

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

503-I-077.90

ГАРАЖ НА 22 СПЕЦМАШИНЫ И 12 МЕХАНИЗМОВ
БЛОКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ОТ 300 ДО 600 ТЫС.КВ.М ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ

АЛЬБОМ 6

С С М Е Т Ы
(стр.2-195)

24325-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать МПП 1991 года

Заказ № *6898* Тираж *80* экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

503-I-077.90

24325-06

ГАРАЖ НА 22 СПЕЦМАШИНЫ И 12 МЕХАНИЗМОВ
БЛОКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ОТ 300 ДО 600 ТЫС.КВ.М ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ

Альбом 6

С С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь:

общая	146,62 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	127,62 тыс.руб.
I куб.м здания (6373,8 м ³).	19,49 руб.
I кв.м общей площади (1062,3 м ²). .	119,21 руб.

РАЗРАБОТАНЫ
проектным институтом
"ТИПРОКОММУНСТРОЙ"

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНЖИЛКОМХОЗОМ РСФСР

Приказ от 6.10.88 г. № 252

© АИП ЦИТИ, 1991

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела СЭР и ПОС

 О.С. Кузнецов
 - Ю.М. Гусев
 - В.Б. Капитайкина

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	№ смет	Н а и м е н о в а н и е	№№ страниц
<u>І</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
І	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	І	Смета на общестроительные работы	7
4	-	Сводка объемов и стоимости работ	64
5	2	Отопление, теплоснабжение	67
6	3	Вентиляция	9І
7	4	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация	І08
8	5	Электроосвещение	ІІ8
9	6	Силовое электрооборудование	І33
І0	7	Автоматика	І47
ІІ	8	Связь и сигнализация	І63
І2	9	Пожарная сигнализация	І7І
І3	І0	Технологическое оборудование	І77
І4	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	І94

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс. кв. м жилой площади

Смета к типовым проектным решениям гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс. кв. м жилой площади составлена Государственным республиканским проектным институтом "Типрокоммунстрой" МЖКХ РСФСР в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных в действие с 1.01.84 г.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ определена по единичным расценкам для I-го территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы для Московской области с учетом дополнения.

Сметная стоимость монтажа технологического оборудования и электромонтажных работ определена по сборникам на монтаж 1983 г. введенных в действие с 1.01.84 г. и прейскурантов оптовых цен, введенных в действие с 1.01.82 г.

Сметная документация разработана для расчетной температуры -30°C . Для температурных режимов -20°C , -40°C составлены варианты, которые прилагаются.

Сметная документация составлена с применением ЭВМ, редакция 6.2. Исходные данные находятся в архиве института. Программой АВСЗ ред. 6.2 учтено постановление № 273 Госстроя СССР.

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%, на внутренние сантехнические работы 13,3 %, на монтаж металлоконструкций - 8,6%, плановые накопления - 8 %.

В проекте приняты следующие конструктивные решения:

I. Фундаменты - монолитные.

2. Стены наружные - панельные и из глиняного кирпича
3. Перекрытие - сборные железобетонные
4. Перегородки - из глиняного кирпича и панельные
5. Кровля - рулонная 4-слойная
6. Полы - бетонные, мозаичные, керамическая плитка, линолеум, цементные
7. Отделка - штукатурка, эмалевая окраска, водовмульсионная окраска, масляная, известковая, клеевая окраска, керамическая плитка.

Составил



А. ЗЕМЛЕ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спец-
машины и 12 механизмов блока производственно-технического
обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади

Сметная стоимость 146,63 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1) расчетную единицу (22 машины) 6665,0 руб
2) 1м² общей площади здания 118,72 руб
3) 1м³ объема здания 19,49 руб

№ пп	№ смет, сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строи- тель- ных работ		монтаж- ных работ		оборуд. мебели, ин-ря		прочих работ		в том числе		НУЧП	Еди- ца изм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I	I	Общестроитель- ные работы	103,98	-	-	-	103,98	12,15	-	-	-	м ³	6548	15,88
2	2	Отопление, тепло- снабжение	3,09	-	-	-	3,09	0,3	-	-	-	"	"	0,47
3	3	Вентиляция	9,42	-	-	-	9,42	0,95	-	-	-	"	"	1,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация	2,22	-	-	-	2,22	0,26			м3	6548	0,34
5	5	Электросвещение	-	4,88	0,14	-	5,02	0,46			"	"	0,76
6	6	Силовое электрооборудование	-	1,67	1,28	-	2,95	0,37			"	"	0,45
7	7	Автоматика	"	0,84	0,32	-	1,16	0,09			"	"	0,18
8	8	Связь и сигнализация	-	0,26	0,02	-	0,28	0,08			"	"	0,04
9	9	Пожарная сигнализация	"	0,38	-	-	0,38	0,15			"	"	0,06
10	10	Технологическое оборудование	-	0,89	17,24	-	18,13	0,42			"	"	2,77
Итого:			118,71	8,92	19,0	-	146,63	15,23					

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СЭР и ПОС
 Составил гл.специалист


 И.Титов
 Г.Кущевич
 А.Зямин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс. кв. м жилой площади

на общестроительные работы

Основание: чертежи марок АР, КЖ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 103,98 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 17873 чел.-ч
 Сметная заработная плата 12,153 тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:

- 1) расчетную единицу (22 машины) 4726,36 руб
- 2) 1м2 общей площади 96,52 руб
- 3) 1м3 объема здания 15,88 руб

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб		Общая стоим., руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч по занятым обслуживанием машин	
				всего/основ. зар-платы	эксп. машин/ в т.ч зар-платы	всего	основ. зар-платы	экен. маш./ в т.ч зар-платы	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт II группы, 1000 м3	0,20	44,16/ -	44,16/ 15,01	9	-	9/ 3	7/ 21,61	7/ 4
---	--------	--	------	-------------	-----------------	---	---	---------	-------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-238	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н 231 1000 м3	0,20	69,93/ -	69,93/ 23,73	14	-	14/ 5	-/ 34,17	-/ -
3	Е1-174	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000 м3	0,20	147,08/ 6,41	140,47/ 56,65	30	I	28/ 11	13,00/ 81,58	3/ 16
4	С310-1	Перевозка до 1 км т	282,24	0,29/ 0,06	-/ -	82	17	-/ -	0,09/ -	25/ -
5	Е1-194	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,20	11,63/ 1,30	10,19/ 3,27	2	-	2/ 1	2,63/ 4,71	1/ 1
6	Е1-175	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	1,99	175,14/ 7,64	167,23/ 67,54	349	15	334/ 135	15,50/ 97,26	31/ 194

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е1-948	Добор грунта вручную 100 м ³	0,41	144,00/ 144,00	-/ -	59	59	-/ -	228,00/ -	93/ -
8	Е1-17	Погрузка доработанного грунта на а/самосвалы экскаватором 1000 м ³	0,04	335,56/ 8,54	327,02/ 27,72	14	-	13/ 1	13,50/ 39,92	1/ 2
9	С310-1	Перевозка до 1 км т	3559,50	0,29/ 0,06	-/ -	1032	214	-/ -	0,09/ -	320/ -
10	Е1-195	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 группы 1000 м ³	2,03	14,33/ 1,59	12,47/ 3,99	29	3	25/ 8	3,23/ 5,75	7/ 12
11	Е1-195	То же, грунт 2-3 группы для обратной засыпки 1000 м ³	1,85	14,72/ 1,59	12,86/ 3,99	27	3	23/ 7	3,23/ 5,75	6/ 11
12	С310-1	Перевозка до 1 км т	3237,50	0,29/ 0,06	-/ -	939	194	-/ -	0,09/ -	291/ -
13	Е1-195	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 группы 1000 м ³	1,85	14,33/ 1,59	12,47/ 3,99	27	3	23/ 7	3,23/ 5,75	6/ 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	EI-257	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	1,29	20,46/ -	20,46/ 6,92	26	-	27/ 9	-/ 9,96	-/ 13
I5	EI-268	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н 257 1000 м3	1,29	23,38/ -	23,38/ 7,94	30	-	30/ 10	-/ 11,43	-/ 15
I6	EI-968	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	5,55	46,00/ 46,00	-/ -	255	255	-/ -	99,30/ -	551/ -
I7	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками; грунт 1,2 групп 100м3	12,95	9,69/ 6,20	3,49/ 2,29	125	80	46/ 30	11,20/ 3,30	145/ 43
Итого прямые затраты по разделу I			руб/ руб				3049	844	574/ 227	1480/ 329
в том числе:										
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч							44
Сметная заработная плата в н.р.			руб							-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего								
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		1853
		Сметная заработная плата	руб			-	1163	-		-
Раздел 2. Фундаменты, ККЖ-7										
18	Е6-1 таб. I-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м ³	16,00	27,40/ 0,70	0,28/ 0,08	438	11	4/ 1	1,37/ 0,10	22/ 2
19	Е6-5 таб. I-5	Устройство железобетон- ных фундаментов из бе- тона М-200 под колонны, объемом до 3 м ³ м ³	22,10	38,90/ 3,63	0,59/ 0,18	860	80	13/ 4	6,66/ 0,23	147 5
20	Е6-6 таб. I-6	То же, объемом до 5 м ³ м ³	30,34	37,20/ 2,79	1,29/ 0,39	1129	85	39/ 12	5,17/ 0,50	157/ 15
21	Е6-7 таб. I-7	То же, объемом до 10 м ³ м ³	30,40	35,00/ 2,21	1,12/ 0,34	1064	67	34/ 10	4,10/ 0,44	125/ 13
22	Е6-2 таб. I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-100 под колонны, объемом до 3 м ³ м ³	17,00	37,52/ 2,45	0,37/ 0,11	638	42	6/ 2	4,50/ 0,14	77/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-150 м3	14,16	32,51/ 1,55	0,76/ 0,23	460	22	11/ 3	2,86/ 0,30	40/ 4
24	СИ24-1-8	Арматура класса А1 диаметром 8 мм т	0,16	270,00/ -	-	43	-	-	-	-
25	СИ24-3-12	Арматура класса А3 диам. 12 мм т	0,85	270,00/ -	-	230	-	-	-	-
26	СИ24-3-10	То же, диам. 10 мм т	0,16	270,00/ -	-	43	-	-	-	-
27	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	1,48	329,00/ 12,40	1,30/ 0,39	487	18	2/ 1	21,10/ 0,50	31/ 1
28	Е7-15 таб.1-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м шт	19,00	6,50/ 2,71	2,68/ 0,96	124	51	51/ 18	4,51/ 1,24	86/ 24
29	СССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 трапециевидного сечения м3	6,59	67,90/ -	-/ -	447	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	1,97	22,40/ -	-/ -	44	-	-	-	-
31	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	1,17	24,50/ -	-/ -	29	-	-	-	-
32	CI47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,80	31,60/ -	-/ -	25	-	-	-	-
33	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,05	40,80/ -	-/ -	2	-	-	-	-
34	CI47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100 кг	0,53	17,30/ -	-/ -	9	-	-	-	-
35	CI47-24	Закладные детали до- полнительные 100 кг	0,16	40,80/ -	-/ -	7	-	-	-	-
36	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры до дополнительных 100 кг	0,16	17,30/ -	-/ -	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	Е6-15 таб.1-15	Подбетонка под фунда- ментные балки из бе- тона М-200 м ³	0,50	29,42/ 0,52	0,34/ 0,10	15	-	-/ -	0,99/ 0,13	-/ -
38	Е8-30 таб.5-1	Стены из керамического кирпича наружные прост- тые, для зданий высо- той до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м до отметки 0,000 м ³	1,70	34,20/ 2,21	0,81/ 0,24	58	4	I/ -	4,05/ 0,31	7/ 1
39	Е6-13 таб.4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м ²	0,06	86,50/ 19,60	1,50/ 0,45	5	1	-/ -	38,10/ 0,58	2/ -
Итого по разделу 2 прямые затраты			руб/ руб				6160	381	161/ 51	694/ 67
в том числе:										
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел-ч				-	-	-	95
Сметная заработная плата в н.р.			руб				-	185	-	-
Всего										
Нормативная трудоемкость чел-ч						-	-	-	856	
Сметная заработная плата руб						-	617	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Подземное хозяйство										
40	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты мЗ	1,42	10,70/ 0,40	0,32/ 0,10	15	I	-/ -	0,80/ 0,13	I/ -
41	Е11-2 таб.1-2	Уплотнение грунта шеснем 100 м2	0,06	43,30/ 3,57	0,99/ 0,30	2	-	-/ -	7,19/ 0,39	-/ -
42	Е6-225 таб.26-3	Устройство каналов из бетона М-100 мЗ	1,30	55,32/ 8,78	0,92/ 0,28	72	II	I/ -	14,60/ 0,36	I9/ -
43	Е7-460 таб.39-5	Устройство плит перекрытий канала шт	9,00	3,15/ 0,98	0,71/ 0,26	28	9	6/ 2	1,65/ 0,34	I5/ 3
44	СССЦ п.0-503	Стоимость плит перекрытий канала из бетона М300 мЗ	0,18	60,80/ -	-	II	-	-	-	-
45	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,13	24,50/ -	-	3	-	-	-	-
46	С147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,03	31,60/ -	-	I	-	-	-	-
47	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,03	40,80/ -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,03	17,30/	-	I	-	-	-	-
49	E7-723 таб.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	3,57	6,93/ 1,80	2,99/ 1,06	25	6	II/ 4	2,96/ 1,37	II/ 5
50	СССН I8-52	Стоимость лотков из С. М.-200 м3	2,31	73,66/ -	-	170	-	-	-	-
51	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,97	24,50/ -	-	24	-	-	-	-
52	CI47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,14	31,60/ -	-	4	-	-	-	-
53	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	22,40/ -	-	I	-	-	-	-
54	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,25	40,80/ -	-	10	-	-	-	-
55	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,25	17,30/ -	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	СССР п.8-503	Стоимость плоских плит перекрытий канала из бетона М-20 м ³	0,78	59,16/ -	-	46	-	-	-	-
57	СИ47-3	Арматура А-3 100 кг	0,14	24,50/ -	-	4	-	-	-	-
58	СИ47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,03	31,60/ -	-	1	-	-	-	-
59	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,09	40,80/ -	-	4	-	-	-	-
60	СИ47-29	Металлизация заклад- ных анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,09	17,30/ -	-	2	-	-	-	-
61	СССР 18-503	То же, из БМ300 м ³	0,48	60,80/ -	-	29	-	-	-	-
62	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,24	24,50/ -	-	6	-	-	-	-
63	СИ47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,03	31,60/ -	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,02	40,80/ -	-	1	-	-	-	-
65	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,02	17,30/ -	-	1	-	-	-	-
66	Е34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов 10 м ²	0,47	221,00/ 33,10	7,34/ 2,20	103	15	3/ 1	56,70/ 2,54	26/ 1
67	Е22-1 I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм м	6,90	1,67/ 0,19	0,01/ -	12	1	-/ -	0,32/ -	2/ -
68	Е6-226 таб.26-4	Устройство нейтрализатора с приемкой НПЧ из бетона М-200 м ³	2,20	43,01/ 4,49	1,23/ 0,37	95	10	3/ 1	8,01/ 0,48	18/ 1
69	Е6-226 таб.26-4	Устройство приемки ПР из бетона М-200 м ³	2,90	43,01/ 4,49	1,23/ 0,37	125	13	3/ 1	8,01/ 0,48	23/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	ЕЗ4-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов 10 м ²	0,35	221,00/ 33,10	7,34/ 2,20	78	12	3/ I	56,70/ 2,84	20/ I
71	СИ24-16-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм т	-	270,00/ -	-	-	-	-	-	-
72	СИ24-18-16	Арматура класса А3 диаметром 16 мм т	0,03	283,00/ -	-	8	-	-	-	-
73	Е6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	441,00/ 124,00	1,40/ 0,42	22	6	-/ -	210,00/ 0,54	11/ -
74	Е13-225 таб.25-1	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой м ²	3,80	1,83/ 0,84	0,21/ 0,06	7	3	1/ -	1,40/ 0,08	5/ -
75	Е13-226 таб.25-2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя м ²	3,80	0,69/ 0,30	0,01/ -	3	1	-/ -	0,50/ -	2/ -
76	Е13-2 таб.1-2	Облицовка кислотоупорной керамической плиткой на битумной мастике м ²	3,80	7,03/ 1,22	0,35/ 0,11	27	5	1/ -	1,85/ 0,14	7/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство осмотровой канавы										
77	Е11-2 таб.1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	1,14	43,30/ 3,57	0,99/	49	4	1/ -	7,19/ 0,39	8/ -
78	Е11-11 таб.1-11	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных из бетона М-150 м ³	25,79	29,30/ 1,62	-/ -	756	42	-/ -	2,90/ -	75/ -
79	Е8-38 таб.5-5	Устройство стен канавы м ³	10,80	37,90/ 3,75	0,62/ 0,19	409	41	7/ 2	6,66/ 0,25	74/ 3
80	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхнос- ти бутовой кладки, кир- пичу и бетону в 2 слоя, битумная 100 м ²	0,28	90,00/ 19,50	1,50/ 0,45	25	6	-/ -	33,60/ 0,58	9/ -
81	Е8-59 таб.7-3	Армирование кладки стен и других конст- рукций т	0,05	194,00/ 27,80	1,38/ 0,41	10	1	-/ -	54,30/ 0,53	3/ -
82	Е9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц прямоли- нейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,03	58,00/ 13,80	32,10/ 11,80	2	-	1/ -	22,60/ 15,22	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	СИ21-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали 2 т	0,03	327,00/ -	-	10	-	-	-	-
84	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб diam. менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	0,01	60,50/ 38,40	0,03/ -	1	-	-/ -	68,00/ -	1/ -
85	Е8-61 таб.7-5	Монтаж м/к решеток РШ т	0,11	318,00/ 23,00	6,32/ 1,90	35	3	-/ -	37,40/ 2,45	4/ -
86	Е6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	-	441,00/ 124,00	1,40/ 0,42	-	-	-/ -	210,00/ 0,54	-/ -
87	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,03	355,00/ 38,00	1,30/ 0,39	11	1	-/ -	64,00/ 0,50	2/ -
88	Е6-85 таб.9-9	То же, более 20 кг т	0,09	329,00/ 12,40	1,30/ 0,39	30	1	-/ -	21,10/ 0,50	2/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	Е7-445 таб.38-10- I.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3т при наи- большей массе монтаж- ных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	15,00	0,29/ 0,08	0,15/ 0,06	4	I	2/ I	0,13/ 0,08	2/ I
90	СССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 м3	0,12	64,40/ -	-	8	-	-	-	-
91	СИ47-15	Проволочная армату- ра В-1 100 кг	0,05	31,60/ -	-	I	-	-	-	-
92	СИ-135 таб.20-3	Стоимость железобе- тонных ферм марки шт	8,78	417,00/ -	-	366I	-	-	-	-
93	Е15-92 таб.15-3	Облицовка внутренних стен, с карнизными плинтусными и угло- выми элементами, бе- лыми керамическими глазурованными плит- ками в общественных зданиях по кирпичу и бетону 100 м2	0,08	532,00/ 125,00	2,00/ 0,60	45	II	-/ -	219,00/ 0,77	19/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	Е6-170 таб.	Устройство ступеней лестницы из бетона М200 м ³	0,18	53,30/ 7,85	1,12/ 0,34	10	1	-/ -	13,50/ 0,44	2/ -
95	Е6-15 таб.	Набетонка по верху стен канавы из бето- на М100 м ³	4,50	27,80/ 0,52	0,34/ 0,10	125	2	1/ -	8,99/ 0,13	4/ 1
Итого прямые затраты по разделу 3			руб/ руб			6139	207	44/ 13		366/ 18
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб			6127	-	-		-
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел-ч			-	-	-		91
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	181	-		-
Всего общестроитель- ных работ										
Нормативная трудоем- кость			чел-ч			-	-	-		474
Сметная заработная плата			руб			-	401	-		-
Стоимость металло- монтажных работ			руб			12	-	-		-
Накладные НУЧП			руб			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые НУЧП	руб			-	1	-		-
		Всего металломонтажных работ	руб			14	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1
		Итого по разделу 3								
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		475
		Сметная заработная плата	руб			-	401	-		-

