 м компл. Итого 6. Проемы при T = -40°C исключается п.92,93,95,96 добавляется	4,000	2,15			9				
						3690					
18	СИМ 2-2-82	Стоимость блоков ОРС15-12 м2	6,840	30,30			207				
19	Доп. вып. I прил.	+ исключить 10% из окрас- ки ОРС15-12 м2	-6,840	0,51			-3				
20	СИМ 2-2-362	Доски подоконные толщи- ной 42 мм, шириной 250 мм марка ПД19-25, ПД22-25, ПД25-25, ПД28-25 м	5,420	2,26			12				
21	I5-709 (20I-I-36)	Остекление деревянных оконных перешлетов в жилых и общественных ка- менных зданиях тройное окон стеклом 3 мм 100м2 Итого	0,073	366,00 40,30	2,30 0,66	27	3	0	75,00 0,85	5	
						3811					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7. Кровля при $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается								
22	I2-287 (9-4)	Утепление ячеистым бетоном м3	9,520	35,20 1,28	0,56 0,17	335	12	5 2	2,54 0,22	24 2
		Итого				2811				
		8. Кровля при $T = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется								
23	I2-287 (9-4)	Утепление ячеистым бетоном м3	15,080	35,20 1,28	0,56 0,17	531	19	8 3	2,54 0,22	38 3
		Итого				3697				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Маслов И
Александр
Железняк
Кривин

Жердев

Фролова

Кононова

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту производственного корпуса гаража на 4 грузовых
автомобиля и 4 трактора

водопровод

Основание: чертежи № ВК-I - ВК-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,14 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 135 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на I м3 -0,33руб.

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

Производственная часть

I	16-192 (18-1)	Устройство водомерных узлов с обводной ли- нией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водо- мера до 40 мм узел	1,00	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	1	11,10 0,25	11
---	------------------	--	------	---------------	--------------	----	---	---	---------------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб.доп. вып. I п.2336	Счетчик холодной воды ВКСМ-32 шт.	1,00	52		52				
3	I6-I84 (I6-I)	Установка кранов по- жарных, диаметром 50 мм шт.	3,00	47,70 1,80	0,08 0,02	143	5		3,14 0,03	9
4	Сб.доп. вып. I п.2322	Рукава пожарные льня- ные diam. 51 мм м	30,00	1,76		53				
5	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25мм шт.	1,00	2,07 0,19	0,01	2			0,31	
6	СЦМ 3-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (10 кгс/см ²), диаметром в мм 25 м	30,00	2,23		67				
7	СЦМ 3-85	Вентили проходные муф- товые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: I5 шт.	2,00	1,25		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИМ 3-86	Вентили проходные муфто- вые ИЭ8Р2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 20 шт.	1,00	1,48		1				
9	СИМ 3-87	Вентили проходные муфто- вые ИЭ8Р2 для воды, дав- лением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25 шт.	1,00	1,82		2				
10	16-4 (1-3)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных рас- трубных труб в траншеях, диаметром, 100 мм м	5,00	4,82 0,38	0,06 0,02	24	2		0,70 0,03	4
11	16-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 15 мм м	5,00	1,20 0,23	0,01	6	1		0,37	2
12	16-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 20 мм м	5,00	1,35 0,23	0,01	7	1		0,37	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	8,00	1,36 0,23	0,01	II	2		0,37	3
I4	I6-48 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	10,00	2,99 0,35	0,04 0,01	30	4		0,57 0,01	6
I5	I6-46 (7-4)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	36,00	2,21 0,29	0,03 0,01	80	10	I	0,48 0,01	I7
I6	I6-46 (7-4) (III=I, I7) (I3=I, I7)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м Цена ед.: 2,21+0,29x0,17+ +0,01x0,17	24,00	2,26 0,34	0,03 0,01	54	8	I	0,56 0,02	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,780	3,94 3,73			3	3		5,16	4
18	16-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,100	4,22 3,73			-			5,16	1
19	15-614 (164-8)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,180	60,50 38,40	0,03	11	7			68,00	12
20	15-613 (164-7)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,037	43,50 21,40	0,03	2	1			38,80	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м3	0,100	74,50 74,50		7	7		154,00	15
22	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3 Вспомогательная часть	0,100	41,50 41,50		4	4		89,60	9
23	СЦМ 3-85	Вентили проходные муфто- вые И5ч8Р2 для воды давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 15 шт.	2,00	1,25		2				
24	СЦМ 3-86	Вентили проходные муфто- вые И5ч8Р2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 20 шт.	2,00	1,48		3				
25	СЦМ 3-87	Вентили проходные муфтовые И5ч8Р2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диа- метром в мм: 25 шт.	2,00	1,82		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	17-50 (3-3)	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт.	1,00	4,59 0,51	0,01	5	1		0,82	1
27	16-41 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	12,00	1,20 0,23	0,01	14	3		0,37	4
28	16-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	5,00	1,35 0,23	0,01	7	1		0,37	2
29	16-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	13,00	1,36 0,23	0,01	18	3		0,37	5
30	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,300	3,94 3,73		1	1		5,16	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переделтов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,040	60,50 38,40	0,03	2	2		68,00	3
		Итого прямые затраты, руб.				703	73	3	-	126
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				26	21		-	40
		сантехнические работы, руб.				677	52	3	-	86
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				4	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				90	(35)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	17	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				797	90	3	-	135
		Итого накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				64	(33)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете, руб.				861	90	3	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(144)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	135
		Сметная заработная плата, руб.				-	90	-	-	-
		Итого с прочими:				861	90	-	-	135
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(144)	-	-	-
		Всего по смете:				861	90	-	-	135
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(144)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

/ Проверил

*Фогашев**Суров**Берсенев**Волковский*

Хердев

Фролова

Берсенев

Волковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора
горячее водоснабжение

Основание: чертежи № НК-I НК-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 31 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на I м3 0,04 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	на едн- ицу
				основ- ной	в т.ч. зара- ботной платы	основ- ной	зара- ботной платы	в т.ч. зарапла- ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Производственная часть									
I	Сб.доп. вып. I п.2027	Вентиль запорный муф- товый I5Б1БР diam. 20 мм шт.	I,00	I,24		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	3,00	1,20 0,23	0,01	4	I		0,37	I
3	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	9,00	1,35 0,23	0,01	12	2		0,37	3
4	I6-42 (7-3) (III=I, I7) (I3=I, I7)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м Цена ед.: I,35+0,23x0,I7	18,00	1,39 0,27	0,01	25	5		0,43	8
5	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,30	3,94 3,73		I	I		5,16	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	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	100м2	0,038	60,50 38,40	0,03	2	I		68,00	3
		Вспомогательная часть									
7	Сб.доп. вып. I п.2027	Вентиль муфтовый I5BIBP диам. 20 мм	шт.	3,00	I,24		4				
8	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	10,00	I,20 0,23	0,01	12	2		0,37	4
9	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	6,00	I,35 0,23	0,01	8	I		0,37	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	16-43 (7-3)	Проладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для во- доснабжения, диаметром 25 мм м	10,00	1,36 0,23	0,01	14	2		0,37	4
11	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,260	3,94 3,73		1	1		5,16	1
12	15-614 (164-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных перелетов, решеток, санитарно-технических при- боров, труб диаметром ме- нее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,034	60,50 38,40	0,03	2	1		68,00	2
		Итого прямые затраты, руб.				86	17		-	30
		в том числе:								
		Строительные работы, руб.				4	2		-	5
		Сантехнические работы, руб.				82	15		-	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				I	-	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				II	(9)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	2	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				98	19	-	-	31
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				8	(7)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				106	19	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(33)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	31
		Сметная заработная плата, руб.				-	19	-	-	-
		Итого с прочими:				106	19	-	-	31
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(33)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете:				106	19	-	-	31
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(33)	-	-	-

Главный инженер проекта

Маслов И

Кердев

Начальник отдела

Александр

Фролова

Составил

Берсенева

Берсенева

Проверил

Волковинский

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

канализация

Основание: чертежи № ВК-I ВК-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,23 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 280 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,15 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на I м3 - 0,23 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Колл- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч		
				всего	эксплу- таци- онной	всего	основ- ной	эксплу- таци- онной	не обслуж. машины	на едн- ицу	всего
				зара- ботной платы	в т.ч. зарпла- ты	руб.	в т.ч. в т.ч. платы	в т.ч. в т.ч. зарпла- ты	в т.ч. в т.ч. зарпла- ты	в т.ч. в т.ч. зарпла- ты	в т.ч. в т.ч. зарпла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Производственная
канализация

I	16-33 (6-I)	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых канализацион- ных труб, диаметром 50 мм	м	25,00	1,92 0,38		48	10	0,61	15
---	----------------	---	---	-------	--------------	--	----	----	------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м3	0,540	74,50 74,50			40 40		154,00	83
9	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,540	41,50 41,50			22 22		89,60	48
		Бытовая канализация								
10	I7-20 (1-5)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полугфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550x420x150 компл.	4,00	18,10 1,37	0,07 0,02		72 5		2,19 0,03	9
II	СИМ 3-1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-15 компл.	1,00	0,82			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	17-58 (4-1)	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 боковым пуском	компл.	1,00	21,20 1,49	0,13 0,04	21	1		2,44 0,05	2
13	17-89 (6-4)	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РС10-1, РС10-2	компл.	1,00	9,18 0,63	0,04 0,01	9	1		1,02 0,01	1
14	17-8 (1-2)	Установка ванн ножных фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем	компл.	1,00	35,00 1,94	0,10 0,03	35	2		3,14 0,04	3
15	17-36 (1-9)	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл.	1,00	6,31 0,29	0,02 0,01	6			0,46 0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	16-33 (6-1)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канали- зационных труб, диамет- ром 50 мм м	15,00	1,92 0,38		29	6		0,61	9
17	16-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб, диамет- ром 100 мм м	10,00	3,10 0,37	0,01	31	4		0,58	6
18	1-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3	0,310	74,50 74,50		23	23		154,00	48
19	1-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,310	41,50 41,50		13	13		89,60	28
		Итого прямые затраты, руб.				498	141	-	-	274
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				111	98	-	-	207
		сантехнические работы, руб.				387	43	-	-	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строитель- ных работ, руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				18	-	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				51	(27)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	12	-	-	-
		Итого о накладными расхо- дами, руб.				567	153	-	-	280
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				45	(62)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				612	153	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(230)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	280
		Сметная заработная плата, руб.				-	153	-	-	-
		Итого с прочими:				612	153	-	-	280

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(230)	-	-	-
		Всего по смете:				612	153	-	-	280
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(230)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

/Проверил

Фоганов

Фролова

Верещагин

Волковинский

Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

отопление

Сметная стоимость 3,13 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 3,12 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция 0,56 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 485 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,32 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на I м3 I,19 руб.

