

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-23.87

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ УП

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЧАСТЬ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-23.87

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ УП
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
СТОИМОСТЬ

Общая	177,41 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	130,88 тыс.руб.
Имз здания	29,44 руб.
На приведенный автобус	626,89 руб.

Разработан
институтом "Гипроавтотранс"
(Воронежский филиал)

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
от 23.12.87
Протокол №21

Директор

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Н.И. Хамин

А.И. Коростелев

В.В. Королев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ смет	Наименование	стр.
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	Пояснительная записка	5
Объектная смета №1	Механизированная мойка для легковых автомобилей и автобусов	6
I	Общестроительные работы при $T=-30^{\circ}\text{C}$	10
	Сводка объемов и стоимости работ при $T=-30^{\circ}\text{C}$	49
Ia	Общестроительные работы при $T=-40^{\circ}\text{C}$	52
Iб	Общестроительные работы при $T=-20^{\circ}\text{C}$	61
	Калькуляции стоимости сборных железобетонных изделий	68
2	Вентиляция при $T=-30^{\circ}\text{C}$	87
2a	Вентиляция при $T=-40^{\circ}\text{C}$	98
2б	Вентиляция при $T=-20^{\circ}\text{C}$	101
3	Отопление при $T=-30^{\circ}\text{C}$	104
3a	Отопление при $T=-40^{\circ}\text{C}$	109
3б	Отопление при $T=-20^{\circ}\text{C}$	113

I	2	3
4	Тепловой пункт при $T=-30^{\circ}\text{C}$	II7
4а	Тепловой пункт при $T=-40^{\circ}\text{C}$	I25
4б	Тепловой пункт при $T=-20^{\circ}\text{C}$	I28
5	Теплоснабжение системы установок при $T=-30^{\circ}\text{C}$	I31
5а	Теплоснабжение системы установок при $T=-40^{\circ}\text{C}$	I38
5б	Теплоснабжение системы установок при $T=-20^{\circ}\text{C}$	I43
6	Водопровод хозяйственно-производственный	I48
7	Горячее водоснабжение	I53
8	Оборотное водоснабжение	I60
9	Канализация хозяйственно-бытовая	I65
10	Канализация производственная	I68
11	Канализация дождевая	I71
12	Оборудование реакгентной	I74
13	Электроосвещение	I78
14	Силовое электрооборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}, T=-40^{\circ}\text{C}$	I90
14а	Силовое электрооборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	209

I	2	3
I5	Кип и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	213
I6	Связь и сигнализация	228
I7	Технологические трубопроводы	235
I8	Технологическое оборудование	239
I9	Шкафчики для одежды	245
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	247

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов составлена в соответствии с СН 227-82 по сметным нормам и ценам, введенных в действие с I января 1984г.

Сметная стоимость определена:

- на общестроительные работы по сборникам ЕРЕР-84 для Московской области в базисных ценах I-го территориального района (подрайон I) и сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и ж/б изделия, утвержденные Мособлисполкомом.
- Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.01.82г. с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, действующих наценок снабженческо-сбыточных и комплектующих организаций.
- Монтаж оборудования определен по сборникам расценок на монтаж оборудования.

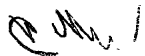
При определении сметной стоимости приняты:

Накладные расходы на строительные работы	- 16,5%
Накладные расходы на сантехнические работы	- 13,3%
Накладные расходы на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Накладные расходы на затраты труда рабочих в сметах не учтены

Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП часть IV.1983г.