Раздел 4. Перекрытие

96	E7-463 таб.39-6- 1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 10 м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м	шт	12,00	4,72/ 1,39	1,06/ 0,38	57	17	13/ 5	2,29/ 0,49	27/ 6
----	----------------------------	---	----	-------	---------------	---------------	----	----	----------	---------------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	СССЦ п.8-114	Стоимость плит пере- крытий при расчетной нагрузки до 400кгс/м ² длинной до 6м, шири- ной до 2 м м ²	99,00	5,37/ -	-	532	-	-	-	-
98	СССЦ п.8-140	То же, с отверстием м ²	9,00	7,17/ -	-	65	-	-	-	-
99	СИ47-24	Закладные детали до- полнительные 100 кг	0,12	40,80/ -	-	5	-	-	-	-
100	СИ47-29	Металлизация заклад- ных анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительные 100 кг	0,12	17,30/ -	-	2	-	-	-	-
101	Е6-181 таб.16-9	Устройство железобе- тонных перекрытий из бетона М200 по сталь- ным балкам и монолит- ных участков при сбор- ном железобетонном перекрытия площадью до 5м ² и приведенной толщине до 200мм из бетона М-200 м ³	0,91	44,50/ 4,94	0,92/ 0,28	40	4	1/ -	8,79/ 0,36	8/ -

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

- 27 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Всего								
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
Раздел 5. Стальные конструкции										
108	Е9-5I рас.8-I	Монтаж колонн одноэтажных производственных зданий	9,80	19,20/ 6,00	9,10/ 3,42	188	59	90/ 34	9,15/ 4,4I	90/ 43
109	С12I-I754	Колонны одноэтажных производственных зданий и крановых эстакад, одновитые, составного сечения из горячекатаных профилей, соединенных планками или сплошными листом 3	10,09	267,00/ -	-	2694	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	Е9-94 таб.12-I	Монтаж м/к балок покрытий т	15,50	29,20/ 8,70	14,30/ 5,00	453	135	222/ 78	13,50/ 6,45	209/ 100
III	CI2I-1904	Балки покрытий пос- тоянные по высоте из листовой стали и прокатных профилей 2 т	15,96	242,00/ -	-	3862	-	-	-	-
II2	EI5-82 таб.11-I	Монтаж м/к связей по колоннам 100 м2	0,01	422,00/ 94,70	2,00/ 0,60	2	1	-/ -	170,00/ 0,77	1/ -
II3	CI2I-1911	Элементы связей ли- нейные из гнutosвар- ных профилей и круг- лых труб 2 т	0,55	279,00/ -	-	153	-	-	-	-
II4	E9-33 таб.4-10	Монтаж фахверка т	9,90	43,00/ 12,60	18,10/ 6,59	426	125	179/ 65	19,40/ 8,50	192/ 84
II5	CI2I-1784	Стены, внутренние пе- регородки, стеллажи, стойки фахверков, пе- регородок составного сечения из листовой стали 3 т	10,20	281,00/ -	-	2866	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II6	Е9-24 таб.4-1	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м 100 м ²	10,08	39,80/ 18,10	15,30/ 5,13	401	182	155/ 52	31,40/ 6,62	317/ 67
II7	СИ21-1931	Прогон пролетом 12 м, щиты покрытий зданий т	10,44	259,00/ -	-	2704	-	-	-	-
II8	Е9-46 таб.7-1	Монтаж м/к лестниц, площадок и ограждений т	0,34	58,00/ 13,80	32,10/ 11,80	20	5	11/ 4	22,60/ 15,22	8/ 5
II9	СИ21-1975	Стоимость м/к лестниц, площадок и ограждений т	0,34	358,00/ -	-	122	-	-	-	-
II0	Е9-107 таб.15-2	Монтаж м/к стоек крышных вентиляторов т	0,14	55,80/ 14,20	22,40/ 8,15	8	2	3/ 1	23,60/ 10,51	3/ 1
II1	СИ21-1900	Стоимость м/к стоек крышных вентиляторов т	0,14	329,00/ -	-	46	-	-	-	-
II2	Е9-40 таб.6-1	Монтаж пути для тельферов прямолнейных и криволинейных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном 24 м	74,00	3,68/ 0,73	2,64/ 0,92	272	54	195/ 68	1,28/ 1,19	95/ 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	СИ21-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплексе с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М.звенья прямолнейные I т	2,19	239,00/ -	-	523	-	-	-	-
I24	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок под установку вентиляторов	5,40	46,80/ 19,00	17,60/ 5,43	253	103	95/ 29	30,10 7,00	163/ 38
I25	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные т	5,40	326,00/ -	-	1760	-	-	-	-
I26	Е9-47 таб.7-2	Монтаж настила покрытия т	10,44	46,80/ 19,00	17,60/ 5,43	489	198	184/ 57	30,10/ 7,00	314/ 78
I27	СИ21-1962	Настил рабочих площадок сталеплавильных и литейных цехов из листовой стали, с	10,75	243,00/ -	-	2612	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ребрами жесткости или без ребер жесткости, толщина стали, мм до 8 т								
128	Е15-614 таб. 164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	19,41	60,50/ 38,50	0,03/ -	1174	745	1/ -	68,00/ -	1320/ -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб/ руб			21028	1609	1135/ 388		2712/ 499
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		1339
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	782	-		-
		Всего общестроительных работ								
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1339
		Сметная заработная плата	руб			-	782	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			19852	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	818	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		156
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	307	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	878	-		-
		Всего, металло-монтажных работ	руб							
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	3691	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2046
		Сметная заработная плата	руб			-	1558	-		-
		Итого по разделу 5	руб							
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	3692	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3385
		Сметная заработная плата	руб			-	2340	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 6. Стены										
I29	Е7-247 таб.14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м ² , при высоте зданий до 25 м шт	17,00	16,63/ 4,05	5,72/ 2,06	283	69	97/ 35	6,60/ 2,66	112/ 45
I30	Е7-261 таб.14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м ² при высоте зданий до 25 м шт	12,00	11,80/ 3,33	4,03/ 1,44	136	40	48/ 17	5,38/ 1,86	65/ 22
I31	СССЦ п.8-305	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона объемных весом 900 кгс/м ³ длиной до 3 м, приведенной толщиной до 25 см м ²	18,00	19,80/ -	-	356	-	-	-	-
I32	СССЦ п.8-313	То же, длиной более 3 м м ²	124,38	20,30/ -	-/ -	2525	-	-	-	-
I33	Е7-285	Установка стальных накладок т	0,02	362,00/ 92,00	8,00/ 2,40	7	2	-/ -	141,00/ 3,10	3/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I34	CI47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,20	17,30/ -	-	3	-	-	-	-
I35	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	3,10	40,80/ -	-	127	-	-	-	-
I36	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных 100 кг	3,10	17,30/ -	-	54	-	-	-	-
I37	E7-70I таб.5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд 100 м	0,3I	42,30/ 4,02	0,08/ 0,02	13	I	-/ -	6,43/ 0,03	2/ -
I38	E7-707 таб.5I-6	То же, герметизирующей нетвердеющей мастикой 100 м	0,3I	91,80/ 11,00	20,60/ 6,18	29	3	6/ 2	18,60/ 7,97	6/ 2
I39	E7-7I2 таб.5I-I2	Устройство солнцезащиты полимерцементным составом 100 м	0,3I	13,40/ 11,00	0,10/ 0,04	4	3	-/ -	17,63/ 0,05	6/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I40	Е8-36 таб.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	45,30	34,30/ 2,10	0,81/ 0,24	1554	95	39/ 11	3,90/ 0,31	177/ 14
I41	Е8-194 таб.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м	1,81	71,70/ 41,00	0,69/ 0,21	130	74	1/ -	73,80/ 0,27	134/ -
I42	Е7-445 таб.38- 10-1,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	28,00	0,28/ 0,08	0,15/ 0,06	8	2	5/ 2	0,13/ 0,08	4/ 2
I43	СССН п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 мЗ	0,32	64,40/ -	-	21	-	-	-	-
I44	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,02	24,50/ -	-	1	-	-	-	-
I45	С147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,09	31,60/ -	-	3	-	-	-	-
I46	Е9-31 таб.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности	5,91	248,00/ 79,10	98,80/ 37,10	1467	468	584/ 219	136,00/ 47,86	804/ 283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		при высоте зданий до 20м 100 м ²								
I47	CI2I-I794	Ригели, фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные /каркасы без обшивки/ т	10,36	410,00/ -	-	4248	-	-	-	-
I48	E9-82 таб. II-I	Монтаж м/к тетив т	0,12	28,70/ 9,88	7,90/ 3,01	3	I	I/ -	16,20/ 3,88	2/ -
I49	CI2I-I9I2	Стоимость м/к тетив т	0,12	225,00/ -	-	27	-	-	-	-
I50	E15-6I4 таб. I68-4	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	0,04	60,50/ 38,40	0,03/ -	2	I	-/ -	68,00/ -	3/ -
I5I	E26-3I таб. 8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на	76,88	35,90/ 12,70	1,23/ 0,37	2760	976	94/ 28	21,30/ 0,48	1638/ 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		битуме стен и колонн прямоугольных м ³								
152	СИ4-И6	Плиты теплоизоляцион- ные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м ³	74,58	43,60/ -	-	3252	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб/ руб			17013	1735	873/ 314		2956/ 405
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			11268	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч			-	-	-		173
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	340	-		-
		Всего общестройтель- ных работ								
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		2445
		Сметная заработная плата	руб			-	1701	-		-
		Стоимость metallo- монтажных работ	руб			5745	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	431	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	89	-		-
		Плановые ИУЧП	руб			-	463	-		-
		Всего, металло- монтажных работ								
		Нормативная условно- чистая продукция	руб			-	1946	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		1135
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Итого по разделу 6	руб							
		Нормативная условно- чистая продукция	руб			-	1946	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		3580
		Сметная заработная плата	руб			-	2478	-		-

Раздел 7. Перегородки

I53	E7-279 таб. I6-I	Установка панелей пе- регородок, устанавли- ваемых горизонтально, площадь до 10 м ² шт	4,00	6,98/ 1,95	1,35/ 0,42	28	8	20/ 7	3,91/ 2,40	16/ 10
-----	---------------------	---	------	---------------	---------------	----	---	----------	---------------	-----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I54	E7-280 таб.16-2	Установка панелей перегородок одноэтажных зданий, устанавливаемых горизонтально, при заполнении швов раствором, площадь до 15 м ² шт	14,00	8,28/ 2,31	1,79/ 0,55	II6	32	25/ 8	3,72/ 0,71	52/ 10
I55	СССН п.8-412	Стоимость ж/б панельных перегородок длиной до 6 м м ²	180,00	5,82/ -	-	I048	-	-	-	-
I56	СИ47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,08	40,80/ -	-	3	-	-	-	-
I57	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных 100 кг	0,08	17,30/ -	-	I	-	-	-	-
I58	E7-748, доп.1 таб.61-2	Устройство перегородок а/ц панельных из листов в стальном каркасе площадью до 10 м ² м ²	481,85	0,29/ 1,06	0,16/ 0,16	5II	58	77/ 77	0,20/ 0,21	96/ 101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I58a	СШ-32	Стоимость а/ц перегородок I лит	482,00	1,06	-	5II	-	-	-	-
I59	Б26-3I таб.8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных м3	0,78	35,90/ 12,70	1,23/ 0,37	28	10	I/ -	21,30/ 0,48	17/ -
I60	СШ4-И6	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м3	0,76	43,60/ -	-	33	-	-	-	-
I61	Б8-43 таб.5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м м2	268,00	4,96/ 0,74	0,08/ 0,02	1329	198	21/ 5	1,26/ 0,03	338/ 8
I62	Б6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,04	355,00/ 38,00	1,30/ 0,39	14	2	-/ -	64,00/ 0,50	3/ -

ТТР 503-1-077.90

Альбом 6

- 41 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	5,18	329,00/ 12,40	1,30/ 0,39	1704	64	7/ 2	21,10/ 0,50	109/ 3
I64	Е6-77 таб.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,04	651,00/ 174,00	2,00/ 0,63	26	7	-/ -	303,00/ 0,81	12/ -
Итого прямые затраты по разделу 7			руб/ руб			4931	379	151/ 99		643/ 132
в том числе:										
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел-ч			-	-	-		68
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	136	-		-
Всего										
Нормативная трудоем- кость			чел-ч			-	-	-		843
Сметная заработная плата			руб			-	614	-		-
Раздел 8. Кровля										
I65	Е12-284 таб.9-1	Утепление покрытий пли- тами минераловатными или стеклопластовыми в один слой на битум- ной мастике 100 м ²	10,08	54,70/ 28,40	4,00/ 1,20	551	286	40/ 12	48,20/ 1,55	486/ 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I66	СИ4-116	Плиты теплоизоляцион- ные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71. м3	83,06	43,60/ -	-	362I	-	-	-	-
I67	E12-299 таб.10-1	Устройство выравни- вающих цементных стяжек толщиной 15мм 100 м2	10,08	51,60/ 7,64	0,74/ 0,22	520	77	7/ 2	14,30/ 0,28	144/ 3
I68	E12-297 таб.9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой 100 м2	10,08	7,71/ 2,34	0,19/ 0,06	78	24	2/ 1	4,72/ 0,08	48/ 1
I69	E12-153 таб.2-6-1	Устройство кровель ру- лонных плоских четы- рехслойных для зданий с фонарями и без фона- рей шириной от 12 до 24м на битумной антисеп- тированной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике: из рубероида РМ-350 100 м2	10,08	319,00/ 52,40	14,90/ 4,47	3216	528	150/ 45	90,80/ 5,77	915/ 58
I70	E12-280 таб.8-5	Устройство мелких пок- ртий	0,26	192,00/ 45,80	0,41/ 0,12	51	12	-/ -	83,00/ 0,15	22/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 8 в том числе:	руб/ руб			8037	927	199/ 60		1615/ 78
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		125
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	244	-		-
		Всего								
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1818
		Сметная заработная плата	руб			-	1231	-		-
						Раздел 9. Проемы				
						Дверные проемы				
I71	Е9-49 таб.7-4	Монтаж м/к дверей шт	0,29	279,00/ 69,00	156,00/ 50,70	89	-	-/ -	111,00/ 65,40	-/ -
I72	С121-1966	Стоимость м/к дверей типа ДНС 19-21,2Г, ДНС9-21Г т	0,29	629,00/	-	182	-	-	-	-
I73	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	41,04	1,45/ 0,55	0,35/ 0,11	60	23	15/ 5	0,91/ 0,14	37/ 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	E10-106 таб, 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м ²	7,16	1,19/ 0,51	0,29/ 0,09	9	4	2/ 1	0,83/ 0,12	6/ 1
I75	CI22-230	Стоимость дверных блоков типа ДВГ21-10Л, ДВГ21-10 м ²	20,90	16,90/ -	-	353	-	-	-	-
I76	CI22-230	То же, типа ПЦД-3 м ²	2,11	16,90/ -	-	36	-	-	-	-
I77	CI22-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7С м ²	11,12	15,00/ -	-	167	-	-	-	-
I78	CI22-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-10С, ДГ21-12С, ДГ24-10С, ДГ24-12С м ²	6,00	13,50/ -	-	81	-	-	-	-
I79	CI22-235	Стоимость дверного блока типа ДГ024-15 м ²	6,98	16,00/ -	-	112	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
180	СIII-446	Скобяные изделия для дверей входных в здания однопольных компл	1,00	6,94/ -	-	7	-	-	-	-
181	СIII-447	Скобяные изделия для дверей входных в здания двухпольных компл	2,00	9,36/ -	-	19	-	-	-	-
182	СIII-448	Двери входные в помещение однопольные компл	22,00	3,11/ -	-	68	-	-	-	-
183	СIII-449	Двери входные в помещение двухпольные компл	2,00	3,51/ -	-	7	-	-	-	-
184	Е15-729 таб.20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замаске оконным стеклом Эмм 100 м ²	0,03	196,00/ 47,80	1,40/ 0,36	6	2	-/ -	86,50/ 0,45	3/ -
Оконные проемы										
185	Е9-34 таб.5-I	Монтаж оконных блоков с нащельниками из стали при высоте здания до 40 м 100 м ²	1,63	279,00/ 69,00	156,00/ 50,70	455	2	4/ 1	111,00/ 65,40	3/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I86	СИ21-1966	Витражи и переплеты из профильных труб, о дета- лях крепления, уплот- нительной резиной и приборами для ручного открывания т	2,85	629,00/ -	-	1793	-	-	-	-
I87	Е15-754 таб. 202-3	Остекление стальных стенных переплетов промышленных зданий оконным 3мм стеклом 100 м2	1,63	654,00/ 49,60	2,60/ 0,78	1067	81	4/ 1	45,30/ 1,01	74/ 2
I88	Е9-46 таб.	Монтаж м/к шкарей, нащельников, сливов т	2,22	58,00/ 13,80	32,10/ 11,80	129	31	71/ 26	22,60/ 15,22	50/ 34
I89	СИ21-1981	Стоимость м/к шкарей, нащельников, сливов т	2,22	327,00/	-	726	-	-	-	-
Ворота										
I90	Е9-49 таб.7-4	Монтаж каркасов во- рот большепролетных зданий, ангаров и дру- гих сооружений без механизмов открыва- ния т	1,10	108,00/ 22,40	55,20/ 15,60	113	25	61/ 17	35,10/ 20,12	39/ 22