Основание: чертежи № 0В С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
					всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машины	на ед.- ницу
					основ- ной	в т.ч. зарплата	зара- ботной	зара- ботной	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Производственная часть											
I	18-2II (13-3)		Установка узлов ручных насосов	шт. 1,00	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3		6,03 0,05	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	23-01 П.16-001 (К=1,098)	Насос ручной Цена ед.: 39x1,098	шт.	1,00	42,82		43				
3	16-194 (18-3)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диамет- ром ввода 100 мм, диамет- ром водомера до 80 мм узел	шт.	1,00	161,00 10,90	1,51 0,45	161	11	2	18,30 0,58	18 1
4	18-202 (12-1)	Установка узлов элеватор- ных (без средств автомати- ки и измерительных прибо- ров) номер 1 и 2 шт.	шт.	1,00	190,00 11,70	0,83 0,25	190	12	1	19,00 0,32	19
5	СИМ 3-1523	Счетчики (водомеры) горя- чей воды ВП-80 турбин- ные	шт.	1,00	46,80		47				
6	Сб.доп. вып.1 п.2489	Элеватор водоструйный 4 СЮБК № 1	шт.	1,00	19,60		20				
7	СИМ 3-1023	Краны проходные, сальнико- вые муфтовые ПЧБК для воды, нефти и масла давле- нием 1 Мпа (10 кгс/см ²), диаметром в мм: 20	шт.	3,00	1,26		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИМ 3-1024	Краны проходные сальнико- вые муфтовые ИЧ6БК для воды, нефти и масла дав- лением 1 Мпа (10 кгс/см ²) диаметром в мм: 25 шт.	4,00	1,67		7				
9	СИМ 3-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИКЧИР для воды давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 25 шт.	1,00	1,11		1				
10	СИМ 3-1039	Кран трехходовой И4М1 диам. 15 мм шт.	5,00	1,07		5				
11	СИМ 3-103	Вентили проходные муфто- вые ИКЧИ8П2 для воды давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 15 шт.	13,00	1,47		19				
12	СИМ 3-104	Вентили проходные муфто- вые ИКЧИ8П2 для воды дав- лением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 20 шт.	4,00	1,69		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13	СЦМ 3-105	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлени- ем 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 25 шт.	6,00	2,02		12				
14	16-135 (12-1)	Установка вентилей, задви- жек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм шт.	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2		1,51 0,05	3
15	Сб. доп. вып. I п. 2046	Вентиль фланцевый 15КЧ19П2 diam. 32 мм шт.	2,00	3,13		6				
16	СЦМ 3-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлени- ем 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 32 шт.	4,00	0,86		3				
17	16-136 (12-2)	Установка вентилей, задви- жек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 100 мм шт.	2,00	2,98 1,71	0,29 0,09	6	3	1	2,67 0,12	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	23-07 п.1-1207 (К=1,098)	Задвижка клиновая с выдвиж- ным шпинделем фланцевая диам. 80 мм ЗОСАИЖИ шт. Цена ед.: 54х1,098	2,00	59,29			119			
19	СЦМ 3-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 80 шт.	4,00	1,54			6			
20	РМО 11-391-2	Регулятор давления прямо- го действия, диаметр условного прохода до 100 мм шт.	2,00	3,21 3,12	0,03 0,01	6	6			6,00 0,01
21	23-07 п.1-0924 (К=1,098)	Регулятор давления "после себя" диам. 80 мм марки 21Г1ОНЖ шт. Цена ед.: 90х1,098	2,00	98,82			198			
22	16-118 (12-2)	Установка задвижек ЗОЧББР диаметром 80 мм шт.	4,00	24,80 1,71	0,29 0,09	99	7	1		2,67 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	СИМ 3-1034	Краны регулирующие двойной регуливки пробоковые КРДШ латунные, диаметром в мм: 15 шт.	2,00	1,34		3				
24	18-124 (5-3)	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 2 м шт.	13,00	19,80 0,80	0,16 0,05	257	10	2 1	1,41 0,06	18 1
25	18-132 (5-5)	Установка регистров отопи- тельных из стальных свар- ных труб, диаметром нит- ки 100 мм м	89,500	4,34 0,11	0,03 0,01	388	10	3 1	0,20 0,01	18 1
26	18-109 (5-1)	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	7,130	7,66 0,25	0,06 0,02	55	2		0,45 0,03	3
27	18-196 (11-6)	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизон- тальных и вертикальных, наружным диаметром корпу- са 159 мм шт.	2,00	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2		2,00 0,05	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	І6-35 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	20,00	0,86 0,21	0,01	І7	4		0,35	7
29	І6-36 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	І7,00	0,91 0,21	0,01	І5	4		0,35	6
30	І6-37 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	15,00	1,03 0,21	0,01	І5	3		0,35	5
31	І6-38 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диамет- ром 32 мм м	3,00	1,14 0,21	0,01	3	1		0,35	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	16-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 15 мм м Цена: 1,78-0,82+0,16	90,00	1,12 0,41	0,05	101	37	5	0,70	63
33	16-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 20 мм Цена: 1,78-0,82+0,2 м	64,00	1,16 0,41	0,05	74	26	3	0,70	45
34	16-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 25 мм Цена: 1,78-0,82+0,32 м	14,00	1,28 0,41	0,05	18	6	1	0,70	10
35	16-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 32 мм Цена: 1,78-0,82+0,36 м	15,00	1,32 0,41	0,05	20	6	1	0,70	10
36	16-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 65 мм Цена: 1,78-0,82+0,92 м	7,00	1,88 0,41	0,05	13	3		0,70	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	18-190 (11-4)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 219 мм шт.	2,00	106,00 6,13	1,24 0,37	212	12	2 1	10,30 0,48	21 1
38	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	1,890	3,94 3,73		7	7		5,16	10
39	16-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,070	4,22 3,73		-			5,16	
40	15-614 (164-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов, ре- шеток, санитарно-техни- ческих приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,305	60,50 38,40	0,03	18	12		68,00	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,674	43,50 21,40	0,03	29	I4		38,80	26
42	26-I5 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатым или жгутом м3	0,500	22,70 21,80	0,33 0,10	11	11		41,00 0,13	21
43	Сб.доп. вып. I п.350	Шнур теплоизоляционный из минераловаты в упаковке из стеклянной нити м3	0,520	60,10		31				
44	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,200	12,60 11,80	0,05 0,02	3	2		21,10 0,03	4
45	СПМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	0,022	1010,00		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вспомогательная часть										
46	СЦМ 3-103	Вентили проходные муфго- вне 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 15 шт.	2,00	1,47		3				
47	СЦМ 3-1034	Краны регулирующие двойной регуливровки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 15 шт.	6,00	1,34		8				
48	18-109 (5-1)	Установка радиаторов ото- пительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	19,530	7,66 0,25	0,06 0,02	150	5	I	0,45 0,03	9 I
49	18-196 (11-6)	Установка воздухохборни- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диамет- ром корпуса 159 мм шт.	1,00	7,29 1,22	0,12 0,04	7	I		2,00 0,05	2
50	16-35 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	8,00	0,86 0,21	0,01	7	2		0,35	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	3,00	0,91 0,21	0,01	3	I		0,35	I
52	I6-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 15 мм Цена: 1,78-0,82+0,16 м	27,00	1,12 0,41	0,05	30	II	I	0,70	I9
53	I6-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 20 мм Цена: 1,78-0,82+0,2 м	30,00	1,16 0,41	0,05	35	I2	2	0,70	2I
54	I6-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,680	3,94 3,73		3	3		5,16	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	15-614 (164-8)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,241	60,50 38,40	0,03	15	9		68,00	16
56	26-15 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатым или жгутом м ³	0,020	22,70 21,80	0,33 0,10	-			41,00 0,13	1
57	Сб.доп. вып.1 стр.142 п.350	Шнур теплоизоляционный из минераловаты в оплетке из стеклянной нити м ³	0,020	60,10		1				
58	26-73 (13-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м ²	0,010	12,60 11,80	0,05 0,02	-			21,10 0,03	
59	СПМ 1-4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000м ²	0,001	1010,00		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				2557	260 (286)	26 3	-	453
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				99	48	-	-	89
		сантехнические работы, руб.				2452	206 (232)	26 3	-	352
		монтажные работы, руб.				6	6	-	-	12
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				16	-	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				326	(146)	-	-	-
		Накладные расходы мон- тажных работ, руб. 80,00% (НУЧП -32,00%)				5	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	62	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				2904	322 (434)	26 3	-	485
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				232	(126)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете, руб,				3136	322	26 3	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(560)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	485
		Сметная заработная плата, руб.				-	325	-	-	-
		Итого с прочими:				3136	325	-	-	485
		Нормативная условно-чис- тая продукция, руб.				-	(560)	-	-	-
		Всего по смете:				3136	325	-	-	485
		Нормативная условно - чистая продукция, руб.				-	(560)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Мерзев и
Александр
Берсенев
Волковинский

Жердев

Фролова

Берсенев

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской на
4 грузовых автомобиля и 4 трактора

отопление при $T = -20^{\circ}\text{C}$ и -40°C

Основание: чертежи № ОВ С0

Составлена в ценах 1984 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 нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж.машин	обслуживающ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Производственная часть
при $T = -20^{\circ}\text{C}$
исключается

I	18-132 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм м	13,50	4,34 0,11	0,03 0,01	59	I		0,20 0,01	3
---	-----------------	---	-------	--------------	--------------	----	---	--	--------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I8-I09 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных теп М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	0,310	7,66 0,25	0,06 0,02	2				0,45 0,03
3	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных нецинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,00	1,03 0,21	0,01	5	1			0,35 2
4	I6-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб diam. 25 мм Цена: 1,78-0,82+0,32 м	6,00	1,28 0,41	0,05	8	2			0,70 4
5	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,003	60,50 38,40	0,03	-				68,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Производственная часть при T = -40°C добавляется								
10	18-124 (5-3)	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 2 м шт.	1,00	19,80 0,80	0,16 0,05	20	I		1,41 0,06	I
11	18-132 (5-5)	Установка регистров ото- пительных из стальных сварных труб, диаметром нити 100 мм м	14,00	4,34 0,11	0,03 0,01	61	2		0,20 0,01	3
12	16-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 25 мм м	5,00	1,03 0,21	0,01	5	I		0,35	2
13	16-66 (8-1)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб diam. 25 мм Цена: 1,78-0,82+0,32 м	6,00	1,28 0,41	0,05	8	2		0,70	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	15-613 (164-7)	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных балок, труб диа- метром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,047	43,50 21,40	0,03	2	I		38,80	2
		исключается								
15	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм м	5,00	0,91 0,21	0,01	5	I		0,35	2
16	16-66 (8-1)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 20 мм м Цена: 1,78-0,82+0,2 Вспомогательная часть при T = -40°C добавляется	6,00	1,16 0,41	0,05	7	2		0,70	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	18-109 (5-1)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	1,550	7,66 0,25	0,06 0,02	12 2653			0,45 0,03	I
		Итого								

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Мерзев
Александр
Берсенева
Волковинский

Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

вентиляция

Сметная стоимость 5,44 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 5,42 тыс.руб.

монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция 0,74 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 667 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,46 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на I м³ 2,06 руб.