Начальник отдела



В.В.Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов

Сметная стоимость	177,41 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу приведенный автобус	626,89 руб.
1м2 общей площади здания	155,62 руб.
1м3 объема здания	29,44 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			Строит. работ	Монтаж работ	Обору- дова- ния, мебели и ин- вент.	прочих затрат	всего	в том числе: Основн. з/пл.	Эксп. машин	Норма тывн. чистой продук- ции	Един. изм. един.	К-во един. изм.	Стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I	Общестроительные работы при T=30°C	91,29	-	-	-	91,29				м3	4446	20,53
2	Ia	Общестроительные работы при T=40°C	94,28	-	-	-	94,28				"	"	21,21
3	Iб	Общестроительные работы при T=20°C	87,84	-	-	-	87,84				"	"	19,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	2	Вентиляция при $T=-30^{\circ}\text{C}$	15,15	-	-	-	15,15				м3	4446	3,41
5	2а	Вентиляция при $T=-40^{\circ}\text{C}$	15,76	-	-	-	15,76				"	"	3,55
6	2б	Вентиляция при $T=-20^{\circ}\text{C}$	14,65	-	-	-	14,65				"	"	3,29
7	3	Отопление при $T=-30^{\circ}\text{C}$	1,47	-	-	-	1,47				"	"	0,33
8	3а	Отопление при $T=-40^{\circ}\text{C}$	1,64	-	-	-	1,64				"	"	0,37
9	3б	Отопление при $T=-20^{\circ}\text{C}$	1,15	-	-	-	1,15				"	"	0,26
10	4	Тепловой пункт при $T=-30^{\circ}\text{C}$	0,84	0,15	0,31	-	1,30				"	"	0,22
11	4а	Тепловой пункт при $T=-40^{\circ}\text{C}$	0,97	0,15	0,31	-	1,43				"	"	0,25
12	4б	Тепловой пункт при $T=-20^{\circ}\text{C}$	0,77	0,15	0,31	-	1,23				"	"	0,21
13	5	Теплоснабжение систем установок при $T=-30^{\circ}\text{C}$	2,26	0,08	0,55	-	2,89				"	"	0,53
14	5а	Теплоснабжение систем установок при $T=-40^{\circ}\text{C}$	2,61	0,08	0,55	-	3,24				"	"	0,61
15	5б	Теплоснабжение систем установок при $T=-20^{\circ}\text{C}$	2,14	0,08	0,55	-	2,77				"	"	0,50
16	6	Водопровод хозяйственно-производственный	1,45	-	-	-	1,45				"	"	0,33
17	7	Горячее водоснабжение	1,47	-	0,08	-	1,55				"	"	0,33
18	8	Оборотное водоснабжение	0,70	-	0,01	-	0,71				"	"	0,16


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	9	Канализация хозяйственно-бытовая	0,49	-	-	-	0,49				м3	4446	0,11
20	10	Канализация производственная	0,91	-	-	-	0,91				"	"	0,21
21	11	Канализация дождевая	0,60	-	-	-	0,60				"	"	0,13
22	12	Оборудование реакгентной	-	0,20	1,31	-	1,51				"	"	0,04
23	13	Электроосвещение	-	5,65	0,42	-	6,07				"	"	1,27
24	14	Силовое электрооборудование при T=-30°C, T=-40°C	-	4,39	1,54	-	5,93				"	"	0,99
25	14a	Силовое электрооборудование при T=-20°C	-	4,31	1,52	-	5,83				"	"	0,97
26	15	Кип и автоматика при T=-30°C T=-40°C	-	1,51	1,10	-	2,61				"	"	0,34
27	15a	Кип и автоматика при T=-20°C	-	1,45	1,08	-	2,53				"	"	0,33
28	16	Связь и сигнализация	-	0,40	0,13	-	0,53				"	"	0,09
29	17	Технические трубопроводы	-	0,61	-	-	0,61				"	"	0,14
30	18	Технологическое оборудование	-	1,26	39,5	-	40,76				"	"	0,28
31	19	Шкафчики для одежды	-	-	1,58	-	1,58				"	"	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого при T=-30°C	116,63	14,25	46,53	-	177,41						29,44
		при T=-40°C	120,88	14,25	46,53	-	181,66						21,21
		при T=-20°C	112,17	14,11	46,53	-	172,81						19,76