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I9I	CI2I-I969	Каркасы, ворот развиг- ных, распашных, подъем- ных, подъемно-поворот- ных из гнутых и горяче- катаных профилей, без механизмов открывания т	I, IO	287,00/	-	3I6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб/ руб			5260	I68	I57/ 5I		2I2/ 67
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			I992	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59	-		-
		Всего общестрои- тельных работ								
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		I60
		Сметная заработная плата	руб			-	I76	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			3268	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	80	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч			-	-	-		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	51	-		-
		Плановые ИУЧП	"			-	86	-		-
		Всего металло-монтажных работ								
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	360	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		175
		Сметная заработная плата	руб			-	153	-		-
		Итого по разделу 9								
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	360	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		336
		Сметная заработная плата	руб			-	329	-		-
		Раздел 10. П о л ы								
		Тип I (дет.10 по серии I.444-I,VI)								
192	ЕИ-2 таб.1-2	Уплотнение грунта шебнем 100 м2	2,25	43,30/ 3,57	0,99/ 0,30	98	8	3/ 1	7,19/ 0,39	16/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
193	ЕИ-11 таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных МЗ	28,16	29,30/ 1,62	-/ -	825	46	-/ -	2,90/ -	82/ -
194	ЕИ-67 таб. II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм 100 м ²	2,25	123,00/ 20,50	1,74/ 0,52	277	46	4/ I	40,20/ 0,67	91/ 2
195	ЕИ-86 таб. II-2	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 5мм 100 м ²	2,25	31,60/ 1,46	0,48/ 0,14	71	3	I/ -	1,35/ 0,18	3/ -
Тип 2										
196	ЕИ-11 таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-300 МЗ	7,83	35,22/ 1,62	-/ -	276	13	-/ -	2,90/ -	23/ -
197	ЕИ-55 таб. 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,71	70,00/ 9,88	0,95/ 0,28	50	7	-/ -	18,80/ 0,36	13/ -
198	ЕИ-56 таб. 8-2	То же, толщ. 5мм 100 м ²	0,71	54,40/ 0,64	0,92/ 0,28	39	-	-/ -	0,34/ 0,36	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
199	ЕП-18 таб.3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битумно-ной из изола-первый слой 100 м ²	0,71	125,00/ 33,40	6,94/ 2,08	89	24	4/ 1	46,90/ 2,68	33/ 2
200	ЕП-19 таб.3-2	То же, последующий слой 100 м ²	0,71	251,40/ 51,90	9,90/ 2,97	179	37	7/ 2	25,50/ 3,83	18/ 3
201	ЕП-71 таб.11-5	Устройство покрытий мозаичных толщиной 20мм без рисунка 100 м ²	0,71	628,00/ 99,00	2,32/ 0,70	447	70	1/ -	166,00/ 0,90	118/ 1
202	ЕП-73 таб.11-7	Устройство покрытий мозаичных толщиной 5мм 100 м ²	0,71	130,00/ 11,20	0,20/ 0,07	93	8	-/ -	18,30/ 0,09	13/ -
Тип 3 (дет.14 по серии 1.444-1.В1)										
203	ЕП-2 таб.1-2	Уплотнение грунта щеб-нем 100 м ²	1,30	43,30/ 3,57	0,99/ 0,30	56	5	1/ -	8,19/ 0,39	9/ 1
204	ЕП-11 таб.1-11	Устройство подстилаю-щих слоев бетонных м ³	16,21	29,30/ 1,62	-/ -	475	26	-/ -	2,90/ -	47/ -
205	ЕП-55 таб.3-1	Устройство стяжек це-ментных толщ.20мм 100 м ²	1,30	70,00/ 9,88	0,95/ 0,28	91	13	1/ -	18,80/ 0,36	24/ -

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 51 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
206	ЕИ-71 таб. II-5	Устройство покрытий мозаичных толщиной 20мм без рисунка 100 м ²	1,30	628,00/ 99,00	2,32/ 0,70	815	128	3/ 1	166,00/ 0,90	215/ 1
207	ЕИ-73 таб. II-7	Устройство покрытий мозаичных толщиной 5 мм 100 м ²	1,30	130,00/ 11,20	0,20/ 0,07	169	15	-/ -	18,30/ 0,09	24/ -
Тип 4 (дет.250А по серии 2.244-1 выш.4)										
208	ЕИ-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	0,41	43,30/ 3,57	0,99/ -	18	1	-/ -	7,19/ 0,39	3/ -
209	ЕИ-II таб. I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных м ³	3,29	29,30/ 1,62	-/ -	96	5	-/ -	2,90/ -	10/ -
210	ЕИ-55 таб. 8-I	Устройство стяжек це- ментных толщ. 20 мм по уклону 100 м ²	0,41	70,00/ 9,88	0,95/ 0,28	29	4	-/ -	18,80/ 0,36	8/ -
211	ЕИ-18 таб. 3-I	Устройство гидроизоля- ции на мастике битуми- ноль из изола-первый слой 100 м ²	0,41	125,00/ 33,40	6,94/ 2,08	51	14	3/ 1	46,90/ 2,68	19/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I2	III-19 таб.3-2	То же, - последующий слой 100 м ²	0,4I	83,80/ 17,30	3,30/ 0,99	34	7	I/ -	25,50/ 1,28	10/ I
2I3	III-55 таб.8-I	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20мм 100 м ²	0,4I	70,00/ 9,88	0,95/ 0,28	29	4	-/ -	18,80/ 0,36	8/ -
2I4	III-135 таб.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцвет- ных с красителем 100 м ²	0,4I	417,00/ 61,40	4,52/ 1,36	171	25/ I	2/ I	108,00/ 1,75	44/ I
Тип 5 (дет.229 по серии 2,244-I, вып.4)										
2I5	III-2 таб.1-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100 м ²	0,69	43,30/ 3,57	0,99/ 0,30	30	2	-/ -	7,19/ 0,39	5/ -
2I6	III-II таб.1-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных м ³	5,54	29,30/ 1,62	-/ -	162	9	-/ -	2,90/ -	16/ -
2I7	III-57 таб.8-3	Устройство стяжек лег- кобетонных толщиной 20 мм 100 м ²	0,69	82,60/ 14,50	1,12/ 0,34	57	10	I/ -	29,40/ 0,44	20/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
218	ЕИ1-205 таб.28-I	Устройство покрытий на клею бустилате из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А 100 м ²	0,69	519,00/ 43,60	0,75/ 0,22	360	30	-/ -	75,50/ 0,28	52/ -
219	ЕИ1-II таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м ³	35,58	29,30/ 1,62	-/ -	1042	58	-/ -	2,90/ -	103/ -
					Тип 6					
220	ЕИ1-69 таб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ²	1,19	84,70/ 15,50	1,02/ 0,31	100	18	1/ -	28,50/ 0,40	34/ -
221	ЕИ2-287 таб. 9-4	Утепление пола пенобетоном м ³	3,15	35,20/ 1,28	0,56/ 0,17	III	4	2/ 1	2,54/ 0,22	8/ 1
					Тип 7					
222	ЕИ1-69 таб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,23	84,70/ 15,50	1,02/ 0,31	19	3	-/ -	28,50/ 0,40	6/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Прочие работы										
223	ЕИ1-50 таб.7-1	Устройство тепло-и звукоизоляции из керамзита м3	39,60	16,10/ 1,80	1,08/ 0,32	638	71	43/ 13	3,58/ 0,41	142/ 16
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб/ руб			6855	708	76/ 22		1211/ 31
		в том числе:								
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	210	-		-
		Всего:								
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		1349
		Сметная заработная плата	руб			-	940	-		-
Раздел II. Внутренняя отделка										
224	ЕИ5-276 таб.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м2	4,56	42,10/ 24,40	1,10/ 0,33	192	III	6/ 2	45,00/ 0,43	205/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
225	Е15-569 таб.159-9	Окраска эмалью полумакрилатной потолков 100 м ²	6,99	90,10/ 33,80	1,26/ 0,38	630	236	9/ 3	60,00/ 0,49	420/ 3
226	Е15-661 таб.168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков 100 м ²	3,08	82,20/ 28,90	1,00/ 0,30	253	89	3/ 1	51,60/ 0,39	159/ 1
227	Е15-569 таб.159-9	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке потолков 100 м ²	0,82	90,10/ 33,80	1,26/ 0,38	74	28	1/ -	60,00/ 0,49	49/ -
228	Е15-508 таб.153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолка 100 м ²	0,66	5,84/ 4,80	0,05/ 0,02	4	3	-/ -	9,70/ 0,03	6/ -
229	Е15-375 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей 100 м ²	10,00	35,80/ 20,60	1,00/ 0,30	358	206	10/ 3	37,00/ 0,39	370/ 4
230	Е15-256 таб.55-5-1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	0,50 50	110,00/ 46,40	6,80/ 4,03	55	23	3/ 2	74,00/ 5,20	37/ 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
231	Е15-568 тб.159-8	Окраска стен полиакрилатной эмалью 100 м2	17,06	76,70/ 27,80	0,80/ 0,24	2165	785	23/ 7	49,30/ 0,31	1392/ 9
232	Е15-568 тб.159-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен, 100м2	3,62	76,70/ 27,80	0,80/ 0,24	244	88	3/ 1	49,30/ 0,31	157/ 1
233	Е15-502 тб.152-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная, 100м2	1,28	12,90/ 6,80	0,07/ 0,02	30	16	-	12,70/ 0,03	30/ -
234	Е15-100 тб.15-15	Облицовка внутренних стен с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, цветными керамическими глазурованными плитками в зданиях промышленных по кирпичу и бетону, 100 м2	0,44	551,00/ 109,00	2,00/ 0,60	243	48	1/ -	191,00/ 0,77	84/ -
235	Е15-566 159-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных 100 м2	0,96	23,70/ 14,60	0,02/ 0,01	23	14	-	24,60/ 0,01	24/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска за 2 раза м/к дверей, окон- ных переплетов и во- рот 100 м2	1,27	60,50/ 38,40	0,03/ -	77	49	-/ -	68,00/ -	86/ -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб/ руб			4348	1696	59/ 19		3019/ 23
		в том числе:								
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	131	-		-
		Всего:								
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		3109
		Сметная заработная плата	руб			-	1846	-		-
		Раздел 12. Прочие работы								
		Устройство отмостки								
237	Е17-173 таб.43-1	Основание под тротуар из кирпичного щеб- ня толщ. 12 см 100 м2	1,36	230,00/ 14,00	7,4/ 1,9	313	19	10/ 3	95,20/ 6,05	129/ 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
238	Е27-169 таб.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной сме- си толщиной 3 см 100 м ²	1,36	156,00/ 8,23	-/ -	212	11	-/ -	14,40/ -	20/ -
Итого прямые затраты по разделу 12			руб/ руб			525	86	21/ 6		149/ 8
в том числе:										
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел-ч			-	-	-		8
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	15	-		-
Всего:										
Нормативная трудоем- кость			чел-ч			-	-	-		165
Сметная заработная плата			руб			-	107	-		-

Составил

Камфаст

Рогачевский

Проверил

Вен

Зимин

ВАРИАНТ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА - 40°C

№№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость			Затраты труда ра- бочих, чел-ч не за- нятых обслужива- нием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	на один, всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Перегородки (включить вместо п.159-164)										
I	Е26-31 таб.8-4	Изоляция холодных по- верхностей теплоизо- ляционными изделиями из волокнистых и зер- нистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных м ²	0,98	35,90/ 12,70	1,23/ 0,37	35	12	1/ -	21,30/ 0,48	21/ -
2	С114-116	Плиты теплоизоляцион- ные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м ²	0,95	43,60/ -	-	40	-	-	-	-
3	Е6-84 таб.9-8	Установка заклад- ных деталей весом кг. до 20 т	0,04	355,00/ 38,00	1,30/ 0,39	14	2	-/ -	64,00/ 0,50	8/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	10,87	329,00/ 12,40	1,30/ 0,39	3576	135	14/ 4	21,10/ 0,50	229/ 5
5	Е6-77 таб.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,04	651,00/ 174,00	2,00/ 0,63	26	7	-/ -	303,00/ 0,81	12/ -
Итого прямые зат- раты по разделу 1			руб/ руб			3692	156	15/ 4		265/ 5
Раздел 2. Кровля (включить вместо п.166)										
6	СН4-116	Плиты теплоизоляцион- ные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м3	103,82	43,82/ -	-	4527	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб/ руб			4527	-	-		
Раздел 3. Полы (включить вместо п.221) Тип 7										
7	Е12-287 таб.9-4	Утепление пола пено- бетоном м3	4,05	35,20/ 1,28	0,56/ 0,17	143	5	3/ 1	2,54/ 0,22	10/ 1
Итого прямые затраты по разделу 3			руб/ руб			143	5	3/ 1		10/ 1

Составил

Горожачевский

Горожачевский

ВАРИАНТЫ ДЛН ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА - 20°C

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Стены (включить вместо п.147-152)										
I	С121-1794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные /каркасы без обшивки/т	10,18	410,00/ -	-	4174	-	-	-	-
2	Е9-82 таб.11-1	Монтаж м/к тетив т	0,11	28,70/ 9,88	7,90/ 3,01	3	I	I/ -	16,20/ 3,88	2/ -
3	Е15-614 таб.168-4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,03	60,50/ 38,40	0,03/ -	2	I	-/ -	68,00/ -	2/ -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е26-3I таб.8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных мЗ	65,05	35,90/ 12,70	1,23/ 0,37	2335	826	80/ 24	21,30/ 0,48	1386/ 3I
5	СИ4-И16	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-7I мЗ	63,10	43,60/	-	275I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб/ руб			3265	828	81/ 24		1390/ 3I

Раздел 2. Перегородки (включить вместо п.159,160)

6	Е26-3I таб.8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных мЗ	2,59	35,90/ 12,70	1,23/ 0,37	2I	7	I/ -	21,30/ 0,48	I3/ -
---	-------------------	--	------	-----------------	---------------	----	---	---------	----------------	----------

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

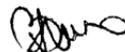
- 68 -

24325-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	СII4-II6	Плиты теплоизоляцион- ные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м3	0,57	43,60/	-	25	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/ руб			46	7	I/ -		II/ -
Раздел 3. Кровля (включить вместо п.166)										
8	СII4-II6	Плиты теплоизоляцион- ные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м3	62,29	43,60/	-	2716	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб/ руб			2716	-	-	-	-
Раздел 4. Полы (включить вместо поз.221)										
9	Е12-287 таб. 9-4	Утепление пола пено- бетоном м3	2,25	35,20/ 1,28	0,56/ 0,17	79	3	I/ -	2,54/ 0,22	6/ -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб/ руб			79	3	I/ -		6/ -

Составил

Проверил



Рогачевский

Зимин

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Норматив, условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм. руб.
				прямых затрат	накладных расходов %	Плаконтный, % стоимости по гр.	Все по гр.	В том числе ос-нов-ной зар-плат-ты	В накл. % от сум-мы зар-плат-ты	В пла-нов-ных стои-мости по гр.	Все дан-ные гр. I, II, I3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	223I	3049	16,5	503	284	3836	1163	-	-	-	-	3,71/ 1,72
2	Фундаменты	м3	130,5	6160	"	1016	574	7750	617	-	-	-	-	7,5/ 59,39
3	Подземное хозяйство	м3	15,6I	6127	"	1011	571	7709	401	-	-	-	-	7,46/ 493,85
	металлокон- струкции	т	0,03	12	8,6	1	1	14	3	-	-	-	-	0,01/ 466,66
4	Перекрытие	м2	103	1208	16,5	199	113	1520	87	-	-	-	-	1,47/ 14,07

ТПР 503-I-077.90

Альбом 6

- 65 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Стальные конструкции	т	62,8	19852	8,6	1707	1725	23284	1558	-	-	-	-	22,53/ 433,51
	Общестроительные работы	-	-	1176	16,5	194	110	1480	782	-	-	-	-	1,43/ -
6	Стены	м2/ м3	160,38/ 45,3	11268	16,5	1859	1050	14177	1701	-	-	-	-	13,72/ 88,4
	металлоконструкции	т	10,48	5745	8,6	494	499	6738	777	-	-	-	-	6,52/ 642,94
7	Перегородки	м2	448	4981	16,5	822	464	6267	614	-	-	-	-	5,44/ 13,99
8	Кровли	м2	1008	8037	"	1326	749	10112	1231	-	-	-	-	9,78/ 10,03
9	Проемы	м2	48,2	1992	"	329	186	2507	176	-	-	-	-	2,42/ 52,01
	металлоконструкции	т	6,46	3268	8,6	281	284	3833	153	-	-	-	-	3,71/ 593,34
10	Полы	м2	678	6855	16,5	1131	639	8625	940	-	-	-	-	8,35/ 12,72
11	Внутренняя отделка	м2	6548	4348	"	717	405	5470	1846	-	-	-	-	5,29/ 0,84

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 66 -

24325-06

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2 Прочие работы			м3	6548	525	16,5	87	49	661	107	-	-	-	-	0,64/ 0,1
Итого:					84603		11677	7703	103983	12153	-	-	-	-	100/ 15,88

Главный инженер проекта

Начальник отдела СЭР и ПОС

Составил инженер

Проверил гл.специалист

И.Титов

Г.Кущевич

Р.Рогачевский

А.Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади

на отопление, теплоснабжение

Основание: ОВ1-2, ОВ7-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,089 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	454 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,301 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	140,41 руб
2) 1м2 общей площади здания	2,91 руб
3) 1м3 объема здания	0,48 руб

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица изм.	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего/основной зар-платы	эксп. машин/в т.ч зар-платы	всего	основной зар-платы	эксп. машин/в т.ч зар-платы	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