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ8

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации основ- ной	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Производственная часть								
I	20-708 (20-3)	Установка агрегатов вен- тиляторов радиальных из углеродистой стали В-П4-70 Н 6,3А с элект- родвигателем 4А132М4 шт.	1,00	233,0 5,98	0,69 0,21	233	6	I	10,40 0,27	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-706 (20-2)	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 4А с эл.двигателем 4А71А6 шт.	3,00	90,60 4,55	0,30 0,09	272	14	I	7,96 0,12	24
3	20-723 (20-3)	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой , т , до 0,4 шт.	1,00	17,30 5,98	0,69 0,21	17	6	I	10,40 0,27	10
4	СЦМ 3-176	Агрегат вентиляторный ВЦ4-70-8 по весу компл.	1,00	266,70		267				
5	20-705 (20-I)	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 НЗ,15А с электродвигателем 4АА63А4 шт.	1,00	66,50 2,34	0,13 0,04	67	2		3,96 0,05	4
6	20-735 (21-I)	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300Н4 с электродвигателем 4АА56А4 шт.	1,00	42,20 2,37	0,08 0,02	42	2		3,80 0,03	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	СИМ 3-738	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВБ10А-П, поверхность нагрева в М2 - 33,34 шт.	1,00	96,50			97			
14	СИМ 3-761	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВС10А-П, поверхность нагрева в М2 - 25,08 шт. При температуре -40°C п.11 и 12 заменяется на п.15-17	2,00	74,90			150			
15	20-760 (25-1)	Установка калориферов массой, т, до 0,125 шт.	4,00	6,09 2,83	0,43 0,13	24	11	2 1	5,12 0,17	20 1
16	СИМ 3-738	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВБ10А-П, поверхность нагрева в М2 - 33,34 шт.	2,00	96,50			193			
17	СИМ 3-761	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВС10А-П, поверхность нагрева в М2-25,08 шт.	2,00	74,90			150			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	20-845 (37-1)	Установка секции приемной приточной камеры произво- дительностью до 10 тыс.м3/час шт.	1,00	2,52 2,42	0,10 0,03	3	2		4,14 0,04	4
19	20-846 (37-2)	То же до 20 м3/час шт.	1,00	3,44 3,28	0,16 0,05	3	3		5,66 0,06	6
20	20-852 (38-1)	То же секции соединитель- ной производительностью до 10 тыс.м3/час шт.	1,00	7,97 4,48	0,31 0,09	8	4		7,80 0,12	8
21	20-853 (38-2)	То же до 20 м3/час шт.	1,00	8,57 5,02	0,37 0,11	9	5		8,70 0,14	9
22	СЦМ 3-1291	Секция приемная без фильт- ра А1А226.000. примен. шт.	1,00	67,55			68			
23	СЦМ 3-1291	То же А1А223 шт.	1,00	59,79			60			
24	СЦМ 3-1209	Секция соедин. А1А180.000-02 шт.	1,00	288,58			289			
25	СЦМ 3-1209	То же А1А181.000 шт.	1,00	332,97			333			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	20-468 (9-7)	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000 А шт.	1,00	104,00 2,47	0,09 0,03	104	2		4,20 0,04	4
27	20-469 (9-9)	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапана 1600x1000А I шт.	1,00	253,00 3,70	0,39 0,12	253	4		6,38 0,15	6
28	20-656 (15-1)	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт.	1,00	16,20 1,88	0,47 0,14	16	2		2,97 0,18	3
29	РМО 8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт.	10,00	1,38 0,94	0,04	14	9		1,00	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	20-399 (6-8)	Утепленная коробка для провода заслонок 100 кг	1,986	4,83 2,56	0,30 0,10	10	5	1	4,44 0,13	9
31	СЦМ 3-1387	Стоимость коробок кг.	198,60	0,45		89				
32	20-416 (8-1)	Установка клапанов огне- задерживающих периметром, мм, до 1800 1 шт.	1,00	6,69 3,34	0,06 0,02	7	3		6,01 0,03	6
33	СЦМ 3-798	Клапаны воздушные регули- рующие для установки в вентиляционных системах с ручным приводом: КНР 500x800 шт.	1,00	17,00		17				
34	20-526 (12-1)	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 280 шт.	3,00	9,25 2,38	0,03 0,01	28	7		4,10 0,01	12
35	20-527 (12-1)	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 400 шт.	1,00	13,50 2,38	0,03 0,01	14	2		4,10 0,01	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	20-536 (13-1)	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка, мм 250 шт.	3,00	12,50 1,63	0,10 0,03	37	5		2,87 0,04	9
37	20-538 (13-2)	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400 шт.	2,00	20,00 1,99	0,16 0,05	40	4		3,48 0,06	7
38	20-402 (7-1)	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих РР-1 размером: мм: 100x200 I шт.	21,00	2,66 0,84	0,05 0,02	56	18	1	1,34 0,03	28 1
39	20-660 (15-2)	Установка люков гермети- ческих шт.	5,00	2,23 1,58	0,36 0,11	11	8	2 1	2,51 0,14	13 1
40	СПМ 3-1387	Стоимость люков кг	2,50	0,45		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	20-407 (7-I)	Установка решеток жалю- зийных стальных регулирую- щих Р 150 размером, мм: 100x200 шт.	6,00	1,48 0,84	0,05 0,02	9	5		1,34 0,03	8
42	20-489 (II-I)	Установка зонтов над шахта- ми и выхлопными трубами из листовой стали диамет- ром шахты, мм, 400 шт.	4,00	8,13 1,72	0,01	33	7		2,89	12
43	20-I (I-I)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщи- ной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160 м2	2,050	7,31 0,88	0,04 0,01	15	2		1,54 0,01	3
44	20-4 (I-I)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	98,030	5,21 0,88	0,04 0,01	511	86	4 1	1,54 0,01	151 1
45	20-6 (I-2)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщи- ной 0,7 мм, диаметром, мм 500 м2	10,990	4,84 0,87	0,04 0,01	53	7		1,19 0,01	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	20-7 (I-3)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630 м2	50,110	4,87 0,58	0,04 0,01	244	29	2 1	1,02 0,01	51 1
47	20-5 (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	31,340	4,69 0,67	0,04 0,01	147	21	1	1,19 0,01	37
48	15-613 (164-7)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диа- метром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	1,925	43,50 21,40	0,03	84	41		38,80	75
49	20-484	Установка отсосов от оборудования 100 кг	5,00	4,08 3,56	0,21 0,06	20	18	1	6,09 0,08	30
50	Цен. I часть 3 п.952	Стоимость металлоконст- рукций отсоса кг	500,0	0,58		290				

Т.п. 816-I-134.87

Ал.У

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Пр-т 05-17 III-009	Рукав гибкий для отсоса м	6,00	6,21		37				
52	20-524	Установка зонтов над обо- рудованием из листовой оцинкованной стали м2	4,500	9,90 0,77	0,06 0,02	45	3		1,34 0,03	6
		Итого прямые затраты, руб.				4470	350 (369)	19 5	-	614
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				84	41	-	-	75
		сантехнические работы, руб.				3967	270 (287)	17 5	-	475
		Стройработы с накладными от в/п, руб.				405	30	2	-	54
		Монтажные работы, руб.				14	9	-	-	10
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				14	(0)	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				528	(181)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строит- работ на з/п, руб. 80,00% (НУЧП-63,00%)				24	(20)	-	-	-
		Накладные расходы мон- тажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				7	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	103	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				5043	453 (573)	19 5	-	667
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				403	(162)	-	-	-
		Всего по смете: руб.				5446	453	19 5	-	-
		Нормативная условно-чис- лая продукция, руб.				-	(735)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	667
		Сметная заработная плата, руб.				-	458	-	-	-
		Возвратные суммы, руб.				713				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с прочими:				5446	458	-	-	667
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(735)	-	-	-
		Всего по смете:				5446	458	-	-	667
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(735)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Мерзлов и
Александр
Берсенева
Волковинский*

Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	РМО I2-800-I (III=I,25)	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 Мпа диаметр условного прохода 20-25 мм шт. Цена ед.: I,75xI,49x0,25	I,00	2,12 I,86	0,03 0,01	2	2		2,50 0,01	2
3	23-07/20 III-2783 (K=I,098)	Клапан регулирующий марки 25ч939НЖ diam.25 мм шт. Цена ед.:83xI,098	I,00	9I,I3		9I				
4	РМО I2-805-I (III=I,25)	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 Мпа, диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт. Цена: I,85+I,59x0,25	I,00	2,25 I,99	0,06 0,01	2	2		3,75 0,01	4
5	СЦМ 3-103	Вентили проходные муфтовые I5KЧI8II2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см ²), диаметром в мм: I5 шт.	6,00	I,47		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	СЦМ 3-106	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ И8П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 32 шт.	1,00	2,53		3				
7	СЦМ 3-107	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ И8П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 40 шт.	4,00	3,54		14				
8	СЦМ 3-108	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ И8П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 50 шт.	3,00	4,32		13				
9	16-117 (12-1)	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт.	1,00	17,40 0,97	0,13 0,04	17	1		1,51 0,05	2
10	18-214 (14-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм шт.	1,00	29,40 0,77	0,23 0,07	29	1		1,23 0,09	1

12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I8-2I5 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм шт.	1,00	34,90 0,77	0,23 0,07	35	I		1,23 0,09	I
I2	I8-I96 (II-6)	Установка воздухоотделителей из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм шт.	2,00	7,29 1,22	0,12 0,04	I5	2		2,00 0,05	4
I3	I8-I98 (II-6)	Установка воздухоотделителей из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм шт.	4,00	15,20 1,22	0,12 0,04	6I	5		2,00 0,05	8
I4	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	2,00	0,86 0,21	0,01	2			0,35	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	16-38 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	1,00	1,14 0,21	0,01	1			0,35	
16	16-39 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	4,00	1,29 0,21	0,01	5	1		0,35	1
17	16-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	3,00	1,61 0,27	0,03 0,01	5	1		0,43 0,01	1
18	16-40 (7-2)	Прокладка водопроводных труб Д.65 мм м Цена: 1,61-0,86+1,24=1,99	3,00	1,99 0,27	0,03	6	1		0,46	1
19	16-66 (8-1)	Прокладка стальных э/сварных труб Д.40 мм м Цена: 1,78-0,82+0,5	15,00	1,46 0,41	0,05	22	6	1	0,70	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	I6-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	10,00	1,78 0,41	0,05 0,02	18	4		0,66 0,03	7
21	I6-67 (8-2)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	68,00	2,21 0,47	0,05 0,02	150	32	3 I	0,77 0,03	52 2
22	I6-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,350	3,94 3,73		I	I		5,16	2
23	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,710	4,22 3,73		3	3		5,16	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	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 100м2	0,080	60,50 38,40	0,03	5	3		68,00	5
25	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,200	43,50 21,40	0,03	9	4		38,80	8
26	26-7 (2-7)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,900	23,40 11,00	0,24 0,07	21	10		18,80 0,09	17
27	СЦМ I-4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50 м3	0,900	24,20		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	26-73 (13-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стекла— ной или стеклопластиком рулонным 100м ²	0,400	12,60 11,80	0,05 0,02	5	5		21,10 0,03	8
29	СМ I-4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-X-H 100см ²	0,044	1010,00		44				
		Итого прямые затраты, руб.				66I	85 (90)	5 I	-	142
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				106	22		-	38
		сантехнические работы, руб.				55I	59 (64)	5 I	-	97
		монтажные работы, руб.				4	4	-	-	7
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50% (НУЧП - 0,00%)				17	-	-	-	-
		Накладные расходы сантех- нических работ, руб. 13,30% (НУЧП - 63,00%)				73	(40)	-	-	-
		Накладные расходы мон- тажных работ, руб. 80,00% (НУЧП - 32,00%)				3	(1)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	17	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				754	102 (131)	5 1	-	151
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				60	(40)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				816	102	5 1	-	-
		Нормативная условно-чис- тая продукция, руб.				-	(171)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	151
		Сметная заработная плата, руб.				-	103	-	-	-
		Итого с прочими:				814	103	-	-	151
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(171)	-	-	-
		Всего по смете:				814	103	-	-	151
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(171)	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Мердев и
Берсенева
Волковинский

Мердев
Бродова
Берсенева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора
теплоснабжение при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № 0В С0
Составлена в ценах 1984 г.