Главный инженер проектной
 организации


 В. П. Шатов


Главный инженер проекта


 А. И. Коростелев

Начальник отдела


 В. В. Королев

Составил: ст. инженер


 С. Ф. Волонкина

Проверил: рук. группы


 И. Г. Мешкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 22-13 т.ч.п. I. II	Погрузка растительного грунта в автосамосвалы с перемещением на расстояние 1км I31+I24, 39x0, I5	I000м3	0,165	I49-66	-	-	25	-	-	-
3	СПЧ. I стр. 28	Транспорт грунта на 1км I65xI, 2	т	I98,0	0-29	-	-	58	-	-	-
4	I-194 25-1 т.ч.п. I. II	Работа на отвале I0,7+9,26x0, I	I000м3	0,165	II-63	-	-	2	-	-	-
6	I-56 II-14 т.ч.п. I. II	Разработка грунта экска- ваторами в отвал с ковшом емкостью 0,5м3 грунт II группы I32+I25, 47x0, I5	"	I,30	I50-82	-	-	I96	-	-	-
6	I-948 79-2 т.ч.п. 3.67	Добор грунта вручную I20+I20x0, 2	I00м3	0,98	I44-00	-	-	I41	-	-	-
7	I-23I 29-2 т.ч.п. I. II; 3.48	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт II группы в резерв. 40,8x0,85+40,8x0, I	I000м3	I,39	38-76	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	I-238 29-9 т.ч. п.1.11	На последующие 40м I395x4	I000м3	5,58	35-53	-	-	I98	-	-	-
9	I-231 29-2 т.ч.п.1.11 3,48	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59кВт с перемещением до 10м грунт II группы из резерва	"	I,39	38-76	-	-	54	-	-	-
10	I-238 29-9 т.ч.п.1.11	На последующие 40м I395x4	"	5,58	35-53	-	-	I98	-	-	-
11	I-257 31-2 т.ч.п.1.11	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 5м буль- дозерами грунт II группы I8,9+I8,9x0,1	I000м3	I,05	20-79	-	-	22	-	-	-
12	I-967 81-1	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов грунт I груп- пы	I00м3	3,49	41-50	-	-	I45	-	-	-
13	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I, II группы	"	10,46	9-69	-	-	102	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I221	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Фундаменты									
I4	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50	м3	11,40	27-40	-	-	312	-	-	-
I5	6-5 I-5 СЦММ п. I-4 п. I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-150 под колонны, объемом до 3м3 38,9-(27,4-26,6)х1,015	"	54,60	38-09	-	-	2079	-	-	-
I6	6-6 I-6 "-	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-150 под колонны, объемом до 5м3 37,2-(27,4-26,6)х1,015	"	7,6	36-39	-	-	277	-	-	-
I7	СЦч. II р. IV п. I	Арматура класса А1 диаметром 6мм	т	0,09	270-00	-	-	24	-	-	-
I8	"- п. I	То же, диаметром 8мм	"	0,65	270-00	-	-	176	-	-	-
I9	"- п. 2	Арматура класса А-II диаметром 12мм	"	0,30	278-00	-	-	83	-	-	-
20	"- п. 3	Арматура класса АТЗС диаметром 10мм	"	0,56	270-00	-	-	151	-	-	-
21	"- -п. 3	То же, диаметром 14мм	"	0,22	270-00	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	7-40I 36-2	Укладка блоков ленточных фундаментов весом до 1т	шт	4	I-95	-	-	8	-	-	-
23	7-403 36-4	То же, весом более 1,5т	"	4	3-75	-	-	15	-	-	-
24	СЦММ п.12-3	Блоки ленточных фундаментов ФБС 24.5.6	"	4	28-20	-	-	113	-	-	-
25	"- п.12-13	То же, ФБС 9.5.6	"	4	11-30	-	-	45	-	-	-
26	7-15 1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	"	20	6-50	-	-	130	-	-	-
27	СЦММ п.9-348	Стоимость фундаментных балок трапециевидальных длиной до 6м из бетона М-200	м ³	8,94	67-90	-	-	607	-	-	-
28	СЦММ п.9-352	То же, таврового сечения из бетона М-300 67,5+0,82x2	"	1,50	69-14	-	-	104	-	-	-
29	СЦММ тех.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	0,35	229-00	-	-	80	-	-	-
30	СЦММ тех.ч. табл.3-1	То же, класса А-III	"	0,34	250-00	-	-	85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	6-13 1-13 СПММ п.1-3 п.1-4	Устройство набетонки из бетона М-150 34,4+(26,6-25,8)х1,02	м3	12,20	35-22	-	-	430	-	-	-
32	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизоляция фундаментовцементная с жидким стеклом	100м2	0,39	86-50	-	-	34	-	-	-
33	6-168 15-9	Обетонирование торцов фунда- ментных балок	м3	1,30	42-30	-	-	55	-	-	-
34	6-36 3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундамен- тах	м3	16,60	0-91	-	-	15	-	-	-
35	6-77 9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м	т	0,13	651-00	-	-	85	-	-	-
36	6-259 31-1 СПММ п.7-45	Засыпка фундаментных балок керамзитом 27,8-(25,7-7,79)х1,03	м3	19,00	9-35	-	-	178	-	-	-
37		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	5145	-	-	-
		III. Подземное хозяйство									
		а) Канавы									
37	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	26,64	29-30	-	-	781	-	-	-