Отопление

1	130-2035	Вентиль Д-1515ч8п2 шт	25,00	1,42/	-	36	-	-	-	-
2	130-2036	Вентиль Д-2025ч8п2, шт	6,00	1,64/-	-	10	-	-	-	-
3	130-2037	Вентиль Д-2515ч8п2, шт	1,00	1,98/-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I30-2038	Вентиль Д-32I5ч8П2 шт	2,00	2,44/ -	-	5				
5	E18-229 I5-5	Кран Маевского шт	26,00	0,49/ 0,08	-	I3	2	-/ -	0,14/ -	4/ -
6	E18-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугун- ных тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	80,30	7,67/ 0,25	0,06/ 0,02	6I6/ 20	5/ 2	0,46/ 0,03	37/ 2	
7	I30-2337	Трубы электросварные Д-15 шт	43,00	0,30/ -	-	I3	-	-	-	-
8	I30-2338	То же, Д-20 шт	150,00	0,40/ -	-	60	-	-	-	-
9	I30-2339	То же, Д-25 шт	20,00	0,52/ -	-	I0	-	-	-	-
10	I30-2340	То же, Д-32 шт	43,00	0,58/ -	-	25	-	-	-	-
II	E16-35 7-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отоп- ления, диам. 15мм м	10,00	0,87/ 0,22	0,01/ -	9.	2	-/ -	0,37/ -	4/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Е16-36 7-1	То же, диам. 20 мм м	35,00	0,92/ 0,22	0,01/ -	32	8	-/ -	0,37/ -	13/ -
I3	Е16-37 7-1	То же, диам. 25 мм м	4,00	1,04/ 0,22	0,01/ -	4	1	-/ -	0,37/ -	1/ -
I4	Е16-38 7-1	То же, диам. 32 мм м	15,00	1,15/ 0,22	0,01/ -	17	3	-/ -	0,37/ -	6/ -
I5	Е18-193 11-6	Установка воздухообор- нников из стальных труб горизонтальных и вер- тикальных, наружным диаметром корпуса 89 мм шт	1,00	4,98/ 1,24	0,12/ 0,04	5	1	-/ -	2,04/ 0,05	2/ -
I6	Е16-219 22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов сис- тем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	3,20	4,13/ 3,92	-/ -	13	13	-/ -	5,42/ -	17/ -
Теплоснабжение и узел управления										
I7	130-2035	Вентиль Д-1515ч8П2 шт	11,00	1,42/ -	-	16	-	-	-	-
I8	130-2036	Вентиль Д-2015ч8П2 шт	4,00	1,64/ -	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е16-117 12-1	Установка задвижек 3046бр диам.50 мм шт	2,00	17,45/ 1,02	0,13/ 0,04	35	2	-/ -	1,59/ 0,05	3/ -
20	Ц12-801-1	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные гуммиро- ванные и со свинцо- вой обкладкой на условное давление 0,6-1 мпа, диам.услов- ного прохода, мм: 25 шт	4,00	1,84/ 1,57	0,03/ 0,01	7	6	-/ -	3,15/ 0,01	13/ -
21	2307-10235	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 Ду25, Ру16 шт	4,00	2,25/ -	-	9	-	-	-	-
22	Ц12-801-2	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные гуммиро- ванные и со свинцо- вой обкладкой на ус- ловное давление 0,6 -1 мпа, диам.услов- ного прохода, мм: 40 шт	10,00	2,02/ 1,71	0,05/ 0,01	20	17	-/ -	3,15/ 0,01	31/ -
23	2307-10236	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 Ду32, Ру16 шт	10,00	2,80/ -	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Ц12-801-2	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 мпа, diam. условного прохода, мм: 40 шт	4,00	2,02/ 1,71	0,05/ 0,01	8	7	-/ -	3,15/ 0,01	13/ -
25	2307-10237	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду40, Ру16 шт	4,00	4,00/	-	16	-	-	-	-
26	Ц12-790-4	Задвижки стальные фланцевые, предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода 65-80 мм шт	4,00	3,61/ 2,99	0,33/ 0,04	14	12	1/ -	5,25/ 0,05	21/ -
27	2307-20160	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 ЗОС41нж Ду80; Ру16 шт	4,00	40,00/ -	-	160	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	ЦИ2-80I-I	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 мпа, диам.условного прохода, мм: 25 шт	5,00	2,23/ 1,97	0,03/ 0,01	II	IO	-/ -	3,94/ 0,01	20/ -
29	2307-10393	Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом 15кч892П2 Ду25, Ру16 шт	5,00	46,00/	-	230	-	-	-	-
30	ЦИ2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные фланцевые на условное давление 1,6-2,5 мпа, диам.условного прохода мм: 15-25 шт	1,00	1,93/ 1,67	0,06/ 0,01	2	2	-/ -	3,15/ 0,01	3/ -
3I	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-160970-76 шт	1,00	70,00/	-	70	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	ЦП-5-1	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный шт	3,00	1,09/ 1,07	-/ -	3	3	-/ -	2,10/ -	6/ -
33	Г7-06-48 I-256	Термометр шт	3,00	0,85/ -	-	3	-	-	-	-
34	ЦП-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	3,00	0,84/ 0,81	-/ -	3	2	-/ -	1,05/ -	3/ -
35	С130-1950	Манометры общего назначения с трехходовым краном с трубкой сифоном: ОБМ-1-160 компл	3,00	4,35/ -	-	13	-	-	-	-
36	ЦП2-698-15	Штуцер на условное давление до 10Мпа с внутренней резьбой М24 шт	3,00	1,18/ 0,79	0,11/ -	4	2	-/ -	1,05/ -	3/ -
37	С130-75	Вентиль для манометра шт	3,00	2,98/ -	-	9	-	-	-	-
38	В18-213 14-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления diam. 32 мм шт	5,00	23,92/ 0,67	0,16/ 0,05	120	3	1/ -	1,08/ 0,06	5/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	Е18-193 II-6	Установка воздухобор- ников из стальных труб, горизонтальных и вер- тикальных, наружным диам.корпуса 89 мм шт	1,00	4,98/ 1,24	0,12/ 0,04	5	I	-/	2,04/ 0,05	2/ -
40	Е18-194 II-6	То же, диам.корпуса 108 мм шт	1,00	5,66/ 1,24	0,12/ 0,04	6	I	-/	2,04/ 0,05	2/ -
41	Е18-186 II-2	Установка грязевиков из стальных труб на- ружным диаметром пат- рубка 89 мм шт	2,00	40,57/ 3,24	0,52/ 0,15	81	6	I/ -	5,35/ 0,19	II/ -
42	I30-2337	Трубы электросварные Д-15 м	10,00	0,30/ -	-	3	-	-	-	-
43	I30-2338	То же, Д-20 м	16,00	0,40/ -	-	6	-	-	-	-
44	I30-2339	То же, Д-25 м	10,00	0,52/ -	-	5	-	-	-	-
45	I30-2340	То же, Д-32 м	50,00	0,58/ -	-	29	-	-	-	-
46	I30-2341	То же, Д-40 м	36,00	0,69/ -	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	Е16-66 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	50,00	1,80/ 0,43	0,05/ 0,02	90	22	3/ I	0,69/ 0,03	35/ I
48	Е16-67 8-2	То же, наружным диаметром 76 мм	20,00	2,24/ 0,49	0,05/ 0,02	45	10	I/ -	0,81/ 0,03	16/ -
49	Е16-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	3,00	0,87/ 0,22	0,01/ -	3	I	-/ -	0,37/ -	I/ -
50	Е16-36 7-I	То же, диам. 20 мм	4,00	0,82/ 0,22	0,01/ -	4	I	-/ -	0,37/ -	I/ -
51	Е16-37 7-I	То же, диам. 25 мм	2,00	1,04/ 0,22	0,01/ -	2	-	-/ -	0,37/ -	I/ -
52	Е16-38 7-I	То же, диам. 32 мм	10,00	1,15/ 0,22	0,01/ -	11	2	-/ -	0,37/ -	4/ -
53	Е16-39 7-I	То же, диам. 40 мм	8,00	1,30/ 0,22	0,01/ -	10	2	-/ -	0,37/ -	3/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Е16-40 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	10,00	1,62/ 0,28	0,03/ 0,01	16	3	-/ -	0,45/ -	5/ -
55	Е16-48 7-5	То же, оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 80 мм	5,00	3,01/ 0,37	0,04/ 0,01	15	2	-/ -	0,60/ 0,01	3/ -
56	Е16-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм	0,35	4,41/ 3,92	-/ -	2	1	-/ -	5,42/ -	2/ -
57	Е16-219 22	То же, диам. до 50 мм	2,34	4,13/ 3,92	-/ -	10	9	-/ -	5,42/ -	13/ -
Итого прямые затраты по разделу I			руб/ руб				2026	177	12/ 3	304/ 4
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб				303	-	-	-
Тара и упаковка			руб				3	-	-	-
Транспортные расходы			руб				9	-	-	-
Заготов.-складские расходы			"				4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			319	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	"			285	-	-		-
		Материалы	"			8	-	-		-
		Всего, заработная плата	"			-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	"			213	-	-		-
		Сдача и испытание	"			2	-	-		-
		Накладные расходы	"			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	"			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	"			361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			1438	-	-		-
		Материалы	"			1023	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	119	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			126	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб			1755	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		208
		Сметная заработная плата	руб			-	149	-		-
		Итого по разделу I	руб			2435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	217	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
		Отопление								
58	Е13-168 18-21	Окраска поверхностей краской ВТ-177 100 м ²	0,03	7,19/ 1,03	0,16/ 0,04	1	-	-/ -	1,52/ 0,05	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Е26-16 4-3	Изоляция горячих по- верхностей трубопрово- дов изделиями минера- ловатными или стекло- ватными мЗ	0,17	20,83/ 8,79	0,18/ 0,05	4	I	-/ -	14,49/ 0,06	2/ -
60	СП4-33	Маты минераловатные вер- тикально-слоистые из плит мягких на синте- тическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 ГОСТ 23307- 78 толщиной 60 мм мЗ	0,18	30,50/ -	-	5	-	-	-	-
61	Е26-73 13-9	Обертывание поверхнос- ти изоляции тканью стеклянной или стекло- пластиком рулонным 100 мЗ	0,09	13,19/ 12,39	0,05/ 0,02	I	I	-/ -	22,15/ 0,03	2/ -
62	15-10 16-040	Лакостеклоткань мЗ	9,55	2,63/ -	-	25	-	-	-	-
63	Е15-614	Масляная окраска радиа- торов за 2 раза 100 мЗ	0,66	62,42/ 40,32	0,03/ -	41	27	-/ -	71,40/ -	47/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Теплоснабжение и узел управления										
64	Е13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м ²	0,44	7,19/ 1,08	0,16/ 0,04	3	-	-/ -	1,52/ 0,05	1/ -
65	Е26-16 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделями минераловатными или стекловатными м ³	3,42	20,83/ 8,79	0,18/ 0,05	71	30	-/ -	14,49/ 0,06	50/ -
66	С114-33	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 ГОСТ 23307-78 толщиной 60 мм м ³	3,52	30,50	-	107	-	-	-	-
67	Е26-73 13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100 м ²	0,90	13,19/ 12,39	0,05/ 0,02	12	11	-/ -	22,15/ 0,08	20/ -
68	15-10 16-040	Стоимость лакоостеклотканя м ²	94,50	2,63/ -	-	249	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2				руб/ руб		519	70	-		122/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			519	-	-		-
		Материалы	руб			62	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			112	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб			-	84	-		-
		Итого по разделу 2	руб			654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб			-	84	-		-
		Итого по смете	руб			3089	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		454
		Сметная заработная плата	руб			-	301	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СЭР и ПОС
 Составил инженер
 Проверил гл. специалист
 Перфорировала
 Проверила






Титов
 Кущевич
 Дыбина
 Зимин
 Климкина
 Абрамова

ВАРИАНТЫ К СМЕТЕ № 2

№№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машин на един. всего	
				всего	вкл. машин в т.ч.	всего	основ- ной зар- плат	вкл. машин в т.ч. зар- плат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается из сметы № 2 при						= -40°C				
I	CI30-I04	Вентили проходные муф- товые 15кч18П2 для во- ды, давлением 1,6 мпа, диаметров в мм: 20 шт	5,00	1,69/ -	-/ -	8				
2	EI6-55	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных нецинко- ванных труб для отоп- ления, диаметром 15мм м	33,00	0,86/ -	0,01/ -	28				
3	EI6-54	То же, диам. 20мм м	169,00	0,91/ -	0,01/ -	154				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Е16-64	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	46,00	1,79/ 0,42	0,05/ 0,02	82				
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	2,40	4,01/ 3,80	-/ =	10				
Итого прямые затраты по разделу I			руб/ руб			282				

Раздел 2. Добавляется к смете № 2 при

= - 40°C

6	С150-105	Вентили проходные муфтовые 15кч18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	2,00	2,02/ -	-/ -	4	-	-	-	-
7	С130-2518	Вентиль 15ч9П2 Д32 шт	14,00	3,16/ -	-/ -	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	14,00	1,62/ 0,99	0,13/ 0,04	23	14	2/ 1	1,54/ 0,05	22/ 1
9	Е16-118	Установка задвижек 3046бр диаметром 80мм шт	2,00	24,84/ 1,74	0,29/ 0,09	50	3	-/ -	2,72/ 0,12	5/ -
10	Е18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	88,70	7,67/ 0,25	0,06/ 0,02	680	22	6/ 2	0,46/ 0,03	41/ 3
11	Е16-78	Труба эл.св. Д25мм м	55,00	1,11/ 0,29	0,01/ -	61	16	1/ -	0,46/ -	28/ -
12	Е16-79	То же, Д32 мм м	60,00	1,37/ 0,29	0,01/ -	82	17	1/ -	0,46/ -	28/ -
13	Е16-67	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм м	22,00	2,22/ 0,48	0,05/ 0,02	49	11	1/ -	0,79/ 0,03	17/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е16-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	12,00	1,29/ 0,21	0,01/ -	15	3	-/ -	0,36/ -	4/ -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб/ руб			1008	86	11/ 3		142/ 5
Раздел 3. Добавляется при						$t = -20^{\circ}\text{C}$				
15	С150-103	Вентили проходные муфтовые 15х18П2 для воды, давлением 1,6 мпа, диаметром в мм: 15 шт	27,00	1,47/ -	-	40	-	-	-	-
16	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, диаметром до 25 мм шт	12,00	1,70/ 0,99	0,15/ 0,04	20	12	1/ -	1,54/ 0,05*	18/ 1
17	С130-2518	Вентиль 1549П2 Д20 шт	12,00	2,40/ -	-	20	-	-	-	-
18	Е18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	74,40	7,67/ 0,25	0,06/ 0,02	571	19	4/ 1	0,46/ 0,03	34/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	Е16-79	Трубы эл.св.Д20 мм м	96,00	0,98/ 0,29	0,01/ -					
20	Е16-79	То же, Д32 мм м	56,00	1,37/ 0,29	0,01/ -					
21	Е16-34	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм м	23,00	0,91/ 0,21	0,01/ -					
22	Е16-38	То же, diam. 32 мм м	7,00	1,14/ 0,21	0,01/ -					
23	Е16-39	То же, diam. 40 мм м	1,00	1,29/ 0,21	0,01/ -					
24	Е16-80	Трубы эл.св.Д40 мм м	6,00	1,64/ 0,29	0,01/ -					
25	Е16-66	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	44,00	1,79/ 0,42	0,05/ 0,02					

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	2,33	4,01/ 3,80	-/ -					
Итого прямые затраты по разделу 3			руб/ руб							

Составил



Замин

ВАРИАНТ К СМЕТЕ № 3

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел-ч не за- нятых обслужи- ванием машин на обслуж. машин. на един. всего	
				Всего	экспл. машин в т.ч. зар- плат	всего	основ- ной зар- плат	экспл. машин в т.ч. зар- плат	I	II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I.	Добавляется при	= -40°C						
1	Е20-762	Установка calorиферов массой, т до 0,4 шт	1,00	9,03/ 4,22	1,21/ 0,36	9	4	I/ -	7,61/ 0,46	I/ -
2	С130-761	Calorиферы /воздухонаг- реватели/ стальные пластинчатые многоходо- вые КВС10А-П, поверх- ность нагрева в м ² -25,08 шт	2,00	74,90/ -	0,/ -	150	-	-	-	-
3	Е20-468	Установка заслонок воз- душных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогре- вателями ТЭН-100Б с механизмом исполнитель- ным МЭО-063/25-025П	5,00	104,13/ 2,59	0,09/ 0,03	521	13	-/ -	4,41/ 0,04	22/ -

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

-90 -

24325-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

размером клапана
600х1000А
шт

Итого прямые затраты по разделу I руб/ руб 680 17 1/ - 30/ -

Составил



Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади

на вентиляцию

Основание: ОВЗ-6 ; ОВ10-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,425 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	1403 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,951 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	428,41 руб
2) 1м2 общей площади здания	8,87 руб
3) 1м3 объема здания	1,48 руб

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Количество	Стоимость едини-		Общая стоимость руб	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-			
				цн, руб	руб		служиванием машин	обслуживающие машины		
				основ-ной зар-платы	эксп. маш./ в т.ч зар-платы	всего основ-ной зар-платы	эксп. маш./ в т.ч зар-платы	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	Е20-704 20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56АА - шт	1,00	59,72/ 2,46	0,13/ 0,04	60	2	-	4,16/ 0,05	4/ -
---	-----------------	--	------	----------------	---------------	----	---	---	---------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	E20-705 20-I	То же, 3,15А с электро- двигателем 4АА63А4 шт	2,00	66,62/ 2,46	0,13/ 0,04	133	5	-/ -	4,16/ 0,05	8/ -
3	E20-706 20-2	То же, 4А с электро- двигателем 4А71А6 шт	3,00	90,84/ 4,78	0,31/ 0,09	273	14	1/ -	8,36/ 0,12	25/ -
4	E20-479 23-I	Установка вентиляторов крышнык с поддоном массой, т до 0,1 шт	2,00	7,33/ 4,61	1,01/ 0,30	15	9	2/ 1	7,92/ 0,39	16/ 1
5	С130-219	Вентиляторы радиальные крышнык КЦК-90 из угле- родистой стали ном, 4А с эл/двигателем 4А71А4 на ременной передаче компл	2,00	68,00/ -	-	138	-	-	-	-
6	E20-750 23-2	Установка вентиляторов крышнык с поддоном мас- сой, т до 0,2 шт	1,00	9,24/ 5,94	1,54/ 0,46	9	6	1/ -	10,07/ 0,59	10/ 1
7	С130-220	Вентиляторы радиальные крышнык КЦЗ-90 из угле- родистой стали ном, 5А с эл/двигателем 4А80В4 на ременной передаче компл	1,00	94,20/ -	-	94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Е20-696	Поддон под крышные вентиляторы 100 кг	0,66	36,23/ 6,40	0,49/ 0,15	24	4	-/ -	10,32/ 0,19	7/ -
Приточная камера ЗИКИО										
9	Е20-708 20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 6,3А с электродвигателем 4А132М4	1,00	233,33/ 6,28	0,72/ 0,22	233	6	I/ -	10,92/ 0,28	II/ -
10	Е20-845 37-I	Соединительная секция шт	1,00	2,65/ 2,54	0,10/ 0,03	3	3	-/ -	4,35/ 0,04	4/ -
11	СИ30-1131	Стоимость шт	1,00	27,20/ -	-	27	-	-	-	-
12	Е20-762 25-3	Установка калориферов массой, т до 0,4 шт	1,00	9,03/ 4,22	1,21/ 0,36	9	4	I/ -	7,61/ 0,46	8/ -
13	СИ30-761	Калориферы /воздухонаг- реватели/ стальные пластинчатые многожодо- вые КВС10А-II, поверхность нагрева в м ² - 25,08 шт	2,00	74,90/ -	-	150	-	-	-	-
14	Е20-780 30-I	Приемная секция шт	1,00	33,40/ 25,20	4,14/ 1,24	33	25	4/ I	42,52/ 1,60	43/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	СИ30-И173	Стоимость шт	1,00	373,00/	-	373	-	-	-	-
16	E20-468 9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025А размером клапана 600х1000А шт	1,00	104,13/ 2,59	0,09/ 0,03	104	3	-/	4,41/ 0,04	4/ -
		Приточная камера ЗПК10								
17	E20-707 20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 5А с электродвигателем 4А100С4 шт	2,00	139,33/ 6,28	0,72/ 0,22	279	13	1/ -	10,92/ 0,28	22/ 1
18	E20-845 37-1	Соединительная секция шт	2,00	2,65/ 2,54	0,10/ 0,03	5	5	-/	4,35/ 0,04	9/ -
19	СИ30-И131	Стоимость шт	2,00	27,20/ -	-	54	-	-	-	-
20	E20-762 25-3	Установка calorиферов массой, т до 0,4 шт	2,00	9,03/ 4,22	1,21/ 0,36	18	8	3/ 1	7,61/ 0,46	15/ 1