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

№	Шифр и № позиции	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо-чих, чел.-ч	
					всего	эксплу-атации машин в т.ч. зарпла-ты	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атация машин в т.ч. зарпла-ты	не обслуж. машини	обслуживающ. машини
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

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

I	СИМ 3-107		Вентили проходные муф- товые 15КЧ18И2 для водн. давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 40 шт.	3,00	3,54				II	
---	--------------	--	--	------	------	--	--	--	----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	18-214 (14-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопрово- дах систем отопления диа- метром 40 мм шт.	1,00	29,40 0,77	0,23 0,07	29	I		1,23 0,09	I
3	16-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	3,00	1,29 0,21	0,01	4	I		0,35	I
4	16-66 (8-I)	Прокладка стальных э/свар- ных труб Д.40 мм м Цена: 1,78-0,82±0,5	15,00	1,46 0,41	0,05	22	6	I	0,70	10
		добавляется								
5	СПМ 3-105	Вентили проходные муфто- вые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25 шт.	1,00	2,02		2				
6	СПМ 3-106	Вентили проходные муфто- вые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 32 шт.	2,00	2,53		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I8-2I3 (I4-I)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 32 мм шт.	I,00	23,90 0,66	0,16 0,05	24	I		I,06 0,06	I
8	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I,00	I,03 0,2I	0,0I	I			0,35	
9	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 32 мм м	2,00	I,14 0,2I	0,0I	2			0,35	I
10	I6-66 (8-I)	Прокладка стальных э/свар- ных труб Д.32 мм м Цена: I,78-0,82+0,4	I5,00	I,36 0,4I	0,05	20	6	I	0,70	10

Итого
Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Мисуров И
Сергеева
Берсенева
Волковинский

649
Жердев
Фролова
Берсенева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской на
4 грузовых автомобиля и 4 трактора
электроосвещение

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,15 тыс.руб.

монтажных работ 2,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция 0,46 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 336 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,22 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на I м³ 0,89 руб.

Основание: спецификация № 301 - 302

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины обслуживающ. машин на едн- ницу	Общая масса обору- дова- ния,	
					обо- ру- дова- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	XO	II	12
		Монтажные работы									
I	8-526-6	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным выключателем на ток до 250А шт.	1,00	6,38		6	2		4,00 0,14	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I5-I7 доп.44 П-584	Ящик вводно-учетный ЯВУЧ-203-УХЛ шт.	1,00	86,00	86						
3	8-610-2	Трансформаторы понижа- тельные в металличе- ском кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт.	0,010	179,00		2	1		159,00 1,50	2	
4	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или колон- не на ток до 63А шт.	2,00	2,88		6	2		2,00 0,01	4	
5	I5-04 ПОГ-010	Выключатель автомати- ческий АП50Б-2МТ шт.	2,00	3,00	6						
6	8-612-II	Щиток осветительный с автоматическими вы- ключателями на ток до 100А количество групп до 30 100шт.	0,010	556,0		6	4		626,00 7,57	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	15-17 доп.1981/1 6ПЭ-491	Щиток осветительный НОУ-8502 I шт.	1,00	53,00	53						
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подве- сом на крюках для поме- щений с повышенной влаж- ностью и пыльностью хи- мически активной и веры- воопасной средой 100шт.	0,070	116,00		8	3	4 1	81,00 23,48	6 2	
9	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения 100шт.	0,100	278,00		28	6	6 2	103,00 23,48	10 2	
10	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100шт.	0,040	103,00		4	1		63,00 0,44	3	
11	8-604-3	Бра герметическое 100шт.	0,040	113,00		5	1	2 1	66,00 16,51	3 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3) 100шт.	0,450	42,50		19	19		74,00 0,01		33
13	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100шт.	0,450	368,00		166	16	14 4	62,00 12,68		28 6
14	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,180	54,00		10	4	4 2	43,00 12,55		8 2
15	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100шт.	0,120	23,80		3	2		28,00 0,03		3
16	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,140	49,80		7	5		68,00 0,08		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100шт.	0,100	19,60		2	I		20,00 0,03	2	
18	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт.	0,040	25,10		I	I		31,00 0,03	I	
19	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100шт.	0,010	20,80					22,00 0,01	0	
20	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,020	30,00		I			34,00 0,14	I	
21	8-146-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	0,050	48,00		2	I	I	31,00 5,21	2	
22	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	3,180	60,80		193	74	73 27	41,00 10,84	130 34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке 100м	1,200	12,70		15	9	4 I	13,00 1,52	16 2	
24	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм ² 100м	0,200	4,88		I			4,00 0,92	I	
25	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,800	1,21		I	I		2,00	2	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
26	15-05 П1-022 (K=1,077)	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт. Цена: 10,7x1,077	1,00	11,52		12					
27	15-07 П1-164 (K=1,082)	Светильники ЛСП22x2x65 примеч. шт. Цена ед.: 31x1,082	30,00	33,54		1006					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	I5-07 П3-105 (K=1,082)	То же, УСП2х36 шт. Цена ед.: 12х1,082	10,00	12,98		130					
29	I5-07 П1-163 (K=1,082)	То же, ЛСП18х2х36 шт. Цена ед.: 26,55х1,082	5,00	28,73		144					
30	СЦМ 5-3-137	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного ко- нуса (ТУ16-535,825-74) типа НБ006.100/Р2 0-01УХЛ4 и НБ006.100/Р2 0-03УХЛ4 шт.	4,00	1,91		8					
31	I5-07 П5-132 (K=1,082)	То же, ЛСК-60МУ3 шт. Цена ед.: 1,25х1,082	4,00	1,35		5					
32	СЦМ 5-3-33	Светильники с диффуз- ным отражателем НСЮ1-100Д5, 3-02У3 шт.	9,00	3,62		33					
33	I5-07 П1-171 (K=1,082)	Светильники НСП21х100 шт. Цена ед.: 4,1х1,082	2,00	4,44		9					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
34	15-07 П1-173 (К=1,082)	То же НСП21x200 шт. Цена ед.: 4,1x1,082	1,00	4,44		4					
35	СИМ 5-3-232	Лампы ЛБ65, ЛД65, ЛЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 10шт.	6,00	7,74		46					
36	СИМ 5-3-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10 шт.	3,00	7,20		22					
37	СИМ 5-3-251	Стартеры для люминес- центных ламп (ГОСТ 8799-75) типа 80С-220 10 шт.	9,00	1,42		13					
38	СИМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 10шт.	0,800	0,99		1					
39	СИМ 5-3-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	1,00	1,08		1					
40	СИМ 5-3-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2239-79 10 шт.	0,200	1,44		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	СИМ 5-3-17	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ 16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт.	2,00	3,24		6					
42	СИМ 5-3-8	Светильники НКСО1.100/ПЭО-01УХЛ4 шт.	2,00	5,14		10					
43	СИМ 5-1-1196	Кабели силовые на напряжение 1000В двухжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 1000 м	0,270	179,00		48					
44	СИМ 5-1-1197	То же сеч. 2х4 мм2 1000м	0,003	201,00		1					
45	СИМ 5-1-1252	То же сеч. 3х2,5 мм2 1000м	0,045	222,00		10					
46	СИМ 5-1-1254 (К=1,2)	То же сеч. 3х6+1х4 1000 м Цена ед.: 315х1,2	0,005	378,00		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	СИМ 5-2-196	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 АППВ, с числом жил и сечением мм ² : 2x2,5 1000 м	0,090	49,20		4					
48	СИМ 5-2-199	То же, сеч. 3x2,5 мм ² 1000м	0,030	71,00		2					
49	СИМ 5-2-166	То же, АПВ сеч. 2x2,5 мм ² 1000м	0,100	22,00		2					
50	СИМ I-3-I	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т, Ду-15 Т-2,5 м	18,00	0,24		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	64-01 ПЗ-1 (K=I,08)	Выключатели однополюс- ные открытой установки шт. Цена ед.: 0,23xI,08	12,00	0,25		3					
52	64-01 ПЗ-2 (K=I,08)	То же, герметические и скрытой установки шт. Цена ед.: 0,29xI,08	24,00	0,31		7					
53	СИМ 5-4-152	Розетка штепсельная типа ШР-51 шт.	7,00	0,43		3					
54	24-05 ПХ-364 (K=I,082)	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт. Цена ед.: 0,4xI,082	25,00	0,43		11					
55	24-05 ПХ-338 (K=I,082)	Коробки У-196 1000шт. Цена ед.: 60xI,082	0,011	64,92		1					
56	24-05 ПХ-368 (K=I,082)	То же, У-194 1000шт. Цена: 40xI,082	0,015	43,28		1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	СДМ 5-4-207	Коробка пластмассовая типа У409 шт.	5,00	1,63		8					
		Итого прямые затраты, руб.			145	2043	153 (261)	108 38	-		324
		Итого стоимость обо- рудования, руб.			145						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				1553					
		Электромонтажные ра- боты, руб.				486	153 (261)	108 38	-		324
		Строительные работы, руб.				4	-	-	-		-
		Накладные расходы электромонтажных ра- бот, руб. 87,00% (НУЧП -32,00%)				133	(84)	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч 0,092				-		-	-		12
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	24	-	-		-
		Итого с накладными расходами			145	2176	177 (345)	108 38	-		336

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				174	(115)	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			145	2350	177	108 38	-	-	
		Всего по смете, руб.			2495		-	-	-	-	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(460)	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	336	
		Сметная заработная плата, руб.				-	215	-	-	-	
		Итого с прочими:					2495	215	-	-	336
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					-	(460)	-	-	-
		Всего по смете					2495	215	-	-	336
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					-	(460)	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Метров и
Сидорова
Берсенева
Волковинский

Кердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской на
4 грузовых автомобиля и 4 трактора
электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭМ-I - ЭМ-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,45 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,75 тыс.руб.