<u>1</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>	<u>12</u>
38	6-30 3-1 СЦММ п.1-3 п.1-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 объемом до 5м3 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	5,00	36-52	-	-	183	-	-	-
39	6-30 3-1	То же, из бетона М-100	"	5,00	35-70	-	-	179	-	-	-
40	6-31 3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 25м3 под канавы	"	35,90	33-00	-	-	1185	-	-	-
41	34-304 55-1	Настил из рифленой стали	10м2	0,56	221-00	-	-	124	-	-	-
42	8-61 7-5	Установка металлических решеток т		0,06	335-00	-	-	20	-	-	-
43	11-135 20-3	Покрытие пола канав из керамических плиток на цементном растворе	100м2	0,89	417-00	-	-	371	-	-	-
44	15-82 14-2	Облицовка стен канав керамическими плитками по кирпичу и бетону	"	0,87	422-00	-	-	367	-	-	-
45	6-15 1-15	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М 100 днища канавы	"	3,50	27-80	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	6-126 СЦММ п.1-28 п.1-29	Устройство бетонных стен из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 150мм 60,8-(29,3-28,2)х1,02	м3	9,10	59-68	-	-	543	-	-	-
47	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	1,06	355-00	-	-	376	-	-	-
48	СЦММ таб.3.1 п.18	Металлизация закладных де- талей	"	0,25	178-00	-	-	46	-	-	-
49	6-259 31-1 СЦММ п.7-45 п.4-20	Засыпка песком 27,8-(25,8-7,79)х1,03	м3	20,30	9-35	-	-	190	-	-	-
50	15-647 166-3-31	Окраска металлических изделий масляной краской за 2 раза	100м2	0,24	37-10	-	-	9	-	-	-
51	8-27 4-7	Обмазка стен битумом за 2 раза	"	1,18	90-00	-	-	106	-	-	-
52	13-103 14-1	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой первый слой	"	0,23	7-43	-	-	2	-	-	-
53	13-104 14-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой после- дующий слой	"	0,46	5-42	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	СЦММ табл.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,003	229-00	-	-	I	-	-	-
63	СЦММ табл.3-1 п.6	То же, класса Вр1	"	0,002	321-00	-	-	I	-	-	-
64	8-27 4-7	Обмазка наружных поверх- ностей стен приемков битумом за 2 раза	100м2	0,17	90-00	-	-	15	-	-	-
65	6-125 13-1 СЦММ п.1-28 п.1-29	Устройство приемков из бетона М150 83,0-(29,3-28,2)х1,02	м3	1,00	81-88	-	-	82	-	-	-
66	15-647 166-3	Окраска печным лаком закладных элементов за 2 раза	100м2	0,01	37-10	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	4829	-	-	-
		Итого по подземной части	"	-	-	-	-	III195	-	-	-
		Б. Надземная часть									
67	7-32 3-2	Установка колонн в ста- каны фундаментов при гду- бине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	28	10-60	-	-	297	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	7-3I 3-I	То же, при массе колонн до 1т	шт	16	8-67	-	-	139	-	-	-
69	СИММ п.9-5	Стоимость колонн прямоуголь- ных из бетона М-200 длиной от 3 до 12м объемом до 1м ³ 80,6-0,82x2	м ³	19,76	78-96	-	-	1560	-	-	-
70	СИММ тб.3-I п.1	Арматура класса АI	т	0,37	229-00	-	-	85	-	-	-
71	СИММ тб.3-I п.3	Арматура класса А-III	"	1,54	250-00	-	-	385	-	-	-
72	СИММ тб.3-I п.13	Закладные детали	"	0,42	413-00	-	-	173	-	-	-
73	СИММ тб.3-I п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,28	413-00	-	-	116	-	-	-
74	СИММ тб.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	"	0,7	178-00	-	-	125	-	-	-
75	7-139 10-I	Установка стропильных балок покрытий пролетом до 6м, массой до 3т при длине плит покрытий до 6м	шт	26	10-20	-	-	265	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	СИММ п.8-38	Стоимость балок из бето- на М-300 массой до 5т	м3	11,7	72-80	-	-	852	-	-	-