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 95 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С130-76I	Калориферы /воздухо-нагреватели/ стальные пластинчатые многоходовые КВС10А-П; поверхность нагрева в м ² - 25,08 шт	4,00	74,90/ -	-	300	-	-	-	-
22	E20-780 30-I	Приемная секция шт	2,00	33,40/ 25,20	4,14/ 1,24	67	50	8/ 2	42,52/ 1,60	85/ 3
23	С130-II73	Стоимость шт	2,00	373,00/ -	-	746	-	-	-	-
24	E20-468 9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600х1000А 1 шт	2,00	104,13/ 2,59	0,09/ 0,03	208	5	-/ -	4,41/ 0,04	9/ -
Приточная камера 2ПК10										
25	E20-707 20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-114-70 Н 5А с эл. двигателем 4А100С4 шт	1,00	139,33/ 6,28	0,72/ 0,22	139	6	1/ -	10,92/ 0,28	11/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е20-845 37-1	Соединительная секция шт	1,00	2,65/ 2,54	0,10/ 0,03	3	3	-/ -	4,35/ 0,04	4/ -
27	С130-1131	Стоимость шт	1,00	27,20/ -	-	27	-	-	-	-
28	Е20-762 25-3	Установка калориферов массой, т до 0,4 шт	1,00	9,03/ 4,22	1,21/ 0,36	9	4	1/ -	7,61/ 0,46	8/ -
29	С130-761	Калориферы /воздухоагрегаторы/ стальные пластинчатые многоходовые КВС10А-П, поверхность нагрева в м ² - 25,08 шт	2,00	74,90/ -	-	150	-	-	-	-
30	Е20-780 30-1	Приемная секция шт	1,00	33,40/ 25,20	4,14/ 1,24	33	25	4/ 1	42,52/ 1,60	43/ 2
31	С130-1173	Стоимость шт	1,00	373,00/ -	-	373	-	-	-	-
32	Е20-468 9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025А размером клапана 600x1000А 1 шт	1,00	104,13/ 2,59	0,09/ 0,03	104	3	-/ -	4,41/ 0,04	4/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	Е20-760 25-1	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт	1,00	6,25/ 2,97	0,46/ 0,14	6	3	-/ -	5,38/ 0,18	5/ -
34	ГП30-735	Калориферы /воздухонаг- реватели/ стальные пластинчатые многохо- довые КВБ7А-П, поверх- ность нагрева в м ² - -18,84 шт	2,00	60,60/ -	-	121	-	-	-	-
35	Е20-468 9-7	Установка заслонок воз- душных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогрева- телями ТЭН-100Б с меха- низмом исполнительным МЭ0-063/25-025П разме- ром клапана 600x1000А 1шт	1,00	104,13/ 2,59	0,09/ 0,03	104	3	-/ -	4,41/ 0,04	4/ -
36	Е20-416 8-1	Огнезадерживающий кла- пан АЗЕ066,000 1 шт	2,00	6,86/ 3,51	0,06/ 0,02	14	7	-/ -	6,31/ 0,03	13/ -
37	23-08 доп.	Стоимость шт	2,00	72,81/ -	-	146	-	-	-	-
38	Е20-416 8-1	Огнезадерживающий кла- пан АЗЕ, 66,000,01 1 шт	1,00	6,86/ 3,51	0,06/ 0,02	7	4	-/ -	6,31/ 0,03	6/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	23-08 доп.	Стоимость шт	1,00	73,65/ -	-	74	-	-	-	-
40	Е20-417 8-2	Клапан огнезадерживаю- щий АЗЕ066.000-02 1шт	1,00	9,59/ 4,51	0,33/ 0,10	10	5	-/ -	8,25/ 0,13	8/ -
41	23-00 доп.	Стоимость шт	1,00	75,41/ -	-	75	-	-	-	-
42	Е20-417 8-2	Огнезадерживающий кла- пан АЗЕ066-000-03 1шт	2,00	9,59/ 4,51	0,33/ 0,10	19	9	-/ -	8,25/ 0,13	17/ -
43	23-08 доп.	Стоимость шт	2,00	75,35/ -	-	151	-	-	-	-
44	Е20-429 8-14	Клапан лепестковый искробезопасный АЗЕ026.000 1шт	1,00	2,54/ 1,87	0,05/ 0,02	3	2	-/ -	3,19/ 0,03	3/ -
45	23-08 доп.	Стоимость шт	1,00	29,59/ -	-	30	-	-	-	-
46	Е20-407 7-1	Установка решеток жало- зидных стальных регули- рующих Р 150 размером, мм: 100х200 1 шт	24,00	1,52/ 0,88	0,05/ 0,02	36	21	1/ -	1,41/ 0,03	34/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	E20-408 7-I	То же, Р 200 размером, мм: 200 x 200 I шт	18,00	1,67/ 0,88	0,05/ 0,02	30	16	I/ -	1,41/ 0,03	25/ I
48	0130-640	Заглушки к питомераж- ным лучкам STD 8281 шт	16,00	0,13/ -	-	2	-	-	-	-
49	E20-406 7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих РР-5 размером, мм: 200x600 I шт	3,00	5,30/ 0,88	0,05/ 0,02	16	3	-/ -	1,41/ 0,03	4/ -
50	E20-326 6-2	Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные, из листо- вой стали, II, III шт	1,00	13,50/ 1,96	0,13/ 0,04	14	2	-/ -	3,14/ 0,05	3/ -
51	E20-328 6-3	Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные, из листо- вой стали, I2 шт	3,00	23,93/ 2,41	0,23/ 0,07	72	7	-/ -	4,16/ 0,09	12/ -
52	E20-315 6-2	Воздухораспределитель типа ВКТ-I шт	1,00	5,34/ 1,96	0,13/ 0,04	5	2	-/ -	3,14/ 0,05	3/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	E20-399 6-8	Панель равномерного распределения 100 кг	2,00	4,97/ 2,69	0,31/ 0,10	10	5	-/	4,66/ 0,13	9/ -
54	С130-1387	Стоимость кг	200,00	0,45/ -	-	90	-	-	-	-
55	E20-488 II-1	Установка зонтов над пахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром пах- ты, мм, 315 шт	2,00	5,24/ 1,81	0,01/ -	10	4	-/	3,03/ -	6/ -
56	E20-490 II-2	То же, diam., мм, 500 шт	1,00	10,04/ 2,39	0,02/ 0,01	10	2	-/	4,03/ 0,01	4/ -
57	E20-493 II-4	То же, мм, 800 шт	1,00	20,32/ 4,62	0,07/ 0,02	20	5	-/	8,31/ 0,03	8/ -
58	E20-525 I2-1	Установка дефлекторов diam. патрубка мм: 20 шт	5,00	8,43/ 2,50	0,03/ 0,01	42	13	-/	4,30/ 0,01	22/ -
59	E20-528 I2-2	Установка дефлекторов diam. патрубка, мм: 500 шт	2,00	19,45/ 3,10	0,09/ 0,03	39	6	-/	5,35/ 0,04	II/ -
60	E20-697 I8-2	Поддон 100 кг	2,00	36,39/ 3,67	0,26/ 0,08	73	7	-/	6,02/ 0,10	I2/ -

ТИР 503-1-077.90

Альбом 6

- IOI -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	Ц6-4-6	Эжектор номер 9 т	0,10	55,30/ 29,40	18,89/ 5,35	6	3	2/ 1	45,15/ 6,90	5/ 1
62	19-05 08-014	Стоимость шт	1,00	29,00/ -	-	29	-	-	-	-
63	E20-525 12-1	Факельный насадок шт	1,00	8,43/ 2,50	0,03/ 0,01	8	3	-/ -	4,30/ 0,01	4/ -
64	E20-697 18-2	Подставки под калори- феры 100 кг	0,32	36,29/ 3,67	0,26/ 0,08	12	1	-/ -	6,02/ 0,10	2/ -
65	E20-535 13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через по- крытия промышленных зда- ний без клапана и коль- ца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка мм 200 шт	8,00	11,99/ 1,71	0,10/ 0,03	96	14	1/ -	3,01/ 0,04	24/ -
66	E20-539 13-2	То же, УП-5 diam. патруб- ка, мм 450 шт	6,00	20,51/ 2,09	0,17/ 0,05	123	13	1/ -	3,65/ 0,06	22/ -
67	E20-656 15-1	Установка дверей герме- тических утепленных размером, мм 1250x500 шт	3,00	16,32/ 1,97	0,50/ 0,15	49	6	1/ -	3,12/ 0,19	9/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	E20-40I 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x380 1 шт	60,00	1,52/ 0,88	0,05/ 0,02	9I	53	3/ I	1,41/ 0,03	84/ 2
69	E20-400 7-I	То же, мм 150x490 1 шт	60,00	1,46/ 0,88	0,05/ 0,02	88	53	3/ I	1,41/ 0,03	84/ 2
70	E20-2 I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром мм, до 200 м ²	13,82	5,40/ 0,92	0,04/ 0,01	75	13	-/ -	1,62/ 0,01	22/ -
71	E20-4 I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром мм от 225 до 315 м ²	115,27	5,26/ 0,92	0,04/ 0,01	606	106	4/ I	1,62/ 0,01	186/ I
72	E20-5 I-2	То же, диам.от 355 до 450 м ²	112,73	4,73/ 0,70	0,04/ 0,01	533	79	4/ I	1,25/ 0,01	141/ I
73	E20-6 I-2	То же, толщ.0,7 мм, диам., мм 500 м ²	59,66	4,88/ 0,70	0,04/ 0,01	29I	42	3/ I	1,25/ 0,01	75/ I
74	E20-7 I-3	То же, диам.мм до 630 м ²	5,93	4,90/ 0,61	0,04/ 0,01	29	4	-/ -	1,07/ 0,01	6/ -

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 103 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	E20-3 I-I	То же, толщ. 0,5 мм периметром, мм до 900 м/с	1,80	5,40/ 0,92	0,04/ 0,01	10	2	-/ -	1,62/ 0,01	3/ -
76	E16-69 8-3	Воздуховод из труб электросварных Д-108 м	9,00	3,15/ 0,56	0,07/ 0,02	28	5	-/ -	0,90/ 0,03	8/ -
77	I30-2305	Крепления кг	9,00	0,59/ -	-	5	-	-	-	-
78	E16-220 22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов сис- тем отопления, водопр- вода и горячего водо- снабжения, диаметром до 100 мм 100 м	0,09	4,41/ 3,92	-/ -	1	-	-/ -	5,42/ -	-/ -
79	Пр-нт 05-17 2-395	Гибкий рукав м	3,00	4,23/ -	-	13	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I						руб/ руб	7515	726	52/ 12	1234/ 22
в том числе:										
Стоимость сантехническо- го оборудования						руб	505	-	-	-
Тара и упаковка						руб	5	-	-	-
Транспортные расходы						руб	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготовит.складские расходи	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технического оборудования	руб			531	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			19	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			13	-	-		-
		Накладные расходи	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость сантехничесо- ких работ	руб			6991	-	-		-
		Материалы	руб			3556	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	734	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2645	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			32	-	-		-
		Накладные расходи	руб			1003	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	176	-		-
		Плановые накопления	руб			639	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб			8633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1339
		Сметная заработная плата	руб			-	910	-		-
		Итого по разделу I	руб			9187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1345
		Сметная заработная плата	руб			-	914	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
80	Е12-268 6-2	Воздуховоды аобоцементные 100 м ²	0,47	231,41/ 25,83	3,71/ 1,11	109	12	2/ 1	46,09/ 1,43	22/ 1
81	Е15-611 164-1	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз 100 м ²	3,09	25,98/ 5,35	0,55/ 0,17	80	17	2/ 1	9,76/ 0,22	30/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Е15-649 I66-4-32	Огнезадерживающее покрытие ПБМ-2 100 м ²	0,05	12,83/ 11,13	-/ -	I	I	-/ -	19,53/ -	I/ -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб/ руб			190	30	4/ 2		53/ 2
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			190	-	-		-
Материалы			руб			157	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	32	-		-
Сдача и испытание			руб			2	-	-		-
Накладные расходы			руб			31	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	5	-		-
Плановые накопления			руб			17	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			238	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел-ч			-	-	-		58
Сметная заработная плата			руб			-	37	-		-
Итого по разделу 2			руб			238	-	-		-

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

- 107 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			9425	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		1408
		Сметная заработная плата	руб			-	951	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СЭР и ПОС
 Составил инженер
 Проверил гл. специалист
 Перфорировала

Handwritten signatures and initials:
 *
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Титов
 Купцевич
 Дыбина
 Зямин
 КЛАМКИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади

на водопровод, горячее водоснабжение, канализацию

Основание: ВКИ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,219 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	379 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,255 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	100,86 руб.
2) 1м2 общей площади здания	2,09 руб
3) 1м3 объема здания	0,35 руб

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				основной зар-платы всего	эксп. маш./ в т.ч зар-платы	все-го	основ-ной зар-платы	экоп. маш./ в т.ч зар-платы	обслуживающие машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Сантехнические работы

Водопровод

1	ЕИ6-И19 И2-2	Установка задвижек 30ч 6бр Д-100мм, м	1,00	29,00/	0,29/	29	2	-	2,67/	3/
				1,71	0,09				0,12	-
2	СИ30-1050	Кран спускной КВ-15Д, шт	1,00	1,07/	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	E16-184 I6-I	Установка кранов пожар- ных, диаметром 50 мм шт	8,00	47,70/ 1,80	0,08/ 0,02	382	14	-/ -	3,14/ 0,03	25/ -
4	I30-2323	Рукава пожарные Д-66 м	80,00	2,52/ -	-	202	-	-	-	-
5	E16-185 I6-2	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25мм шт	2,00	2,07/ 0,19	0,01/ -	4	-	-	-	-
6	CI30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1мпа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23/ -	-	89	-	-	-	-
7	CI30-85	Вентили проходные муф- товые I5ч8P2 для воды, давлением I,6 мпа, диа- метром в мм: I5 шт	7,00	1,25/ -	-	9	-	-	-	-
8	CI30-86	То же, диам., в мм: 20 шт	2,00	1,48/ -	-	3	-	-	-	-
9	CI30-89	То же, диам. в мм: 40 шт	1,00	3,12/ -	-	3	-	-	-	-
10	E17-49 3-3	Установка смесителей для ванн с душевой труб- кой и сеткой см -в ст шт	2,00	9,15/ 0,51	0,01/ -	18	1	-/ -	0,82/ -	2/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	Е16-12 2-1	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром, 100 мм м	2,00	5,11/ 0,64	0,07/ 0,03	10	1	-	1,14/ 0,03	2/ -
I2	Е16-69 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для водоснабжения, наружным диаметром 100мм, толщиной стенки 4 мм м	81,00	3,12/ 0,53	0,07/ 0,02	253	43	6/ 2	0,86/ 0,03	70/ 2
I3	I30-2305	Крепления кг	99,00	0,59/ -	-	58	-	-	-	-
I4	Е16-67 8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для водоснабжения наружным диаметром 768мм, толщиной стенки 3,5мм м	18,00	2,21/ 0,47	0,05/ 0,02	40	8	1/ -	0,77/ 0,03	14/ 1
I5	Е16-220 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100 м	0,99	4,22/ 3,73	-	4	4	-	5,16/ -	5/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е16-41 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	15,00	1,20/ 0,23	0,01/ -	18	3	-/ -	0,37/ -	6/ -
17	Е16-42 7-3	То же, диам.20мм м	18,00	1,35/ 0,23	0,01/ -	24	4	-/ -	0,37/ -	7/ -
18	Е16-45 7-3	То же, диам.40мм м	3,00	1,79/ 0,23	0,01/ -	5	1	-/ -	0,37/ -	1/ -
19	Е16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100м	0,36	3,94/ 3,73	-/ -	1	1	-/ -	5,16/ -	2/ -
Горячее водоснабжение										
20	130-2035	Вентиль Д-1515ч3П2 шт	3,00	1,42/ -	-	4	-	-	-	-
21	Н16-41 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	20,00	1,20/ 0,23	0,01/ -	24	5	-/ -	0,37/ -	7/ -
22	Е16-42 7-3	То же, диам.20мм м	3,00	1,35/ 0,23	0,01/ -	4	1	-/ -	0,37/ -	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е16-43 7-3	То же, диам. 25мм м	7,00	1,36/ 0,23	0,01/ -	10	2	-/ -	0,37/ -	3/ -
24	Е16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,30	3,94/ 3,73	-/ -	1	1	-/ -	5,16/ -	2/ -
Канализация (система К-3)										
25	Е16-117 12-1	Установка задвижек 3046бр диам. 50 мм шт	1,00	17,40/ 0,97	0,13/ 0,04	17	1	-/ -	1,51/ 0,05	2/ -
26	Е16-30 5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	11,00	3,21/ 0,45	0,02/ 0,01	35	5	-/ -	0,72/ 0,01	8/ -
27	Е16-31 5-2	То же, диам. 100мм м	10,00	4,59/ 0,49	0,03/ 0,01	46	5	-/ -	0,79/ 0,01	8/ -
Канализация (система К-1)										
28	Е17-21 1-5	Установка умывальников фаянсовых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 600x450x150 компл	3,00	18,60/ 1,37	0,07/ 0,02	56	4	-/ -	2,19/ 0,03	7/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	Е17-75 5-1	Установка писсуаров настенных с цельноотли- тым сифоном и писсуар- ным краном тип I компл	1,00	6,80/ 0,73	0,05/ 0,02	7	1	-/ -	1,19/ 0,03	1/ -
30	Е17-8 1-2	Установка ванн ножных фаянсовых со смесите- лем компл	1,00	35,00/ 1,94	0,10/ 0,03	35	2	-/ -	3,15/ 0,04	3/ -
31	Е17-59 4-1	Установка унитазов фаянсовых, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унита- зу компл	1,00	20,00/ 1,49	0,13/ 0,04	20	1	-/ -	2,44/ 0,05	2/ -
32	Е17-36 1-9	Установка трапов чугу- ных эмалированных П-50 компл	1,00	6,31/ 0,29	0,02/ 0,01	6	-	-/ -	0,46/ 0,01	-/ -
33	Е16-30 5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах, диа- метром 50 мм м	30,00	3,21/ 0,45	0,02/ 0,01	96	14	-/ -	0,72/ 0,01	22/ -
34	Е16-31 5-2	То же, diam. 100мм м	16,00	4,59/ 0,49	0,03/ 0,01	73	8	-/ -	0,79/ 0,01	13/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Канализация (система К-2)										
35	Е16-188 17-1	Установка воронок водос- точных, диам. 100 мм шт	4,00	2,28/ 1,69	0,45/ 0,14	9	7	2/ 1	2,70/ 0,18	II/ I
36	С130-2224	Воронка водосточная ВР-9 шт	4,00	16,00/ -	-	64	-	-	-	-
37	Е16-33 6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб, диа- метром 50 мм м	33,00	1,92/ 0,38	-/ -	63	13	-/ -	0,61/ -	20/ -
Итого прямые затраты по разделу I			руб/ руб			1723	152	9/ 3		248/ 4
в том числе:										
Стоимость сантехни- ческих работ			руб			1723	-	-		-
Материалы			руб			1127	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	155	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			106	-	-		-
Накладные расходы			руб			230	-	-		-
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел-ч			-	-	-		18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб			157	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб			2110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		270
		Сметная заработная плата	руб			-	194	-		-
		Итого по разделу I	руб			2110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		270
		Сметная заработная плата	руб			-	194	-		-

Раздел 2. Строительные работы

38	Е15-613 164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	0,50	43,50/ 21,40	0,03/ -	22	11	-/ -	38,80/ -	19/ -
39	Е1-936 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы	0,27	101,00/ 101,00	-/ -	27	27	-/ -	184,00/ -	50/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы 100 м3								
40	ЕИ-968 8И-2	Засыпка ручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,27	46,00/ 46,00	-/ -	12	12	-/ -	99,30/ -	27/ -
41	ЕИ-1002 87-1	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2м досками глубиной до 2м грунты неутопчивые 100м2	0,27	94,90/ 24,20	7,58/ 2,27	26	7	2/ 1	44,20/ 3,27	12/ 1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/ руб			87	57	2/ 1		108/ 1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			87	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	58	-		-
		Накладные расходы	руб			14	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			109	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		109
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Итого по разделу 2	руб			109	-	-		-
		Итого по смете	руб			2219	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		379
		Сметная заработная плата	руб			-	255	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СЭР и ПОС
 Составил инженер
 Проверил гл. специалист
 Перфориовала




Титов
 Кушневич
 Дыбинер
 Зимин
 Клименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс. кв. м жилой площади

на электроосвещение

Основание: специф. 90.С7
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,024 тыс. руб.
В том числе: а) оборудования	0,143 тыс. руб.
б) монтажных работ	4,881 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	714 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,461 тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	228,36 руб
2) 1м2 общей площади (здания)	4,69 руб
3) 1м3 объема здания	0,77 руб.