монтажных работ 1,70 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция 0,82 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 681 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,43 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на 1 м3 = 0,64 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и задат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины обслуживающ. машин на едини- цу	Общая масса обору- дова- ния	
					обо- рудо- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									
I	8-526-6	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным выключателем на ток до 250А шт.	1,00	6,38		6	2		4,00 0,14	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	15-17 доп.44.2-587	Ящик ЯВУЧ-220УХЛ вводно-учетный	I шт.	1,00	88,00	88					
3	СКЦЭ 84-I-23I	Ящик ЯВШЗ-25У2 СЗ полюсным выключателем	I шт.	3,00	27,10	81	4		2,13	6	
4	СКЦЭ 84-I-233	Ящик ЯВШЗ-63У2	I шт.	1,00	31,50	32	2		2,62 0,03	3	
5	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на кон- струкции на стене или колон- не на ток до 63А	шт.	4,00	2,88	12	4		2,00 0,01	8	
6	15-04 ПД1-011	Выключатели автоматиче- ские АП50- 3 шт.	шт.	3,00	4,50	14					
7	15-0 4 ПД1-10	То же АП-50Б2МТ	I шт.	1,00	3,35	3					
8	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток до 40А		17,00	3,40	58	25	1	2,00 0,01	34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-04 П05-543	Пускатель магнитный ПМЦ11002	I шт.	4,00	5,90	24					
10	I5-04 П04-547	Пускатель магнитный ПМЦ21002	I шт.	3,00	12,30	37					
11	I5-04 П04-548	Пускатель магнитный ПМЦ22002	I шт.	2,00	12,60	25					
12	I5-04 П04-549	Пускатель магнитный ПМЦ23002	I шт.	4,00	12,20	49					
13	I5-04 П04-223	Пускатель магнитный ПМЦ12002	I шт.	1,00	7,00	7					
14	I5-04 П04-550	Пускатель магнитный ПМЦ221002	I шт.	1,00	16,70	17					
15	I5-04 П04-009	Пускатель магнитный ПМЦ311002	I шт.	1,00	12,30	12					
16	I5-04 П04-206	Пускатель магнитный ПМЕ-084М	I шт.	1,00	11,40	11					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт.	1,00	2,60		3	I		2,00 0,01	2	
I8	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А с количеством целей до 4 компл.	2,00	2,32		5	2		2,00 0,01	4	
I9	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт.	0,030	25,10		I	I		31,00 0,03	I	
20	8-84-I	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2 шт.	1,00	0,38					1,00	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	4,00	1,99		8	4		2,00 0,01	8	
		Пост управления ПКУ15									
22	8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 шт.	5,00	1,78		9	5		2,00 0,01	10	
23	15-04 П18-120	Пост управления кнопочный ПКУ15 I шт.	5,00	8,50	43						
24	15-04 П18-021	Кнопки управления КУ I шт.	8,00	1,15	9						
25	Пр-т 15-17 1444-1	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	8,00	1,25	10						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	15-07 15-05I	Арматура светосигналь- ная I шт.	4,00	0,38	2						
27	Пр-т 15-17 148I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные. Приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	0,75	3						
28	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управле- ния количество штифтов 2 шт.	7,00	0,78		5	3		0,70	5	
29	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: диод сухой кон- денсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	0,55		2	1		0,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	СКЦЭ 84-2-545	Шкаф распределительный ШРП-73701 шт.	2,00	87,00	I74						
31	СКЦЭ 84-2-545	Шкаф распределительный монтаж шт.	2,00	22,20		44	16	2 I	13,02 0,57	26 I	
32	СКЦЭ 84-2-560	Шкаф распределительный ШРП-73515 шт.	1,00	133,00	I33						
33	СКЦЭ 84-2-560	Шкаф распределительный монтаж I шт.	1,00	33,90		34	14	I	21,60 0,57	22 I	
34	СКЦЭ 84-2-547	Шкаф распределительный ШРП-73703 шт.	1,00	91,00	9I						
35	СКЦЭ 84-2-547	Шкаф распределительный монтаж I шт.	1,00	22,20		22	8	I	13,02 0,57	I3 I	
36	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт.	6,00	0,83		5	2		1,00	6	
37	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт.	1,00	1,16		I			1,00	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	8-534-I4	Коробка клеммная до 10 зажимов	шт.	1,00	3,84		4	2		2,77 0,01	3
39	8-534-I6	То же до 20 зажимов	I шт.	2,00	5,73		II	5		3,89 0,01	8
40	8-534-2	То же протяжные	шт.	6,00	3,58		2I	10		3,00 0,01	18
41	8-472-2	Заземлитель горизон- тальный из полосовой стали сечение 160 мм ²	100м	1,060	27,00		29	7	I	12,00 0,13	13
42	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,650	34,80		23	9	8 3	26,00 4,97	17 3
43	8-417-3	Труба винилпластовая по установленным конст- рукциям внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,010	59,50		I			33,00 7,97	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	8-146-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладны- ми скобами, масса I м до: 3 кг 100м	0,630	48,00		30	II	8 3	31,00 5,21	20 3	
45	8-150-I	Один кабель внутри зданий на тросе масса I м до I кг 100м	0,170	99,90		17	I	2 1	14,00 5,19	2 1	
46	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммар- ное сечение до 10 мм ² 100м	4,250	60,80		258	99	97 36	41,00 10,84	174 46	
47	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммар- ное сечение до 16 мм ² 100м	0,320	68,00		22	8	9 3	44,00 11,46	14 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100м	0,080	16,50		I	I		14,00 2,10	I	
49	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до:2,5 мм ² 100м	0,630	4,88		3	I	I	4,00 0,92	3 I	
50	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый про- вод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:6, мм ² 100м	0,100	6,02		I			5,00 1,12		
51	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	1,260	1,21		2	I		2,00	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6мм ² 100м	0,200	1,38					2,00		
53	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 16 мм ² шт.	80,00	3,55		284	86		2,00	160	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
54	СЦМ 5-4-30	Выключатели и переключатели защищенные (со степенью защиты IP30, IP56, IP67), типа ПВЗ-Ю 30М1Б шт.	1,00	2,06		2					
55	СЦМ 5-4-I44	Соединения штепсельные трехфазные типа И99906 (ТУ22-3168-75) шт.	2,00	0,88		2					
56	СЦМ 5-4-I42	Розетка штепсельная типа 48К шт.	3,00	0,21		I					
57	СЦМ 5-4-I43	Штепсель (вилка) типа 48К шт.	3,00	0,21		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	СЦМ 5-4-218	Звонок безыскровый на напряжение 220 В укомплектован звонковой кнопкой корпус пластмассовый двухцветный типа ЗП (ГОСТ 7220-66) шт.	1,00	1,80		2					
59	СЦМ 5-I-II96	Кабели силовые на напряжение 1000В двухжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000м	0,115	179,00		21					
60	СЦМ 5-I-I252	То же, 3x2,5 мм ² 1000м	0,045	222,00		10					
61	СЦМ 5-I-I252 (K=I,2)	То же 4x2,5 Цена ед.: 222xI,2 1000м	0,230	266,40		61					
62	СЦМ 5-I-I253 (K=I,2)	То же 4x4 Цена ед.: 267xI,2 1000м	0,020	320,40		6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	СЦМ 5-I-1254 (K=I,2)	То же 3x6+1x4 Цена ед.: 315xI,2	1000м	0,024	378,00						9
64	СЦМ 5-I-1255 (K=I,2)	То же 4x10 П 3x10+1x6 Цена ед.: 420xI,2	1000м	0,048	504,00						24
65	СЦМ 5-I-1258 (K=I,2)	То же 3x35+1x16 Цена ед.: 993xI,2	1000м	0,008	1191,60						10
66	СЦМ 5-I-1522	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости с профилированным сердечником в резиновой оболочке, марки КРПС, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5+1x1,5	1000м	0,035	595,00						21
67	СЦМ 5-I-1585 (K=I,2)	То же 3x6 Цена ед.: 539xI,2	1000м	0,012	646,80						8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	24-05 П1-1044 (К=1,082)	То же У615АУ2 Цена ед.: 11,2х1,082	шт.	2,00	12,12					24	
78	24-05 П1-012 (К=1,082)	Ввод гибкий К1082У3 Цена ед.: 1,7х1,082	I шт.	6,00	1,84					11	
79	24-05 П1-015 П-015 (К=1,082)	То же К1085У3 Цена ед.: 2,2х1,082	шт.	1,00	2,38					2	
80	24-05 П1-364 (К=1,082)	Коробки КОР 73У3 ответвительные Цена ед.: 0,4х1,082	I шт.	3,00	0,43					1	
81	15-04 П18-091 (К=1,082)	Пост кнопочный ПКЕ212 Цена ед.: 1,45х1,082	шт.	4,00	1,57					6	
82	СЦМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78) У994У3	шт.	1,00	0,66					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты, руб.			752	1287	335 (466)	131 47	-		654
		Итого стоимость оборудо- вания, руб.			752						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				252					
		Электромонтажные ра- боты, руб.				1035	335 (466)	131 47	-		654
		Накладные расходы электромонтажных ра- бот, руб. 87,00% (НУЧ - 32,00%)				291	(149)	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		27
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	52	-	-		-
		Итого с накладными расходами, руб.			752	1578	387 (615)	131 47	-		681
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧ - 44,00%)				126	(205)	-	-		-
		Итого по смете, руб.			752	1704	387	131 47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете, руб.			2456		-	-	-	-	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(820)	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч				-		-	-	68I	
		Сметная заработная плата, руб.				-	434	-	-	-	
		Итого с прочими:			2456		434	-	-	68I	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(820)	-	-	-	
		Всего по смете, руб.			2456		434	-	-	68I	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(820)	-	-	-	

Главный инженер проекта

Мерзлов и

Жердев

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил

Берсенева

Берсенева

Проверил

Волковинский

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

слаботочные устройства

Основание: спецификация № СС1-СС8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,54 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,38 тыс.руб.

монтажных работ 1,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция 0,78 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 711 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,50 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на 1 м3 0,44 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стои-мость еди-ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.ма-шин	Общая масса обо-ру-до-вания	
					обо-ру-до-ва-ния	мон-таж-ра-бот	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарплат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Внешняя телефонная связь											
I	62-03	Аппарат телефонный									
	II.17	ТА-78	шт.	1,00	9,70	10					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	1,00	0,37	-	-			0,50		
3	10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: кирпичной ЮОМ	0,120	7,92		I	I		13,00	2	
4	10-975-8	Коробка телефонная шт.	1,00	0,48		-			0,66	I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
5	СИМ 5-2-489	Провода с медными жи- лами с полиэтиленовой изоляцияй марки ТР1 диаметром жилы 0,5мм ² ЮООМ	0,012	13,00		-					
6	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	1,00	0,14							
		Итого прямые затраты, руб.				Ю	I	I	4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Административно- хозяйственная связь									
7	62-03 п.17	Аппарат телефонный ТА-78	I шт.	1,00	9,70	10					
8	62-03 п.141	То же настенный ТАСТ -70	шт.	1,00	14,00	14					
9	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт.	1,00	0,37				0,50		
10	10-127-1	Аппарат телефонный настенный системы:МБ	шт.	1,00	3,80	4	1		1,00	1	
11	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: кирпичной	100м	0,250	7,92	2	2		13,00	3	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
12	СИМ 5-2-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоля- цией марки ТРП диаметром жила 0,5 мм ²	1000м	0,025	13,00						
		Итого прямые затраты, руб.				24	6	3	-	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		или бетонной стене, колонке, столбе шт.	56,00	3,91		219	156		4,00	224	
18	II-580-II	Резисторы и конденса- торы шт.	56,00	0,14		8	8		0,22	12	
19	II-630-2	Реле промежуточное двухпозиционное или реле импульсной сигнала шт.	1,00	1,99		2	2		3,00	3	
20	IO-54-II	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: кирпичной 100м шт.	2,20	7,92		17	17		13,00	29	
21	IO-975-8	Коробка разветвитель- ная шт.	15,00	0,48		7	6	1	0,66	10	
22	IO-975-10	Ящик протяжной шт.	1,00	1,11		1	1		1,31 0,04	1	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
23	Цена з-да (K=1,082)	Извещатель тепловой ИП-104-I шт. Цена ед.: 1,4x1,082	56,00	1,51		85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СПМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного ве- щения УК-2П шт.	15,00	0,14		2					
25	СПМ 5-2-50I	Провода с жилами из мед- ных проволок с поливи- нилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-П с чис- лом жил и сечением 2. 0,6 мм ² 1000м	0,220	23,10		5					
26	36-09 П-0125 (K=1,082)	Резистор МЛТ-025-11 шт. Цена ед.: 0,03x1,082	56,00	0,03		2					
27	24-05 П-12578 (K=1,073)	Ящик протяжной K=654 шт. Цена ед.: 6,8x1,073	1,00	7,30		7					
28	16-05 ПД-013 (K=1,082)	Реле промежуточное МКУ-48Е шт. Цена ед.: 3x1,082	1,00	3,25		3					
		Итого прямые затраты, руб.				358	190	1	-		279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Охранная сигнализация									
29	10-743-2	Извещатели по автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт.	21,00	0,97		20	18		1,00	21	
30	16-02 103-0007	Сигнализатор СМК-I магнитоконтактный шт.	21,00	0,52	11						
31	8-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании шт.	12,00	0,86		10	4		0,60	7	
32	15-04 109-012 примен.	Микровыключатель ВМ12Б шт.	12,00	2,30	28						
33	8-539-4	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный на конструкции на стене или колонне масса до 20 кг шт.	1,00	5,21		5	1		2,00 0,04	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I5-04 109-109	Выключатель конечный ВК-ВЗГ шт.	1,00	184,00	184						
35	10-742-10	Прибор приемно-контроль- ный ОПС объектовый на количество лучей: I шт.	1,00	8,03		8	8		12,00	12	
36	I6-02 103-0039	Прибор "Сигнал-31" охранной сигнализации I шт.	1,00	13,30	13						
37	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: кирпичной 100м	1,00	7,92		8	8		13,00	13	
38	8-594-I	Светильники для ламп накаливания установ- ливаемые на кронштей- нах внутреннего или на- ружного освещения 100шт	0,010	278,00		3	1	1	103,00 23,48	1	
39	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наруж- ной установки шт.	1,00	1,18		1	1		2,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	10-975-8	Коробка универсальная разветвительная шт.	40,00	0,48		19	16	2	0,66	26	
41	10-975-9	То же проходная шт.	4,00	0,86		3	3		1,10 0,03	4	
42	8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм 100м	0,040	54,00		2	1	1	43,00 12,55	2 1	
43	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой про- водки 100шт.	0,200	25,10		5	3		31,00 0,03	6	
44	10-744-I	Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин: проводом ПЭЛ 100м	3,30	40,30		157	135		55,00	215	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
45	16-02 105-120 (K=1,082)	Звонок МЗ-I шт. Цена ед.: 3,3х1,082	1,00	3,57		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	СЦМ 5-2-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000м	0,10	13,00		1					
47	15-09 Т.8-002 (К=I, II6)	Провод НЕМ-0,35-I-500 1000м Цена ед. 10,80хI, II6	0,090	12,05		1					
48	СЦМ 5-2-186	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с гибкой медной жилой, марки ПЭВ2, сечением, мм ² : 2,5 1000м	0,016	51,00		1					
49	15-09 Т.9-001 (К=I, II6)	Провод ПЭВ2-02 с эмалевой изоляцией 1000кг Цена ед: 2960хI, II6	0,001	3303,36		3					
50	СЦМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	40,00	0,14		6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
51	I5-07 III-197	Светильники НСПИ	шт.	1,00	5,40							
52	36-02 III-0125 (K=1,082)	Резистор МЛТ Цена ед.: 0,03x1,082	шт.	1,00	0,03							
53	36-01 II5-076 (K=1,082)	Диод Д228 Цена ед.: 0,22x1,082	шт.	1,00	0,24							
54	СИМ 5-4-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2	шт.	20,0	0,32							
55	СИМ 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 - I Ду - 15 I -2,5										
			м	4,00	0,24							
		Итого прямые затраты, руб.					236	269	199	4	-	312

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. Комплексная телефонная связь											
56	10-972-10	Коробка телефонная распределительная шт.	1,00	4,01		4	2	1	2,59 0,23	3	
57	8-417-1	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,050	34,80		2	1	1	26,00 4,97	1	
Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
58	СЦМ 5-5-14	Коробка распределительная телефонная КРТН-10 шт.	1,00	1,79		2					
59	05-03 ПВ-0087 (К=1,076)	Трубы виниловые Д=25 мм 1000м Цена ед.: 180x1,076	0,005	193,68		1					
Итого прямые затраты, руб.						9	3	2	-	4	
7. Радиофикация											
60	ЕРЕР 34-641 (К=1,165)	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одиночных на напряжение до 240 В шт.	1,00	16,31		16	4		7,12	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена ед.: 14x1,165											
61	10-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на: столбе или труба-стойке шт.	1,00	1,49		1	1		2,00	2	
62	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	7,00	2,73		19	16		4,00	28	
63	62-01 П6	Громкоговоритель абонентский шт.	4,00	7,00	28						
64	16-01 П.2-354	Громкоговоритель ручной ЮГД-4-5 шт.	3,00	25,70	77						
65	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной 100м	1,150	7,92		9	9		13,00	15	
66	10-381-11	Розетки штепсельные шт.	4,00	0,36		1	1		1,00	4	
67	10-975-8	Коробки разветвительные и ограничительные шт.	8,00	0,48		4	3		0,66	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,100	34,80		3	I	I	26,00 4,97	3	
69	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100м	0,200	51,80		10	3		26,00 0,13	5	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
70	29-02-20 ПЭГ7 (K=1,07)	Трансформатор абонентский шт. Цена ед.: 2,37x1,07	1,00	2,54		3					
71	СПМ 5-2-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППМ с числом жил и диаметром 2. 1,2 мм2 1000м	0,100	22,90		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	СИМ 5-2-199	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5	1000м	0,015	71,00						I
73	05-03 П.8-0087 (К=1,076)	Трубы винилпластовые D=25 мм Цена ед.: 180x1,076	1000м	0,010	193,68						2
74	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.		4,00	0,14						I
75	СИМ 5-5-12	То же УК-2С шт.		4,00	0,16						I
76	СИМ 5-5-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт.		4,00	0,16						I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты, руб.			105	74	38	1	-		69
		Итого прямые затраты, руб.			375	719	436	8	-		678
		Итого стоимость оборудования, руб.			375						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				145					
		Механомонтажные работы, руб.				439	346	-	-		523
		Электромонтажные работы, руб.				134	90	8	-		155
		Строительные работы, руб.				1	-	-	-		-
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				277	(111)	-	-		-
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП - 32,00%)				78	(31)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		33
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	64	-	-		-
		Итого с накладными расходами, руб.			375	1074	500	8	-		711

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)			86	(195)	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			375	1160	500	8	-	-	
		Всего по смете, руб.			1535		-	-	-	-	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					(781)	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	711	
		Сметная заработная плата, руб.					500	-	-	-	
		Итого с прочими:					1535	500	-	-	711
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					-	(781)	-	-	-
		Всего по смете,					1535	500	-	-	711
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.					-	(781)	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Мерзлов и
Суролова
Берсенева
Волковинский

Хердев
Фролова
Берсенева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

технологическое оборудование

Сметная стоимость 12,75 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 11,95 тыс.руб.

монтажных работ 0,80 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция 0,39 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 362 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,23 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на I м3 0,30 руб.