№ инв	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего/основной зар-платы	эксп. машин/ в т.ч зар-платы	всего	основной зар-платы	эксп. маш./ в т.ч зар-платы	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов 3, номинальный ток А 50, исполнение расцепителей, м, т номинальный ток А I, 62 5 4 6, 4 IO, I6 25 40 50 АП50-3МТУЗ АП50-3МУЗ	I,00	2,25/	-	2	-	-	-	-
---	-----------	---	------	-------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АП50-3УУЗ, АП50-3УЗ ТУ 16-522.066-75 шт								
2	Ц8-525-2	Автоматы одно-двух- трехполюсный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или ко- лонне на ток до 63А шт	1,00	2,88/ 1,04	0,06/ 0,01	3	I	-/ -	2,00/ 0,01	2/ -
3	Кальку- ляц.1	Стоимость пункта ПР11-3051-21УЗ шт	1,00	137,00/ -	-	137	-	-	-	-
4	Кальку- ляц.2	Установка пункта ПР11-3051-21УЗ шт	1,00	19,00/ 11,00	1,00/ -	19	II	I/ -	15,00/ -	15/ -
5	Ц8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения 100 шт	0,08	278,00/ 57,60	58,00/ 18,20	22	5	4/ I	103,00/ 23,48	8/ 2
6	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крjках для помещений повышенной влажности и пыльностью химически	0,19	116,00/ 48,00	58,00/ 18,20	22	9	II/ 3	81,00/ 23,48	15/ 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		активной и взрывоопасной среды 100шт								
7	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,09	103,00/ 35,00	0,90/ 0,34	9	3	-/ -	63,00/ 0,44	6/ -
8	Ц8-601-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки включая прокладку проводов внутри блока /добавлять к расц. 8-601-2 и 8-601-3/ 100 шт	0,66	42,50/ 41,60	0,02/ 0,01	28	27	-/ -	74,00/ 0,01	49/ -
9	Ц8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт	0,66	368,00/ 34,90	30,10/ 9,83	243	23	19/ 6	62,00/ 12,68	41/ 8
10	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100 шт	0,40	127,00/ 53,90	34,90/ 11,10	51	22	14/ 4	97,00/ 14,32	39/ 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	Ц8-608-I	Светильники местного освещения без трансформатора 100шт	0,04	41,60/ 31,40	0,22/ 0,09	2	I	-/ -	56,00/ 0,12	2/ -
I2	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	7,00	60,80/ 23,40	22,80/ 8,40	426	I64	I60/ 59	41,00/ 10,84	287/ 76
I3	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм 100м	0,15	64,10/ 28,10	26,60/ 9,94	10	4	3/ 1	52,00/ 12,82	8/ 2
I4	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100м ²	0,15	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	I	-	-/ -	4,00/ 0,92	I/ -
I5	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм ² 100 м	0,90	1,21/ 1,24	-/ -	I	I	-/ -	2,00/ -	2/ -

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 122 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6	Ц8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металличе- ском кожухе масса с ко- жухом до 12 кг 100шт	0,04	179,00/ 94,30	3,20/ 1,16	7	4	-/ -	159,00/ 1,50	6/ -	
I7	Ц8-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудовани- е	1,08	377,00/ 33,30	4,70/ 1,41	407	36	6/ 2	61,00/ 1,82	66/ 2	
I8	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полу- герметическая 100шт	0,12	30,00/ 19,50	1,13/ 0,11	4	2	-/ -	34,00/ 0,14	4/ -	
I9	Ц8-591-3	Выключатель гермети- ческий и полугерметический 100шт	0,55	49,80/ 38,40	1,10/ 0,06	27	21	1/ -	68,00/ 0,08	37/ -	
Итого прямые затраты по разедлу I			руб/ руб				1421	334	219/ 76	588/ 100	
в том числе:											
Стоимость оборудования			руб				139	-	-	-	
Транспортные расходы			руб				2	-	-	-	
Комплектация			руб				2	-	-	-	
Всего, стоимость оборудования			руб				143	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1282	-	-		-
		Материалы	руб			724	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	410	-		-
		Накладные расходы	руб			292	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	176	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	51	-		-
		Плановые накопления	руб			125	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	244	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1699	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	977	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб			-	461	-		-
		Итого по разделу I	руб			1842	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	977	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб			-	461	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
20	СИ53-19	Светильники подвесные /ОСТ16.0.535.046-79/ типа с защитной сет- кой и стеклом НСПО9- 200/Р50-03-02 шт	16,00	3,26/ -	-	52	-	-	-	-
21	СИ53-139	Светильники потолочные с рассеивателем из оп- ликатного стекла ци- линдрической формы и формы усеченного кону- са типа НПО20.100/Р2, 0-01УХЛ4 НПО20.100/Р2, 0-03УХЛ4 шт	3,00	1,57/ -	-	5	-	-	-	-
22	И507-5132	Светильник сельскохо- зяйственный ИСХ-60МУЗ шт	9,00	1,35/ -	-	12	-	-	-	-
23	И507-1045	Подвесной светильник НСПО3-60-01УЗ шт	2,00	1,35/ -	-	3	-	-	-	-
24	И507-2-116 6	Светильник НСПО-2-100 шт	6,00	4,98/ -	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2Х40/Л20-01УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Л20-04УХЛ4 шт	41,00	17,20/ -	-	705	-	-	-	-
26	I507-I8-I2 01	То же, ЛОП4-2,40 шт	65,00	25,59/ -	-	1663	-	-	-	-
27	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79 10 шт	1,20	1,44/ -	-	2	-	-	-	-
28	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 10 шт	0,60	1,19/ -	-	1	-	-	-	-
29	CI53-274	Лампы Б2I5-225-I00 10 шт	0,80	1,02/ -	-	1	-	-	-	-
30	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 10 шт	1,50	0,97/ -	-	1	-	-	-	-
3I	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ДЦ40, ДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10 шт	22,00	7,20/ -	-	158	-	-	-	-
32	CI53-25I	Стартеры для люминес- центных ламп типа 800-220 10 шт	22,00	1,42/ -	-	3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	СИ53-8	Светильники НКСОГ, 100/П20-01УХЛ4 шт	4,00	5,14/ -	-	21				
34	СИ53-309	Лампы МС36-60 10 шт	0,40	0,88/ -	-	1				
35	СИ51-1075	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевы- ми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сече- нием мм ² : 2х2,5 1000 м	0,40	166,00/ -	-	66				
36	СИ51-1091	То же, сеч.мм ² : 3х2,5 1000 м	0,20	191,00/ -	-	38				
37	СИ51-1091	Кабель АВВГ, 4х2,5 1000м	0,10	248,30/ -	-	25				
38	СИ13-130	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП- ВСт4КП и ВСт2ПС-ВСт4ПС, наружный диам. в мм-ди толщина стенок в мм-т ди-32; т-2,2 м	20,00	0,32/ -	-	6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	СИ52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 1000 м	0,45	22,00/ _	-	10				
40	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ ТУ36-2ССР667-75, изм. НРЗ-79 шт	50,00	0,43/ _	-	22				
41	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4,00	13,70/ _	-	55				
42	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-П-20-ІРАЗ-0І-10/220 шт	6,00	0,70/ _	-	4				
43	СИ54-159	Розетка штепсельная ма-логабаритная типа РШ-П-2-0-ІРАЗ-0І-10/42У2 шт	6,00	0,32/ _	-	2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб			139				
		Транспортные расходы	руб			2				
		Комплектация	руб			2				
		Всего, стоимость оборудования	руб			143				
		Стоимость монтажных работ	руб			4230				
		Материалы	руб			724				
		Всего заработная плата	руб					410		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2947				
		Накладные расходы	руб			292				
		Накладные НУЧП	руб					176		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб					51		
		Плановые накопления	руб			359				
		Плановые НУЧП	руб					244		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4881				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб					977		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							714
		Сметная заработная плата	руб				461			
		Итого по смете	руб			5024				
		Нормативная условно- чистая продукция	руб				977			
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч				-			714
		Сметная заработная плата	руб				461			

Главный инженер проекта
Начальник отдела СЭР и ПОС
Составил инженер
Проверил ведущий инженер
Перфорация
составил инженер

И.Титов
И.Титов
Г.Кушцевич
Г.Кушцевич
Л.Корнюшина
Л.Корнюшина
В.Бренман
В.Бренман
Е.Климина
Е.Климина

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 131 -

24325-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимость пункта ПРП-3051-21У3

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и позиция прейск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един.руб. оборудования	Общая стоимость, руб. оборудования
1	2	3	4	5	6	7
1	1517-17-III06	Металлоконструкция	шт	1	45	45
2	1504-1059	Выключатель автоматический АЕ-2041-10	шт	12	4,8	58
3	1504-1072А	Надбавка к оптовым ценам	шт	12	0,75	9
4	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателей	шт	12	1,05	18
Итого:						130
Процент на пуск и регулировку 5%			руб			7
Итого:						137

Составил:

Мож

Корнюшина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

установка пункта ПРП-3051-2173

Составлена в ценах 1984 г.

№ шт	Шифр и по- зияция прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Монтажных работ			Монтажных работ		
					всего	в том числе:		всего	в том числе:	
	основ- ной зар- плате	экспл. машин в т.ч. зар- плате		основ- ной зар- плате	экспл. машин в т.ч. зар- плате		основ- ной зар- плате	экспл. машин в т.ч. зар- плате		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-572-3	Установка шкафа разм. до 1600х1000	шт	1	5,24	1,98	0,87/ 0,32	5	2	1
2	8-574-23	Выключатель автома- тический	шт	12	1,14	0,78	-	14	9	-
Итого:								19	11	1

Составила

Мож

Л. Корешкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс. кв. м жилой площади

на силовое электрооборудование

Основание: специф. ЭМ, СО

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость	2,953 тыс. руб.
В том числе: а) оборудования	1,277 тыс. руб.
б) монтажные работы	1,676 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	522 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,366 тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	134,23 руб.
2) 1м2 общей площади здания	2,75 руб.
3) 1м3 объема здания	0,45 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин			
					всего	основной	на един.	всего		
					эксп. в т.ч зарплаты	эксп. в т.ч зарплаты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	1504-12-45-48	Пускатель ПМД-120В2В, шт	5,00	12,60/	-	63	-	-	-	-
2	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт	5,00	3,40/ 1,49	0,08/ 0,01	17	8	-	2,00/ 0,01	10/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I504-I2-45 49	Пускатель ПМЛ-I23002В шт	3,00	13,20/ -		40				
4	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	3,00	3,40/ 1,49	0,08/ 0,01	10	4	-/ -	2,00/ 0,01	6/ -
5	I504-I2-45 60	Пускатель ПМЛ-4II002В шт	1,00	31,60/		32				
6	I504-I2-45 58	То же, ПМЛ-3II002В шт	1,00	46,05/		46				
7	Ц8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 100А шт	2,00	4,93/ 2,05	0,11/ 0,02	10	4		3,00/ 0,03	6/ -
8	Ц8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с количеством цепей до 4 компл	10,00	2,32/ 1,02	0,05/ 0,01	23	10		2,00/ 0,01	20/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I504-I8I22	Пост управления кнопоч- ный ПКУ15,500В частотой 50,60Гц,220В н.ток 10А габаритные размеры 90x205x81мм ПКУ15-I9I3I- 54У2,ПКУ15-I9I3I-40У3 ТУ16-526.333-74, АА36I4-77 шт	3,00	5,80		I7				
10	I504-I8I26	Пост управления кнопоч- ный ПКУ15,500В частотой 50,60Гц,220В н.ток 10А, габаритные размеры 42x40x54мм с цилиндри- ческим толкателем с самовозвратом КУ ТУ16-526.334-76 шт	6,00	0,95		6				
II	I504-I8I27	Пост управления кнопоч- ный ПКУ15,500В частотой 50,60Гц,220В н.ток 10А, габаритные размеры 42x40x76мм с грибовид- ным толкателем с само- возвратом КУГ ТУ16-526.334-76 шт	3,00	1,00		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт	9,00	1,25		II				
I3	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	9,00	0,45/ 0,29		4	3		0,50	5
I4	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	3,00	1,99/ 1,09	0,05/ 0,01	6	3		2,00/ 0,01	6/ -
I5	Ц8-521-I2	Монтаж блока РУС шт	1,00	7,18/ 2,42	0,12/ 0,03	7	2		4,00/ 0,04	4/ -
I6	СКЦ84-27I	Ящик ЯУБ121-03 шт	1,00	96,00	-	96				
I7	То же	Монтаж шт	1,00	20,70/ 10,20	0,79/ 0,28	2I	10	I	15,00/ 0,36	15/ -

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 137 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СКЦ384-271 I	Ящик ЯУ5121-03Г шт	4,00	96,00/ -	-	384	-			
19	Ц то же	Монтаж шт	4,00	20,70/ 10,20	0,79/ 0,28	83	4I	3/ I	15,00/ 0,36	60/ I
20	СКЦ384-271 2	Ящик ЯУ5121-03Д шт	1,00	96,00/ -	-	96				
21	Ц То же	Монтаж шт	1,00	20,70/ 10,20	0,79/ 0,28	21	10	I/ -	15,00/ 0,36	15/ -
22	СКЦ384-255 3	Шкаф ШРП1-73509 шт	2,00	120,00/ -	-	240				
23	Ц То же	Монтаж шт	2,00	30,80/ 12,20	1,16/ 0,44	62	24	2/ I	10,90/ 0,57	22/ I
24	СКЦ384-254 5	Шкаф ШРП1-73701 шт	2,00	87,00/ -	-	174				
25	Ц То же	Монтаж шт	2,00	22,20/ 8,14	1,16/ 0,44	44	16	2/ I	10,90/ 0,57	22/ I
26	СКЦ384-122	Устройство ВРУ1-21 шт	1,00	172,00/ 13,40	0,98/ 0,36	172	13	I/ -	20,30/ 0,46	20/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100м	0,75	92,30/ 11,70	70,60/ 22,10	69	9	53/ 17	19,00/ 28,51	14/ 21
28	Ц8-146-I	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса 1м до: 3 кг 100м	4,20	48,00/ 18,20	12,70/ 4,04	202	76	53/ 17	31,00/ 5,21	130/ 22
29	Ц8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ренний диаметр до 25мм 100м	1,40	9,89/ 8,57	0,17/ 0,08	14	12	-/ -	15,00/ 0,10	21/ -
30	Ц3-406-2	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,30	64,10/ 28,10	26,60/ 9,94	19	8	8/ 3	52,00/ 12,82	16/ 4
31	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	3,40	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	17	8	8/ 2	4,00/ 0,92	14/ 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	Ц8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5мм ² 100м	2,70	1,21/ 1,14	-/ -	3	3	-/ -	2,00/ -	5/ -
33	Ц8-396-6	Кабель сечением до 10мм ² на трое во взрывоопас- ных и пожароопасных по- мещениях 100м	0,30	127,00/ 15,60	23,30/ 7,41	38	5	7/ 2	27,00/ 9,56	8/ 3
34	Ц8-147-12	Конструкции металличе- ские кабельные, для креп- ления закладных подве- сок массой до 1 кг 100 шт	0,12	33,40/ 10,70	0,80/ 0,12	4	1	-/ -	17,00/ 0,15	2/ -
35	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27 мм шт	18,00	0,83/ 0,32	-/ -	15	6	-/ -	1,00/ -	18/ -
36	Ц8-591-8	Розетка штепсельная гер- метическая и полугерме- тическая 100 шт	0,02	30,00/ 19,50	1,13/ 0,11	1	-	-/ -	34,00/ 0,14	1/ -
37	Ц8-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,09	377,00/ 33,30	4,70/ 1,41	34	3	-/ -	61,00/ 1,82	5/ -
Итого прямые затраты по разделу I				руб/ руб		2104	278	139/ 44		445/ 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1208				
		Тара и упаковка	руб			18				
		Транспортные расходы	руб			37				
		Заготов.-складские расходы	руб			14				
		Всего, стоимость оборудования	руб			1277				
		Стоимость монтажных работ	руб			896				
		Материалы	руб			196				
		Всего заработная плата	руб					322		
		Накладные расходы	руб			245				
		Накладные НУЧП	руб					138		
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб					44		
		Плановые накопления	руб			91				
		Плановые НУЧП	руб					186		
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			1232				
		Нормативная условно- чистая продукция	руб					745		
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							522