Основание: спецификация № ТХ1-ТХ5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.ма- шины обслуживающ. машины на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния	
					обо- ру- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты			10
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Катри 101980 ГП159	Стенд ОПР-989 уни- версальный шт.	1,00	80,00	80						
2	I-220-2	Монтаж шт.	1,00	6,80		7	6		11,00 0,09	11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	24-04-01 П74	Компрессор передвиж- ной	I шт.	1,00	139,00	139					
4	24-04-01 П555	Аппарат 6140 э/вулканизационный	Iшт.	1,00	66,00	66					
5	24-04-01 П44	Стенд ОПР-689	I шт.	1,00	25,00	25					
6	18-I-I	Монтаж	шт.	1,00	16,10		16	9	I I	17,00 0,85	I7 I
7	24-28-3I П5	Верстак слесарный	Iшт.	2,00	56,00	112					
8	24-04-01 П151	Пресс Р-324 перенос- ный	Iшт.	1,00	233,00	233					
9	24-04 -01 П13	Машина моечная ОМ1316	Iшт.	1,00	221,00	221					
10	18-I-2	Аппарат или сосуд гори- зонтальный или вертикаль- ный без привода, монтаж в помещении, масса, т: 0,46	Iшт.	1,00	20,40		20	12	2 I	24,00 1,10	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	24-04-01 П819	Комплект 2446 инструмен- та слесаря монтажа шт.	4,00	25,00	100						
19	24-04-01 П97	Линейка 2182 для про- верки сходимости перед- них колес шт.	1,00	5,00	5						
20	Катри- ГО 1976- 77 П297 (К=1,2)	Комплект инструмента П761-2 шт. Цена ед.: 48x1,2	1,00	57,60	58						
21	24-04-01 П820	Приспособление ОПР-3848 для разборки и сборки масляных фильтров шт.	1,00	320,00	320						
22	Катри- ГО 1980г.	Прибор КИ-1178 для про- верки системы зажига- ния шт.	1,00	40,00	40						
23	Заявка на гар. об. 1977г. П536 (К=1,2)	Прибор 3203 для провер- ки системы зажигания шт. Цена ед. 350x1,2	1,00	420,00	420						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	28-02-22 Ш6-003	Аквадистиллятор ДЭ-4 I шт.	1,00	51,00	51						
33	24-04-01 П707	Прибор ЭЮ7 для провер- ки аккумуляторов Iшт.	1,00	12,90	13						
34	24-04-01 П817	Ком-т приборов приспособ- лений для аккумулятор- ных батарей Э-412 Iшт.	1,00	30,00	30						
35	24-04-01 П5	Моечная установка ЦКБ1112 передвижная Iшт.	1,00	300,00	300						
36	18-01 П2-002	Станок настольно- сверлильный Iшт.	1,00	362,50	363						
37	I-202-I	Монтаж шт.	1,00	9,90		10	9		15,00 0,08	15	
38	18-01 П1-069	Станок токарно-шлифо- вальный Iшт.	1,00	3867,72	3868						
39	I-II-I	Монтаж шт.	1,00	21,10		21	14	6 3	25,00 3,35	25 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	18-01 ПЗ-085	Станок ЗК634 точно-шлифовальный шт.	1,00	500,00	500						
41	I-II-I	Монтаж шт.	1,00	21,10		21	14	6 3	25,00 3,35	25 3	
12	19-06 П16-052	Электроталь ТЭ3-5II шт.	1,006	640,00	640						
43	3-У-602 (М=1,05) (о.ч.5.2)	Монтаж тали I т Цена ед.: 56,7x1,05	0,470	59,54		28	17		57,12	27	
44	3-56.I (М=1,05) (о.ч.5.2)	Э/монтаж тали I шт. Цена ед.: 48,4x1,05	1,00	50,82		51	16	1 1	25,87 0,74	26 1	
45	24-04-01 П240	Тележка ОПР 233 для перевозки двигателей шт.	1,00	65,00	65						
46	244-04-01 П240	То же для агрегатов и узлов автомобилей шт.	1,00	65,00	65						
47	19-06 П16-029	Э/таль ТЭ-0,25-3II шт.	1,00	250,00	250						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	3-У-602 (М=1,05) (о.ч.5.2)	Монтаж тали Цена ед.: 56,7х1,05	Ит	0,440	59,54		26	16		57,12	25
49	3-56,1 (М=1,05) (о.ч.5.2)	Э/монтаж тали Цена ед.: 48,4х1,05	Ишт.	1,00	50,82		51	16	1	25,87 0,74	26 1
50	24-06 П06-002	Э/кипятильник КНЭ-25М1	Ишт.	1,00	65,00	65					
51	28-923-1	Кипятильник для при- готовления кипятка	шт.	1,00	2,85		3	3		5,00 0,01	5
52	24-06 П15-018	Э/сушитель для рук	Ишт.	1,00	22,30	22					
53	8-615-3	Электрополотенце	шт.	1,00	1,22		1	1		2,00	2
54	24-06 П11-003	Плита электрическая	Ишт.	1,00	137,00	137					
55	28-927-2	Плита электрическая	шт.	1,00	7,46		7	7		14,00 0,04	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ЕРЕР 9-202 (К=1,086)	Ванна для проверки авто- мобильных камер т Цена ед.: 53,8х1,086	0,110	58,43		6	3	2 1	41,00 6,58	5 1	
464	СЦМ 2-1-2115 (К=1,086)	Стоимость м/к т Цена ед.: 370х1,086	0,110	401,82		44					
65	ЕРЕР 9-57 (К=1,086)	Подставки под оборудо- вание 5143 т Цена ед.: 89,7х1,086	0,152	97,41		15	3	7 2	37,10 18,32	6 3	
66	СЦМ 2-1-1979 (К=1,086)	Стоимость м/к т Цена ед.: 326х1,086	0,152	354,04		54					
67	24-04-01 П108	Верстак 5101 слесар- ный шт.	1,00	63,00	63						
68	29-10-02 П101	Тумбочка 1,1х0,67х0,55 для инструмента шт.	2,00	34,00	68						
69	18-05-3 П6-127	Тиски слесарные ручные шт.	1,00	10,70	11						
70	24-04-01 П786	Комплект инструмента 2446 шт.	2,00	18,60	37						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	ЕРЕР 9-102 (K=I,086)	Ванна для закалки деталей 100м2 Цена ед.: 220хI,086	0,00I	238,92					310,00 11,53		
72	СЦМ 2-I-2115 (K=I,086)	Стоимость м/к т Цена ед.: 370хI,086	0,110	401,82		44					
73	07-26 П147	Ящик для песка шт.	1,00	2,70	3						
74	24-18-3I ПВ1 (K=0,5)	Ларь 5I34 для кузнечного инструмента шт. Цена ед.: 39х0,5	1,00	19,50	20						
75	ЕРЕР 9-57 (K=I,086)	Подставка для поверочной плиты т Цена ед.: 89,7хI,086	0,07I	97,4I		7	2	3 I	37,10 18,32	3 I	
76	СЦМ 2-I-1979 (K=I,086)	Стоимость м/к т Цена ед.: 326хI,086	0,07I	354,00		25					
77	24-18-3I ПВ1 (K=0,5)	Ларь 5I39 для кузнечно-го угля I шт. Цена ед.: 39х0,5	1,00	19,50	20						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	15-16 ПД7-374 прим.	Шкаф Э/409 для зарядки аккумуляторов шт.	1,00	1760,00	1760						
79	24-04-01 П35 (K=0,5)	Тележка для транспорти- рования аккумулят. I шт. Цена ед.: 250x0,5	1,00	125,00	125						
80	8-126-7	Шкаф для аккумуляторов трехъярусный шт.	1,00	11,00		11	9		15,00	15	
81	8-126-2	Стеллаж для аккумуля- торов одноярусный двух- рядный м	1,00	27,30		27	2		3,00	3	
82	24-18-31 П95	Подставки под обору- дование шт.	2,00	26,85	54						
		Итого прямые затраты, руб.				11950	577	190 (221)	31 15	-	347
		Итого стоимость обору- дования, руб.				11950					
		Механомонтажные рабо- ты. руб.				196	134 (151)	17 9		-	247

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Электромонтажные работы, руб.				141	44 (46)	2 2	-		74
		Монтаж металлоконструк- ций, руб.				240	12 (24)	12 4	-		26
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				107	(48)	-	-		-
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП - 32,00%)				38	(15)	-	-		-
		Накладные расходы метал- локонструкций, руб. 8,60% (НУЧП - 41,00%)				21	(10)	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		15
		Сметная заработная пла- та, руб. 0,18				-	30	-	-		-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				11950	743 (294)	220 31 15	-		362
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				59	(97)	-	-		-
		Итого по смете, руб.				11950	802	220 31 15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете, руб.			12752		-	-	--	-	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(391)	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	362	
		Сметная заработная плата, руб.				-	235	-	-	-	
		Итого с прочими:			12752		235	-	-	362	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(391)	-	-	-	
		Всего по смете, руб.			12752		235	-	-	362	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	(391)	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Мерзев
Александр
Берсенева
Волковинский

Мерзев

Фролова

Берсенева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту производственного здания гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Приобретение шкафов для гардеробных

Основание: чертежи (спецификация) №

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

в том числе:

Составлена в ценах 1984 г.

оборудования 0,49 тыс.руб.

монтажных работ тыс.руб.

№	Шифр и пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- живанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния, т брут- то нетто		
				руб.	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ всего эксплуа- тации машин в том числе заработ- ной пла- ты	руб.	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ все- го основ- ной зара- бот- ной пла- ты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СШ Сборник № 3,2 стр. II	Приобретение де- ревянных шкафов для гардеробных ДШЗ.2 по серии I.472-5 шт.	6	61,2	-	-	367	-	-	-			
2	" K=I,2	То же, ДШЗ.3 шт.	I	73,44	-		73	-	-	-			
		Итого					440						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Запчасти, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация обору- дования - 10,5%							46				
		Всего							486				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил руководитель
сметной группы

Мердев И
Фролова
Кононова
Волковинский

Мердев

Фролова

Кононова

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской
на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

автоматизация и регулирование

Сметная стоимость 1,04 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,68 тыс.руб.

монтажных работ 0,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,22 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 179 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,12 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 2645,3 стоимость на 1м3 0,14 руб.

Основание: спецификация № АОВ1 - АОВ9

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин обслуживающ. машин на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния	
					обо- ру- до- ва- ния	монтаж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зарпла- ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									
I	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт.	14,00	0,21		3	3		0,50	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-650-II	Оправа закладная с бо- бышкой на меааллической стенке шт.	12,00	0,55		7	6	I	I,00	I2	
3	I7-06-48 п. I-363	Термометр ртутный тех- нический угловой У2-I-240-29I шт.	6,00	0,95	6						
4	I7-06-48 п. I-272	То же, П-4-I-240-103 шт.	3,00	0,85	3						
5	I7-06-48 п. I-287	То же, П5-2-240-103 шт.	3,00	0,85	3						
6	I7-06-48 п. I-753	Оправа для угловых тер- мометров шт.	4,00	2,00	8						
7	I7-06-48 п. I-752	То же, для прямых шт.	8,00	1,50	I2						
8	I7-06-48 п. I-28I	Термометры ртутные пря- мые П-4-I-160-66 шт.	3,00	0,85	3						
9	I7-06-48 п. I-296	То же, П5-2-160-66 шт.	4,00	0,85	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	17-06-48 п.1-456	То же, ТБ-2 бытовой шт.	2,00	0,26	1						
11	11-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое: электрическое шт.	4,00	0,36		1	1		1,00	4	
12	17-04 п.1-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-1-2 ИЧ шт.	4,00	20,60	82						
13	11-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	9,00	0,80		7	7		1,00	9	
14	17-04 п.2-003	Манометр МОШ-100 показывающий шт.	9,00	2,55	23						
15	11-13-1	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный шт.	1,00	0,90		1	1		1,00 0,01	1	
16	17-04 п.1-0101	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 шт.	1,00	3,50	4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	II-406-2	Регулятор температуры пллоупроводниковый: нещитовой монтаж шт.	1,00	5,47		5	4		7,00 0,01	7	
18	I7-04 п.5-0632	Регулятор температуры ТЭ2ПЗ электрический шт.	1,00	91,00	91						
		Ящик управления ЯЭУ-0863									
19	Пр-т I5-I7- I-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x600мм = ОСТ I6-0.684.II6-74 = шт.	1,00	16,30	I6						
20	8-526-5	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным выклю- чателем на ток до 100А шт.	1,00	4,77		5	2		3,00 0,04	3	
21	Пр-т I5-04- I-6410	Переключатель универсаль- ный типа УП-5312 с фикса- цией рукоятки в каждом положении и со съёмной ру- кояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ I6-524.074-75 шт.	1,00	3,30	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Пр-т I5-I7- I446-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	2,50	2						
23	I5-04 п. I8-025	Переключатель серии ПЕ011У3 шт.	1,00	0,90	1						
24	Пр-т I5-I7- I453-I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. П2Т, ТБ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МКК-1, штеккер МШ-1 и др. шт.	1,00	1,00	1						
25	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	1,00	0,78		1			0,70	1	
26	I5-04 п. I8-011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт.	9,00	0,80	7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Пр-т 15-17 1444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	9,00	1,25	11						
28	Пр-т 15-04 12-15	Реле времени пневмати- ческое 4408 660В частотой 50 и 60Гц, число контак- тов 2, выдержки времени 0,4-180С- РВП72-3221УХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 шт. ТУ 16-523.472-79	1,00	8,60	9						
29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	1,00	1,19		1	1		1,00	1	
30	15-07 п.5-056	Лампы сигнальная ЛЕ-53 шт.	2,00	0,65	1						
31	Пр-т 15-17 1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	2,00	0,75	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт.	2,00	0,55		I	I		0,50	I
33	24-05 п. I-III	Замок щитовой	шт.	1,00	0,65	I					
34	Пр-т 15-17 1513-I	Установка замка	шт.	1,00	1,20	I					
35	12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1Мпа диаметр условного прохода 15-25мм	шт.	9,00	0,81		7	7		1,00	9
36	12-522-I	Трубные проводки из водопроводных труб на соединительных частях диаметр условного прохода 15 мм	м	10,00	0,24		2	2		0,30	3

I	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
37	8-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,120	32,00		4	1	1	16,00 2,94	2
38	8-84-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электро- магнитной Олокировки, зву- ковой сигнал, сигнальная лампа), количество подклю- чаемых концов до 2 шт.	шт. 2,00	0,38		1	1	1,00		2
39	16-02 п.05-0114	Звонок ЗВП-220	шт. 2,00	8,70	17					
40	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: диод, сухой конден- сатор, проволочное сопро- тивление, прибор звуковой или зрительной сигнализа- ции, патрон для лампы, штеп- сельная розетка и т.п.	шт. 2,00	0,55		1	1	0,50		1
41	8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный уста- навливаемый на конструкции на стене или колонне с ко- личеством элементов до 3 шт.	шт. 5,00	1,99		10	5	2,00 0,01		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	15-04 п.18-094	Пост управления ПКЕ-222-2 шт.	5,00	2,80	14						
43	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	5,00	0,78		4	2		0,70	4	
44	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,650	34,80		23	9	8 3	26,00 4,97	17 3	
45	8-417-2	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,150	49,80		7	3	3 1	32,00 7,83	5 1	
46	8-417-3	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 50 мм 100м	0,300	59,50		18	6	6 2	33,00 7,97	10 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	8-407-I	Трубы стальные во взрыво- опасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм	100м 0,050	79,20		4	2	2 1	55,00 15,74	3 1	
48	8-534-14	Коробки клеммные до 10 зажимов	шт. 2,00	3,84		8	3		2,77 0,01	6	
49	8-534-15	То же, до 16 зажимов шт.	2,00	4,71		9	4		3,42 0,01	7	
50	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до: 2,5 мм ²	100 м 2,520	4,88		12	6	6 2	4,00 0,92	10 2	
51	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м 5,030	1,21		6	6		2,00	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	Пр-т I5-I7 I-III4	Металлоконструкции ящиков, шкафов силовых, шкафов релейных серии ЯС, ШМ и ЯР, ШР 1000х600х360 мм - ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75	шт.	1,00	38,00	38					
53	8-572-2	Щиток, блок управления открытого исполнения на полу высота и ширина до 1000х1000 мм	шт.	1,00	7,54		8	2	1	3,00 0,32	3
54	Пр-т I5-04 I-64I6	Переключатель универсаль- ный типа УП-53II с само- возвратом рукоятки в нулевое положение, двух- секционный УП-53II ТУ I6-524.074-75	шт.	1,00	2,15	2					
55	Пр-т I5-I7 I445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции УП-5300, ПКУ, Ш40, КПС-2	шт.	1,00	1,25	1					
56	Пр-т I5-04 I-6II7	Выключатель и переключат- ель защищенный ШП2-250/В2М1 56, 57 сталь ОСТ I6 0.526.001-77	шт.	2,00	108,00	216					0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Пр-т I5-I7 I446-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	2,00	2,50	5						
58	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепр	10,00	0,43		4	2		0,30	3	
59	Пр-т I5-04 I2-64	Реле промежуточное электромагнитное ПЗ-37 шт.	5,00	3,40	I7						
60	Пр-т I5-I7 I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточ- ные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	I9						
61	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счет- чик, частотомер, реле электрические шт.	5,00	1,19		6	4		1,00	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	Пр-т 15-04 12-5	Реле времени программное 36/110/220в, частотой 50гц, число контактов 6-ВС-10-60УЧ ТУ 16-523.476-78 шт.	1,00	21,50	22						
63	Пр-т 15-17 1429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	1,00	3,75	4						
64	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрическое шт.	1,00	1,19		1	1		1,00	1	
65	15-04 п.18-011	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт.	4,00	0,80	3						
66	Пр-т 15-17 1444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ЛКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	4,00	1,25	5						
67	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст- вах: кнопка управления ко- личество шт. типов I шт.	4,00	0,45		2	1		0,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	I5-07 п.5-058	Табло световое ТСМ шт.	2,00	1,05	2						
69	Пр-т I5-I7 I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные Приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	0,75	2						
70	I5-07 п.5-056	Лампы сигнальная ЛС-53 шт.	1,00	0,65	1						
71	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: диод, сухой кон- денсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розет- ка и т.п. шт.	3,00	0,55		2	1		0,50	2	
72	I5-04 п.0I-006	Выключатель автомати- ческий А63М шт.	1,00	1,45	1						
73	Пр-т I5-I7 I35I-I	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	Пр-т I5-04 I-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-1, ПВД-2, ПВД-4, ПВД-6- ПРС-6 ТУ I6-522.112-74 и ПШТ-Ю шт.	3,00	0,55	2						
75	Пр-т I5-I7 I379-I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт.	3,00	0,65	2						
76	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт.	3,00	0,66		2	I		0,40	I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
77	СИМ 3-1039	Краны трехходовые натяж- ные муфтовые латунные ГБ18БК, для жидких сред, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром 15 мм шт.	9,00	1,07		10					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	СИМ 5-2-I66	Провода силовые для элект- рических установок с по- ливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 1000м	0,705	22,00						16	
79	СИМ 5-2-I78	Провода силовые для элект- рических установок с по- ливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с мед- ной жилой, марки ПВИ, сечением, мм ² : 1 1000м	0,050	23,60						1	
80	СИМ 1-3-I	Трубы стальные сварные во- догазопроводные с режь- бой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условно- го прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду-15 Т-2.5 м	15,00	0,24						4	
81	24-16-49 п.1-048 (К=1,109)	Рукав гибкий РЗ-Ц-Х-Ду15мм 100м Цена ед.: 162х1,109	0,080	179,66						14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	24-16-49 п. I-051 (K=I, 109)	То же, Ду 22 мм Цена ед.: 210xI, 109	100м	0,040	232,89		9				
83	05-03 п. 8-0085 (K=I, 076)	Трубы винилпластиковые Ду 16 мм Цена ед.: 100xI, 076	1000м	0,005	107,60		I				
84	05-03 п. 8-0086 (K=I, 076)	То же, Ду 20 мм Цена ед.: 145xI, 076	1000м	0,045	156,02		7				
85	05-03 п. 8-0087 (K=I, 076)	То же, Ду 25 мм Цена ед.: 220xI, 076	1000м	0,015	236,72		4				
86	05-03 п. 8-0088 (K=I, 076)	То же, Ду 32 мм Цена ед.: 260xI, 076	1000м	0,015	279,76		4				
87	05-03 п. 8-0089 (K=I, 076)	То же, Ду 40 мм Цена ед.: 350xI, 076	1000м	0,030	376,60		11				
88	24-05 п. I-389 (K=I, 073)	Коробки соединительные КСК-8 Цена ед.: 2,2xI, 073	шт.	2,00	2,36		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	24-05 п.1-390 (K=1,073)	То же, КСК-16 Цена ед.: 3,45x1,073	шт. 2,00	3,70		7					
		Итого прямые затраты, руб.			683	252	96 (124)	28 9	-	171	0,06
		Итого стоимость оборудо- вания, руб.			683						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				75					
		Механомонтажные работы, руб.				33	31	1	-	52	
		Электромонтажные работы, руб.				140	65 (92)	27 9	-	119	
		Строительные работы, руб.				4	-	-	-	-	
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				25	(10)	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				57	(29)	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	15	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами, руб.			683	334	III (163)	28 9	-		179
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				27	(55)	-	-		-
		Итого по смете, руб.			683	361	III	28 9	-		-
		Всего по смете, руб.			1044	-	-	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(218)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-		179
		Сметная заработная плата, руб.				-	120	-	-		-
		Итого с прочими:				1044	120	-	-		179
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(218)	-	-		-
		Всего по смете:				1044	120	-	-		179
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(218)	-	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Маслов И
Сидорова
Берсенева
Волков

Жердев
Фролова
Берсенева
Волковинский

РАСЧЕТ

на приобретение производственного инвентаря

Основание: пояснительная записка

Сметная стоимость - I, IO тыс.руб.

В ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Сметная стоимость	
					единицы	общая
I	УСН утвержденный государст- венным комитетом лесного хозяйства СМ СССР 20.X.1973г.	Производственный инвентарь (90+46)х8	руб.	-	-	1088
2	"	Монтаж IХI,2	"	-	-	13
Итого						1101

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Мерзев И
Фролова
Кононова
Волковинский

Жердев

Фролова

Кононова

Волковинский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту производственного корпуса гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Ресурсы	Количество		
	T = -20°C	T = -30°C	T = -40°C
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-час	5232	5239	5535
Заработная плата, руб.	3623	3637	3787
Строительные машины, руб.	720	736	772
<u>Водопровод</u>			
Затраты труда, чел.-час	135	135	135
Заработная плата, руб.	90	90	90
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Горячее водоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-час	31	31	31
Заработная плата, руб.	19	19	19
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Канализация</u>			
Затраты труда, чел.-час	280	280	280
Заработная плата, руб.	153	153	153
Строительные машины, руб.	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.-час	479	485	492
Заработная плата, руб.	322	325	329
Строительные машины, руб.	26	26	26
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-час	667	667	667
Заработная плата, руб.	458	458	458
Строительные машины, руб.	19	19	19
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-час	150	151	151
Заработная плата, руб.	103	103	103
Строительные машины, руб.	5	5	5
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.-час	336	336	336
Заработная плата, руб.	215	215	215
Строительные машины, руб.	108	108	108
<u>Электросиловое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час	681	681	681
Заработная плата, руб.	434	434	434
Строительные машины, руб.	131	131	131

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Слаботочные устройства</u>			
Затраты труда, чел.-час	711	711	711
Заработная плата, руб.	500	500	500
Строительные машины, руб.	8	8	8
<u>Приобретение технологического оборудования</u>			
Затраты труда, чел.-час	362	362	362
Заработная плата, руб.	235	235	235
Строительные машины, руб.	31	31	31
<u>КИП и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-час	179	179	179
Заработная плата, руб.	120	120	120
Строительные машины, руб.	28	28	28
<u>Всего по смете</u>			
Затраты труда, чел.-час	9243	9257	9580
Заработная плата, руб.	6272	6289	6443
Строительные машины, руб.	1076	1092	1128

Составил

Коронова

Коронова

Проверил руководитель группы

Волковинский

Волковинский