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб				366			
		Итого по разделу I	руб			2509				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				745			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							522
		Сметная заработная плата	руб				366			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
38	CI54-I33	Розетка РНЛ10-4УЗ шт	6,00	2,64/ -	-	I6				
39	CI54-I34	Вилка ВУЛ10-4УЗ шт	6,00	1,83/ -	-	II				
40	CI54-I33	Розетка РНЛ25-4УЗ шт	4,00	2,64/ -	-	II				
41	CI54-I34	Вилка ВУЛ25-4УЗ шт	4,00	1,83/ -	-	7				
42	I5I7-3026	Блок РУС8103-26В0А РУС-9007-002 ТУ16-536,444-74 шт	I,00	78,55/ -	-	79				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	2405-1252	Коробка УП105 ТУ36-2158-78 шт	5,00	6,12		31				
44	СИ51-1091	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминовые- ми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм ² : 2,5 1000 м	0,36	248,30/ _		89				
45	СИ51-1093	То же, сеч. мм ² : 3х6+1х4 1000 м	0,08	339,60/ _		27				
46	СИ51-1094	То же, сеч. мм ² : 3х10+1х6 1000 м	0,03	448,80/ _		13				
47	СИ51-1095	То же, сеч. мм ² : 3х16+1х10 1000 м	0,03	601,20/ _		18				
48	СИ59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 10м	14,00	1,51/ _		21				
49	СИ13-130	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диа- метром от 20мм до 377мм со снятой фаской из	30,00	0,32/ _		10				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стали марок БСТ2КП- БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм- дн, толщина стенок в мм - т дн-32; т-2,2 м								
50	СИ52-166	Провод АПВ сеч.2,0 мм 1000 м	0,35	22,00/ -		8				
51	СИ52-186	Провод ПВ2 сеч.2,0 мм 1000 м	0,26	51,00/ -		13				
52	1509-19-40 50	Кабель КПН сеч.3х2,5+ 1х1,5 км	0,08	321,12/ -		10				
53	2405-1722	Профили К234У2 ТУ36-1434-76, изм. НР 2-80 шт	12,00	0,98/ -		12				
54	2405-1012	Вводы гибкие К1082У3 ТУ36-1684-78 шт	18,00	1,85/ -		33				
55	СИ54-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/ 220 шт	2,00	0,24/ -		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт	2,00	0,24/	-	I				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/ руб			4II				
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4II				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			409				
		Плановые накопления	руб			33				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			444				
		Итого по разделу 2	руб			444				
		Итого прямые затраты по смете	руб/ руб			2515	278	139/ 44		445/ 56
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1208				
		Тара и упаковка	руб			18				
		Транспортные расходы	руб			37				
		Всего, стоимость обору- дования	руб			1277				
		Стоимость монтажных работ	руб			1307				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			196				
		Всего заработная плата	руб				322			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			409				
		Накладные расходы	руб			245				
		Накладные НУЧП	руб				138			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				44			
		Плановые накопления	руб			124				
		Плановые НУЧП	руб				186			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1676				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				745			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							522
		Сметная заработная плата	руб				366			
		Итого по смете	руб			2953				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				745			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость		чел-ч						522
		Сметная заработная плата		руб			366			

Главный инженер проекта

Начальник отдела СЭР и ПОС

Составила: инженер

Проверил: вед. инженер

Перфорация:

Составил инженер

И. Титов

Г. Кушцевич

Л. Корношина

В. Бренман

Е. Климина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и
12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого
фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади
на автоматизку

Основание: специф. А.С02, АС01, чертежи А1-5

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	1,161 тыс.руб.
В том числе: а) оборудования	0,319 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,842 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	165 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,093 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	52,77 руб.
2) 1м2 общей площади здания	1,09 руб.
3) 1м3 объема здания	0,18 руб.

№ пп	Шифр и № поз. нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изм.	Коли- чест- во	Стоимость едини-		Общая стоимость,			Затраты труда ра-	
				цы, руб	Общая стоимость, руб	руб	руб	бочих, чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин	обслуживающ. маш. на ед. всего	
				всего/ основ- ной зар- платы	эксп. машин/ в т.ч зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	эксп. машин/ в т.ч зар- платн		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Кальку- ляция № I	Стоимость щита авто- матизации ВЗ, шт	1,00	61,00/ -	-	61	-	-	-	-
---	-------------------------	--	------	-------------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Калькуля- ция 2	Установка щита автома- тизации ВЗ шт	1,00	13,00/ 7,00	1,00/ -	13	7	1/ -	10,00/ -	10/ -
3	17064- 1456	Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М шт	10,00	0,26/ -	-	3				
4	Ц11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт	10,00	0,21/ 0,21	-/ -	2	2	-/ -	0,50/ -	5/ -
5	17064- 1370	Термометр технический угловой УНОМ.2-160-291 шт	6,00	0,95/ -	-	6				
6	17064- 1753	Оправа защитная для технических стеклянных термометров 2У шт	5,00	2,00/ -	-	10				
7	Ц11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт	6,00	0,21/ 0,21	-	1	1	-	0,50/ -	3/ -
8	17064- 1371	Термометр технический угловой УНОМ.2-160-441 шт	6,00	1,25/ -	-	7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I7064- I753	Оправа защитная для технических стеклянных термометров угловая 2У шт	5,00	2,00/ -	-	10				
10	ЩII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	6,00	0,2I/ 0,2I	-	I	I	-	0,50/ -	3/ -
11	I7064- I303	Термометр стеклянный технический прямой ПНОМ.6-240-163 шт	11,00	0,85/ -	-	9				
12	I7064- I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая 2П шт	10,00	1,50/ -	-	15				
13	ЩII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	11,00	0,2I/ 0,2I	-	2	2	-/ -	0,50/ -	6/ -
14	I704- I0040	Устройство терморегули- рующее dilatометричес- кое электрическое ТУДЗ- -1-5 ТУ25-02-281074-78 шт	5,00	20,60/ -	-	103				

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- I50 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт	5,00	0,36/ 0,35	-	2	2	-	1,00/	5/ -
I6	I504-7I-I8 II5	Кнопка управления ПСЕ-222-2 шт	6,00	3,20/ -	-	19				
I7	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	6,00	1,99/ 1,09	0,05/ 0,01	12	7	-/ -	2,00/ 0,01	12/ -
I8	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	5,00	2,60/ 1,26	0,07/ 0,01	13	6	-/ -	2,00/ 0,01	10/ -
I9	I504-4I89	Пускатель электромагнитный нереверсивный без теплового реле ПМЕ-08I ОСТ 16.0.536.00I-72 шт	5,00	3,60/ -	-	18				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	5,00	3,40/ 1,49	0,08/ 0,01	I7	7	-/ -	2,00/ 0,01	10/ -
21	I504-4208	Пускатель электромагнитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-083 ОСТ.16.0.536.001-72 шт	5,00	8,00/ -	-	40				
22	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	5,00	3,40/ 1,49	0,08/ 0,01	I7	7	-	2,00/ 0,01	10/ -
23	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,25	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	I	I	-	4,00/ 0,92	I/ -
24	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,50	1,21/ 1,14	-	I	I	-	2,00/ -	I/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	ЦII-7I3-I	Проводки электрические по металлическим панелям в щитах: шкафов и панельных I00м	0,90	6,25/ 5,45	-	6	5	-	8,00/ -	7/ -
26	Ц8-I48-9	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до: 2 кг I00м	2,30	20,60/ 8,62	0,48/ 0,19	47	20	I/ -	15,00/ 0,25	35/ I
27	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	8,00	0,49/ 0,22	-	4	2	-/ -	I,00/ -	8/ -
28	Ц8-I53-I4	То же, до I4 шт	5,00	0,8I/ 0,40	-	5	2	-/ -	I,00/ -	6/ -
29	ЦII-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6 шт	II,00	I,04/ 0,77	0,04/ 0,0I	II	8	-	I,00/ 0,0I	II/ -
30	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,25	32,00/ 9,26	7,54/ 2,28	8	2	2/ I	I6,00/ 2,94	4/ I

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

- 153 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I	ЦВ-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудование	0,23	377,00/ 33,30	4,70/ 1,41	87	8	I/ -	4,7/ 1,41	I/ -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб/ руб			542	9I	6/ I		49/ 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			30I				
		Тара и упаковка	руб			5				
		Транспортные расходы	руб			9				
		Заготов.-складочные расходы	руб			4				
		Всего, стоимость обору- дования	руб			319				
		Стоимость монтажных работ	руб			542				
		Материалы	руб			-				
		Всего заработная плата	руб				9I			
		Накладные расходы	руб			79				
		Накладные НУЧП	руб				3I			
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				12			
		Плановые накопления	руб			50				
		Плановые НУЧП	руб				43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			671				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				171			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							165
		Сметная заработная плата	руб				93			
		Итого по разделу I	руб			671				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				171			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							165
		Сметная заработная плата	руб				93			

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

32	СИ54-32	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПИ2-10/Н2 56, 67МГБ силумин	шт	5,00	5,20/	-	26			
33	1509-5001	Провод ПВЗ-1-380	шт	0,17	25,11/	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВБГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000 м	0,05	195,00/	-	10				
35	СИ51-2282	То же, 7x2,5 1000 м	0,07	277,00/	-	19				
36	СИ51-2283	То же, 10x2,5 1000 м	0,07	367,00/	-	26				
37	СИ51-2284	То же, 14x2,5 1000 м	0,06	458,00/	-	27				
38	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 ТУ36-1753-75 шт	11,00	3,70/	-	41				
39	241649- 1049	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм.1-4 Д-18мм 1000м	0,03	196,02/	-	6				
Итого прямые затраты по разделу 2			руб/ руб			159				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			159				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			159				
		Плановые накопления	руб			12				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			171				
		Итого по разделу 2	руб			171				
		Итого прямые затраты по смете	руб/ руб			1002	91	6/ 1		49/ 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			301				
		Тара и упаковка	руб			5				
		Транспортные расходы	руб			9				
		Заготов.-складские расходы	руб			4				
		Всего, стоимость оборудования	руб			319				
		Стоимость монтажных работ	руб			701				
		Материалы	руб							
		Всего, заработная плата	руб			-	91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			199				
		Накладные расходы	руб			79				
		Накладные НУЧП	руб				31			
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				12			
		Плановые накопления	руб			62				
		Плановые НУЧП	руб				43			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			842				
		Нормативная условно- чистая продукция	руб				171			
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							165
		Сметная заработная плата	руб				93			
		Итого по смете	руб			1161				
		Нормативная условно- чистая продукция	руб				171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость		чел-ч						165
		Сметная заработная плата		руб			93			

Главный инженер проекта

Начальник отдела СЭР и ПОС

Составил вед. инженер

Проверил гл. специалист

Перфорация:

Составил инженер

И.Титов

Г.Купцевич

В.Бренман

А.Зимин

Е.Клипкина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
стоимости щита автоматизации ВЗ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция префикс УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб. монтажных работ оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ оборудования
1	I5-I7 п. I-I0I	Металлоконструкция щита	шт	1	15,2	15,2
2	I5-04 п. I2-049 I5-I7 п. I-429	Реле промежуточное РПУ-2 5, I + 3,75	шт	4	8,65	35,4
3	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444	Кнопка управления КЕ-0II 0,8 + 1,25	шт	4	2,05	8,2
4	I5-07 п. 5-048 I5-I7 п. I-48I	Арматура сигнальная АС-I20 0,38 + 0,75	шт	2	1,13	2,26
Итого						61,06

Составил

В. Бренман

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на установку щита автоматизации ВЗ
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция префикс. УСИ, пенника и др.	Наименование, характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Монтажных работ	в том числе:		Монтажных работ	в том числе:	
						основ-ной зар-платы	экспл- машин в т.ч. зар-платы		основ-ной зар-платы	экспл- машин в т.ч. зар-платы
1	8-572-4	Монтаж щита автоматизации	шт	1	4,72	1,58	0,79	4,72	1,58	0,79
2	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4	1,19	0,73		4,76	2,92	
3	8-574-47	То же, кнопок управления одноштифтовых	шт	4	0,45	0,29		1,80	1,16	
4	8-574-56	То же, арматуры светосигнальной	шт	2	0,55	0,33		1,1	0,66	
Итого								12,58	6,52	0,79

Составил

В.Бренман

Добавляется к смете № А-I для температурного режима
от -30° до -40°

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч занятых обслуж. машин	Общая масса обученных рабочих занятых обслуж. машин		
				об-ру-до-ва-ния	монтажных работ всего экспл. машин в т.ч. зар-платы	об-ру-до-ва-ния	все-го	ос-нов-ной зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата			на един.	все-го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Монтажные работы													
I	8-I48-9	Прокладка кабеля весом 1м до 2кг по металлоконструкциям (100м)	0,1		20,6/ 8,62	0,48/ 0,19		2/ 1	-/ -		15	2	
2	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сеч. 2,5мм ² с кол-вом жил до 14 (шт)	2		0,81/ 0,4			2/ 1	- -		1	2	
		Итого						4/ 2					
		Накладные расходы 87%						2					
		Итого						6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%						-					
		Итого по I разделу						6					
						II. Материалы, не учтенные ценинком							
						<u>Доставляется для $t = -30^{\circ}; t = -40^{\circ}\text{C}$</u>							
I	ССРСЦ часть V р. I п. 2284	Кабель АКВВГ сеч. 14x2,5 мм ² (км)	0,07		458			32					
		Итого						32					
					<u>ИСКЛЮЧИТЬ</u>								
2	"-" п. 2282	Кабель АКВВГ, сеч. 7x2,5 мм ² (км)	0,01		277			3					
3	"-" п. 2283	Кабель АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	0,05		367			18					
		Итого за вычетом разницы						21					
		Плановые накопления 8%						11					
		Итого по II разделу						1					
		Всего по смете (I+II)						12					
		в т.ч. НУЧП = 4						18					

Составил:



В. Бренман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины
и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого
фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади

на связь и сигнализацию

Основание: специф. СС-СО-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,283 тыс.руб.
В том числе: а) оборудования	0,025 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,258 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	140 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,085 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	12,86 руб.
2) 1м2 общей площади здания	0,26 руб
3) 1м3 объема здания	0,04 руб

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего/основ-ной зар-платы	эксп. машин/ в т.ч зар-платы	всего	основ-ной зар-платы	эксп. машин/ в т.ч зар-платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	ЦИО-772-I	Часы вторичные, шт	4,00	1,42/ 0,87	-	6	3	-	1,00/	4/
2	ЦИО-397-7	Громкоговорители или звуковая колонка - в помещении - шт	4,00	2,73/ 2,34	-	II	9	-	4,00/	16/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	0840I-487	Громкоговоритель "Тайга-304" шт	4,00	5,90/ -	-	24				
4	Щ10-54-7	Кабель по стене бе- тонной, масса 1м, кг, до: 1 100м	1,50	31,60/ 18,90	5,97/ 1,92	47	28	9/ 3	35,00/ 2,48	53/ 4
5	Щ10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: бетонной 100м	2,05	11,20/ 10,80	-	23	22	-	19,00/ -	39/ -
6	Щ10-972-10	Коробка распределитель- ная настенная коробка	2,00	4,01/ 1,62	0,55/ 0,18	8	3	1/ -	3,00/ 0,23	6/ -
7	Щ10-775-2	Коробки УК шт	6,00	0,40/ 0,34	-	2	2	-	0,60/ -	4/ -
8	Щ10-967-1	Муфта на кабеле, ем- кость: 20х2 шт	1,00	6,71/ 3,11	0,97/ 0,27	7	3	1/ -	5,00/ 0,35	5/ -
9	Щ8-59I-6	Розетка штепсельная ти- па для открытой провод- ки 100 шт	0,04	25,10/ 17,10	0,04/ 0,02	1	1	-	31,00/ 0,03	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	ЦО-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт	5,00	0,37/ 0,31	-	2	2	-	0,50/ -	3/ -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб/ руб			131	73	II/ 3		131/ 4
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			24				
		Транспортные расходы	руб			I				
		Всего, стоимость оборудования	руб			25				
		Стоимость монтажных работ	руб			107				
		Материалы	руб			20				
		Всего заработная плата	руб				76			
		Накладные расходы	руб			64				
		Накладные НУЧП	руб				27			
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				9			
		Плановые накопления	руб			13				
		Плановые НУЧП	руб				38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			184				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				151			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							140
		Сметная заработная плата	руб				85			
		Итого по разделу I	руб			209				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				151			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							140
		Сметная заработная плата	руб				85			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
II	I70328- I050	Часы электрические вторичные показывающие В4С1-М2ПВ-24-400-302К шт	3,00	II,90/ -	-	36				
I2	I70328- I053 4.2	То же, В4С1-М2ПВ-24Р-300-323К шт	1,00	II,90/ -	-	12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	CI5I-2527	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПІ, диаметром жилы 0,4мм с числом пар: 20 1000м	0,01	231,00/	-		2			
14	CI5I-2526	То же, с числом пар:10 1000м	0,06	158,00/	-		9			
15	CI5I-2727	Кабели радификации и сельской телефонной связи, однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРІПМ, диаметром жилы, в мм: 0,8 1000м	0,09	35,20/	-		3			
16	CI52-488	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРІІ диаметром жилы 0,4мм ² 1000 м	0,13	10,60/	-		1			
17	CI52-496	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией	0,08	22,90/	-		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		парные марки ПТДЖ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм ² 1000м								
18	СИ55-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	3,00	0,14/	-	I				
19	СИ55-12	То же, УК-2Р шт	3,00	0,16/	-	I				
20	СИ55-23	Розетка трехпрограммная радиотрансляционная РТР-2 шт	4,00	0,40/	-	2				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/ руб			69				
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			69				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67				
		Плановые накопления	руб			5				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			74				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			74				
		Итого прямые затраты по смете	руб/ руб			200	73	II/ 3		131/ 4
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			24				
		Транспортные расходы	руб			1				
		Всего, стоимость оборудования	руб			25				
		Стоимость монтажных работ	руб			176				
		Материалы	руб			20				
		Всего заработная плата	руб				76			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67				
		Накладные расходы	руб			64				
		Накладные НУЧП	руб				27			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				9			
		Плановые накопления	руб			18				
		Плановые НУЧП	руб				38			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			258				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная условно- чистая продукция	руб				151			
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							140
		Сметная заработная плата	руб				85			
		Итого по смете	руб			283				
		Нормативная условно- чистая продукция	руб				151			
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							140
		Сметная заработная плата	руб				85			

Главный инженер проекта
Начальник отдела СЭР и ПОС
Составил: инженер
Проверил: вед. инженер
Перфорировала

И.Титов
Г.Кушцевич
Л.Корюшина
В.Бренман
Е.Климкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс. кв. м жилой площади

на пожарную сигнализацию

Основание: специф. С0-02-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,385 тыс. руб.
В том числе: а) оборудования	-
б) монтажных работ	0,385 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	245 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,248 тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	17,50 руб
2) 1м2 общей площади здания	0,36 руб
3) 1м3 объема здания	0,06 руб

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего/основной зарплаты	экоп. машин/в т.ч зарплаты	всего	основной зарплаты	экоп. машин/в т.ч зарплаты	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтаж

I	ЦИО-743-3	Извещатели ПС автоматические; многократного действия во взрывозащищенном исполнении - шт	66,00	1,32/ 1,04	-	87	69	-	2,00/	132/
---	-----------	--	-------	---------------	---	----	----	---	-------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: бетонной 100м	1,80	11,20/ 10,80	-	20	19	-	19,00/ -	34/ -
3	Ц11-580-11	Резисторы и конденса- торы шт	70,00	0,14/ 0,14	-	10	10	-	0,22/ -	15/ -
4	Ц10-775-2	Коробка УК-2П шт	13,00	0,40/ 0,34	-	5	4	-	0,60/ -	8/ -
5	Ц8-395-1	Подвески провода ТРП 100м	2,45	43,70/ 8,52	9,18/ 2,98	107	21	22/ 7	15,00/ 3,84	37/ 9
Итого прямые затраты по разделу			руб/ руб				229	123	22/ 7	226/ 9
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб				229			
Материалы			руб				83			
Всего заработная плата			руб					130		
Накладные расходы			руб				102			
Накладные НУЧП			руб					47		
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел-ч							10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				18			
		Плановые накопления	руб			26				
		Плановые НУЧП	руб				64			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			357				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				257			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							245
		Сметная заработная плата	руб				148			
		Итого по разделу I	руб			357				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				257			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							245
		Сметная заработная плата	руб				148			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
6	2402-21-40 69	Датчик ИП-104-1-3 шт	66,00	0,27/ -	-		18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	СИ52-488	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм ² 1000м	0,43	10,60/ -	-	5				
8	3609-10I25	Резистор МЛТ шт	70,00	0,03/ -	-	2				
9	СИ55-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	13,00	0,14/ -	-	2				
Итого прямые затраты по разделу 2			руб/ руб			27				
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			27				
Стоимость материалов и конструкций			руб			27				
Плановые накопления			руб			1				
Всего, стоимость монтажных работ			руб			28				
Итого по разделу 2			руб			28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			256	123	22/7		226/9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			256				
		Материалы	руб			83				
		Всего заработная плата	руб				130			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27				
		Накладные расходы	руб			102				
		Накладные НУЧП	руб				47			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				18			
		Плановые накопления	руб			27				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			385				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				257			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							245
		Сметная заработная плата	руб				148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			385				
		Нормативная условно- чистая продукция	руб				257			
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							245
		Сметная заработная плата	руб				148			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СЭР и ПОС
 Составила: инженер
 Проверил вед.инженер
 Перфорация:
 составил инженер









И.Титов
 Г.Кушцевич
 Л.Корнюшина
 В.Бренман
 Е.Климина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: специф. СО

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	18,129 тыс.руб.
В том числе: а) оборудования	17,238 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,891 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	633 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,418 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (22 машины)	824,05 руб
2) 1м2 общей площади здания	16,93 руб
3) 1м3 объема здания	2,77 руб

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-ество	Стоимость едини-цы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч не занятых обслужи-ванием машин	
				всего/основ-ной зар-платы	эксп. машин/в т.ч зар-платы	всего	основ-ной зар-платы	эксп. машин/в т.ч зар-платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24040I-4-7-2I	Стенд Ш-5I3, шт	1,00	1755,00/ -	-	1755	-	-	-	-
---	---------------	-----------------	------	------------	---	------	---	---	---	---

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

- 178 -

24325-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	ЦЗ-242-2	Монтаж шт	1,00	14,70/ 9,10	4,27/ 1,80	15	9	4	14,56/ 2,32	15/ 2
3	29I-00I-I3 6	Стеллаж для покрышек т	0,13	285,00/ -	-	37				
4	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,13	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	4	2	1/ -	21,92/ 3,12	3/ -
5	24040I-555	Аппарат электровулканизационный шт	1,00	66,00/ -	-	66				
6	Ц18-248-6	Монтаж шт	1,00	13,00/ 9,33	1,69/ 0,72	13	9	2/ 1	14,93/ 0,93	15/ 1
7	24I973-286	Вешалка для камер шт	1,00	66,00/ -	-	66				
8	23032-I00I к	Ванна для проверки камер т	0,16	1375,00/ -	-	220				
9	ЦЗ-110-3	Монтаж шт	1,00	10,80/ 8,97	0,58/ 0,35	11	9	-/ -	16,00/ 0,45	16/ -
10	560I02-I5I	Шкаф для починочных материалов шт	1,00	99,00/ -	-	99				

ТНР 503-1-077.90

Альбом 6

- 179 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	24040I-I70	Верстак для ремонта ок- рышек Ш903 СПИ1468 шт	1,00	57,00/ -	-	57				
I2	ЦЗ-52-3	Монтаж шт	1,00	6,48/ 5,55	0,13/ 0,07	6	6	-/ -	10,00/ 0,09	10/ -
I3	Справочник групповых лимитных цен на н/о Минстрой- дормаша т.1	Подставка под оборудо- вание Р902 1шт т	0,07	825,00/ -	-	58				
I4	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,07	28,20/ -	6,73/ -	2	1	-/ -	21,80/ -	2/ -
Участок ремонта приборов питания										
I5	20I00I-I36	Стеллаж секционный т	0,34	285,00/ -	-	97				
I6	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,34	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	10	5	2/ 1	21,80/ 3,12	7/ 1

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

- 180 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	240402-170	Верстак для ремонта кор- бураторов МЭБ49-165 шт	I,00	3,70/ -	-	4				
I8	Ц32-52-3	Монтаж шт	I,00	6,48/ 5,55	0,13/ 0,07	6	6	-/ -	10,00/ 0,09	10/ -
I9	240402-45	Прибор НИМАТ 577Б=577Б шт	I,00	106,00/ -	-	106				
20	240401-151	Пресс Р324 шт	I,00	233,00/ -	-	233				
21	Ц1-214-1	Автомат, пресс массой, т: 0,1 шт	I,00	7,40/ 6,89	0,08/ 0,04	7	7	-/ -	11,00/ 0,05	11/ -
22	1801-2002	Станок настольно-свер- лильный 2М12 шт	I,00	290,00/ -	-	290				
23	Ц1-202-1	Станок, автомат массой, т: до 0,3 шт	I,00	9,90/ 9,20	0,12/ 0,06	10	9	-/ -	15,00/ 0,08	14/ -
24	Спр. групп. лим. цен на и/о Минстрой- дормаша т.1	Подставка под оборудо- вание 2 шт т	0,13	825,00/ -	-	107				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ЦЗ-475-1	Монтаж т	0,13	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	4	2	1/ -	21,80/ 3,12	3/ -
Участок ремонта электрооборудования										
26	240401-128	Стенд контрольно-испытательный 532М шт	1,00	724,00/ -	-	724				
27	ЦЗ-242-2	Монтаж шт	1,00	14,70/ 9,10	4,27/ 1,80	15	9	4/ 2	16,00/ 2,32	16/ 2
28	240401-143	Станок П105 шт	1,00	340,00/ -	-	340				
29	Ц1-202-1	Монтаж шт	1,00	9,90/ 9,20	0,12/ 0,06	10	9	-/ -	15,00/ 0,08	15/ -
30	240401-29-816	Комплект изделий для обслуживания свечей зажигания Э-208 шт	1,00	72,00/ -	-	72				
31	291001-136	Стеллаж секционный т	0,34	285,00/ -	-	97				
32	ЦЗ-475-1	Монтаж т	0,34	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	10	5	2/ 1	21,80/ 3,12	7/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	240405-1026	Верстак электрика ОПР- -525 шт	1,00	147,00/ -	-	147				
34	ЦЗ-52-3	Монтаж шт	1,00	6,48/ 5,55	0,13/ 0,07	6	6	-/ -	10,00/ 0,09	10/ -
35	Спр.гр. лим.цен на н/о Минстрой- дормаша т.1	Подставка под обору- дование 2 шт т	0,13	825,00/ -	-	107				
36	ЦЗ-475-1	Монтаж т	0,13	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	4	2	1/ -	21,80/ 3,12	3/ -
Участок мойки										
37	240401-1	Установка моечная М203 шт	1,00	224,00/ -	-	224				
38	ЦЗ-311-3	Монтаж шт	1,00	47,00/ 30,00	9,00/ 4,00	47	30	9/ 4	51,00/ 5,16	51/ 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	24040I-5	Установка моечная ЦКБII12 шт	1,00	300,00/ -	-	300				
40	Ц24-3II-3	Монтаж шт	1,00	47,00/ 30,00	9,00/ 4,00	47	30	9/ 4	51,00/ 5,16	51/ 5
Участок перемотки щеток										
41	24I00I-6I	Станок для намотки щеток СЭП-5 шт	1,00	1800,00/ -	-	1800				
42	Ц24-256-6M	Монтаж шт	1,00	12,80/ 8,81	3,46/ 1,43	13	9	3/ 1	16,00/ 1,84	16/ 2
43	24I00I-60	Станок для рубки тросов СЭП-1 шт	1,00	1000,00/ -	-	1000				
44	ЦI-220-4	Монтаж шт	1,00	10,00/ 8,29	0,28/ 0,15	10	8	-/ -	14,00/ 0,19	14/ -
45	24I00I-9-I 29	Станок для гнутья ворса ОЭП-2 шт	1,00	830,00/ -	-	830				
46	Ц24-256-7	Монтаж шт	1,00	15,10/ 12,20	1,85/ 0,78	15	12	2/ 1	21,00/ 1,01	21/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ЦСБ.24 прил. I	Стоимость электро- энергии квт.ч	20,00	0,03/ -	-	I				
48	29I00I-I36	Стеллаж для щеток т	0,16	285,00/ -	-	46				
49	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,16	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	5	2	I/ -	21,80/ 3,12	3/ -

Участок ремонта аккумуляторов

50	560I0I-37	Шкаф вытяжной для зарядки аккумулято- ров шт	I,00	203,00/ -	-	203				
51	ЦЗI-68-2	Монтаж шт	I,00	54,10/ 24,40	1,20/ 0,46	54	24	I/ -	44,00/ 0,59	44/ I
52	24040I-I70	Верстак для ремонта аккумуляторов ОРТ 468 шт	I,00	57,00/ -	-	57				
53	ЦЗ2-52-3	Монтаж шт	I,00	6,48/ 5,55	0,13/ 0,07	6	6	-/ -	10,00/ 0,09	10/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	23032-1001 к	Ванна для промывки деталей аккумуляторов т	0,15	1375,00/ -	-	206				
55	Ц18-1-2	Монтаж шт	1,00	20,40/ 12,30	1,78/ 0,85	20	12	2/ 1	24,00/ 1,10	24/ 1
56	23032-1001 а	Ванна для дистиллированной воды т	0,03	1865,00/ -	-	56				
57	Ц34-13-2	Монтаж шт	1,00	8,92/ 8,63	0,12/ 0,05	9	9	-/ -	15,00/ 0,06	15/ -
58	28022-160 02	Дисцилятор РЭ-10 шт	1,00	176,00/ -	-	176				
59	Ц34-11-4м	Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью л/ч 25 шт	1,00	12,10/ 11,60	0,24/ 0,10	12	12	-/ -	18,00/ 0,13	18/ -
60	ЦСБ34 прил.1	Стоимость эл. энергии квт.ч	59,00	0,03/ -	-	2				
61	23032-1001 А	Ванна для приготовления и слива электролита т	0,04	1865,00/ -	-	75				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Щ18-I-I	Монтаж шт	1,00	16,10/ 8,73	1,13/ 0,66	16	9	1/ 1	17,00/ 0,85	17/ 1
63	И516-7377	Устройство зарядное УЗА-60-32-У2 шт	1,00	440,00/ -	-	440				
64	Щ19-32-I	Устройство зарядно- выпрямительное на номинальный ток 75- 155А, напряжение 120-230В шт	1,00	38,10/ 16,20	2,50/ 1,04	38	16	2/ 1	14,00/ 1,34	14/ 1
Зона Т0-I и Т0-2										
65	24040I-26	Тележка для снятия с установки колес 111М шт	1,00	98,00/ -	-	98				
66	24040I-17I	Электрогайковерт ИЗ18 шт	1,00	292,00/ -	-	292				
67	24040I-78	Компрессор гаражный П-О,15/10С412 шт	1,00	178,00/ -	-	178				

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

- 187 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	24040I-50	Магнетатель 3I 390M шт	I,00	I35,00/ -	-	I35				
69	Ц24-244-I4	Монтаж шт	I,00	I9,20/ I7,40	0,96/ 0,36	I9	I7	I/ -	30,00/ 0,46	30/ -
70	24040I-3I	Подъемник ШИЗ шт	I,00	I25,00/ -	-	I25				
71	I906-I6045	Таль электрическая ка- патная общего назначе- ния ТЭI00-6II20.I3 шт	I,00	460,00/ -	-	460				
72	Ц3-4-602	Монтаж тали шт	0,I9	94,08/ 72,66	I6,I7/ I0,50	I8	I4	3/ 2	I16,26/ I3,54	22/ 3
73	Ц3-560I	Электромонтаж тали шт	I,00	38,70/ I6,20	I,46/ -	39	I6	I/ -	25,92/ -	26/ -
74	29I00I-I36	Стеллаж полочный т	0,I3	285,00/ -	-	5I				
75	Ц3-475-I	Монтаж т	0,I8	28,20/ I3,70	6,73/ 2,42	5	2	I/ -	2I,80/ 3,I2	4/ I
76	24I840-3-3 00I	Шкаф для хранения инстру- мента шт	I,00	I40,00/ -	-	I40				

ТТР 503-1-077.90

Альбом б

- 188 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	24040I-95	Анализатор двигателей K46I шт	I,00	2737,0/ -	-	2737				
78	24040I-103 -1102	Прибор К-310 шт	I,00	530,00/ -	-	530				
79	24040I-49- -87I	Установка А-465М шт	I,00	600,00/ -	-	600				
80	24040I-170	Верстак слесарный ОРП1468 шт	I,00	57,00/ -	-	57				
81	Ц32-52-3	Монтаж шт	I,00	6,48/ 5,55	0,13/ 0,07	6	6	-/ -	10,00/ 0,09	10/ -
82	24040I-4-7 II	Гайковерт И-319 шт	I,00	375,00/ -	-	375				
83	24040I-44	Бак маслораздаточный I33M шт	I,00	25,00/ -	-	25				
84	E20-484	Установка отсосов от оборудования 100 кг	0,83	4,27/ 3,74	0,22/ 0,06	4	3	-/ -	6,39/ 0,08	5/ -
85	24030I-43	Шланговый отсос шт	I,00	58,45/ -	-	58				

ТТР 503-1-077.90

Альбом 6

- 189 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Кладовая запчастей										
86	29I00I-I36	Стеллаж для деталей и узлов 2 шт. т	0,83	285,00/ -	-	237				
87	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,83	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	23	II	6/ 2	21,80/ 3,12	18/ 3
88	29I00I-I36	Стеллаж для узлов и деталей т	0,07	285,00/ -	-	20				
89	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,07	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	2	I	-/ -	21,80/ 3,12	2/ -
90	29I00I-I36	Стеллаж для нормалей и мелких деталей т	0,08	285,00/ -	-	23				
91	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,08	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	2	I	-/ -	21,80/ 3,12	2/ -
92	29I00I-I36	Стеллаж для гидросилиндров рулевых механизмов т	0,05	285,00/ -	-	14				

ТПР 503-1-077.90

Альбом 6

- 190 -

24325-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,05	28,20/ 13,70	6,73/ 2,42	2	I	-/ -	21,92/ 3,12	2/ -
94	29100I-I36	Стеллаж для рулей и карданных валов т	0,10	285,00/ -	-	29				
95	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,10	29,20/ 13,70	6,73/ 2,42	3	I	-/ -	21,92/ 3,12	2/ -
96	29100I-I36	Стеллаж для ресорных листов т	0,03	285,00/ -	-	23				
97	ЦЗ-475-I	Монтаж т	0,01	280,20/ 13,70	6,73/ 2,42	3	-	-/ -	21,92/ 3,12	-/ -
Итого прямые затраты по разделу I				руб/ руб		16854	347	59/ 24		577/ 31
в том числе:										
Стоимость оборудования				руб		16302				
Тара и упаковка				руб		162				
Транспортные расходы				руб		493				
Заготов.-складские расходы				руб		204				
Комплектация				руб		77				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			17238				
		Стоимость монтажных работ	руб			522				
		Материалы	руб			113				
		Всего заработная плата	руб				371			
		Накладные расходы	руб			274				
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				47			
		Плановые накопления	руб			65				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			891				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							633
		Сметная заработная плата	руб				418			
		Итого по разделу I	руб			18129				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							633
		Сметная заработная плата	руб				418			
		Итого прямые затраты по смете	руб/ руб			16854	347	59/ 24		577/ 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			16302				
		Тара и упаковка	руб			162				
		Транспортные расходы	руб			493				
		Заготов.-окладочные расходы	руб			204				
		Комплектация	руб			77				
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			17238				
		Стоимость монтажных работ	руб			552				
		Материалы	руб			113				
		Всего заработная плата	руб					371		
		Накладные расходы	руб			274				
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб					47		
		Плановые накопления	руб			65				
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			891				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							633
		Сметная заработная плата	руб					418		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			18129				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							633
		Сметная заработная плата	руб				418			

Главный инженер проекта

Начальник отдела СЭР и ПОС

Составила рук. группы

Перфорация: инженер

И.Тятов

Г.Кушчевич

В.Савкина

Е.Климкина

В Е Д О М О С Т Ъ

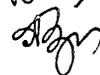
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям на строительство гаража на 22 спецмашины и 12 механизмов блока производственно-технического обслуживания жилого фонда от 300 до 600 тыс.кв.м жилой площади

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
I	Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	17873
	Заработная плата	руб	12153
	Строительные машины	маш.-ч	386
	Прочие работы	руб	1400
II	Сантехнические работы		
	Затраты труда	чел.-ч	2236,0
	Заработная плата	руб	1507
III	Технологическое оборудование		
	Затраты труда	чел.-ч	633
	Заработная плата	руб	418
IV	Электромонтажные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	1236
	Заработная плата	руб	827

I	2	3	4
У	Автоматика:		
	затраты труда	чел.-ч	165
	заработная плата	руб	93
УІ	Связь и сигнализация:		
	затраты труда	чел.-ч	140
	заработная плата	руб	85
УІІ	Пожарная сигнализация		
	затраты труда	чел.-ч	245
	заработная плата	руб	148
	Всего:		
	затраты труда	чел.-ч	22528
	заработная плата	руб	15231
	строительные машины	руб	386
	прочие работы	руб	1400

Начальник отдела СЭР и ПОС

Составил гл. специалист

 В.Капитайкина
 А.Зимин