77	СИММ таб.3-1 п.1	Арматура класса А-IV	т	0,77	229-00	-	-	176	-	-	-
78	СИММ таб.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,33	250-00	-	-	83	-	-	-
79	СИММ таб.3-1 п.6	Арматура класса В-I	"	0,16	321-00	-	-	51	-	-	-
80	СИММ таб.3-1 п.13	Закладные детали	"	0,26	413-00	-	-	107	-	-	-
81	СИММ таб.3-1 п.13	Дополнительные заклад- ные детали	"	0,06	413-00	-	-	25	-	-	-
82	СИММ таб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	"	0,32	178-00	-	-	57	-	-	-
83	9-33 4-10	Монтаж фахверка	"	2,45	43-00	-	-	105	-	-	-
84	СИЧ.П п.178I	Стоимость стоек фахвер- ка	"	2,45	250-00	-	-	612	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	7-290 I7-6	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,26	358-00	-	-	93	-	-	-
86	7-288 I7-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20кг	т	0,II	328-00	-	-	36	-	-	-
87	7-285 I7-1	Соединительные элементы	"	0,II	362-00	-	-	40	-	-	-
88	СИММ табл.3-I п.18	Металлизация соединительных элементов	"	0,II	178-00	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	5402	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	-	-	717	-	-	-
		У. Стены									
		а) Панельные									
89	7-247 I4-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10м ²	шт	87	16-30	-	-	1418	-	-	-
90	7-249 I4-2	То же, площадью более 10м ²	"	6	19-40	-	-	116	-	-	-
91	7-259 I4-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 6т к расценкам Н.247, Н.249 добавлять	"	18	10-00	-	-	180	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	7-26I I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м2	шт	46	II-30	-	-	520	-	-	-
93	Кальк. I	Стоимость стеновых панелей марки ПСТ 75/I.2.6-I2	"	22	I26-59	-	-	2785	-	-	-
94	Кальк. I	То же, марки ПСТ 75/I.2.6-22	"	18	I28-68	-	-	2316	-	-	-
95	Кальк. I	То же, марки ПСТ 75/0.9.6-I2	"	20	94-74	-	-	1895	-	-	-
96	Кальк. I	То же, марки ПСТ 75/I.8,6-I2	"	2	I90-46	-	-	381	-	-	-
97	Кальк. I	То же, марки ПСТ 75/I.8. I.5-33	"	22	46-33	-	-	1019	-	-	-
98	Кальк. 2	То же, марки ПСТ75/0,9,6,5-I2	"	2	I02-88	-	-	206	-	-	-
99	Кальк. 2	То же, марки ПСТ75/I,8,6,5-I2	"	2	206-08	-	-	412	-	-	-
100	Кальк. 2	То же, марки ПСТ75/I.2, I,5-33	У	4	30-76	-	-	123	-	-	-
101	Кальк. 2	То же, марки ПСТ75/I.2. I,25-33	"	12	25-69	-	-	308	-	-	-
102	Пр-нт 06-08 п.9.40 табл. I т.У п.10. I 10.3 СЦММ прил. I п.199	Стоимость рядовых однослойных стеновых панелей из легкого бетона длиной более 3м (I7,22+0,25-0,25-0,45)хI,02+ +(0,8+2,6хI,02)х0,25+6,2х х0,376хI,02	м2	188,50	20-36	-	-	3838	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	Пр-нт 06-08 п.9.40 табл.1 Т.ч. п.10.1, 10,3 СЦММ прил.1 п.197	То же, простеночных длиной до 3м (17,22+0,25-0,25-0,45)x1,02+ +(0,8+2,6x1,01)x0,25x1,02+ +5,04x0,366x1,02	м2	10,80	19-86	-	-	214	-	-	-
104	СЦММ табл.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,28	178-00	-	-	50	-	-	-
105	26-38 8-11	Укладка утеплителя из пено- полистирола	м3	38,82	33-40	-	-	1297	-	-	-
106	7-285 17-1	Установка стальных накладок	т	0,50	362-00	-	-	181	-	-	-
107	СЦММ табл.3-1 п.18	Металлизация соединительных элементов	"	0,50	178-00	-	-	89	-	-	-
108	7-703 51-3	Герметизация вертикальных стыков стеновых панелей минераловатными плитами	100м	1,39	58-70	-	-	82	-	-	-
109	7-705 51-5	То же, вертикальных стыков колонн парозолом	"	2,80	73-80	-	-	208	-	-	-
110	7-702 51-2	Герметизация горизонталь- ных стеновых панелей мине- раловатными плитами	"	2,91	37-20	-	-	108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиколовой мастикой	100м	2,73	88-70	-	-	242	-	-	-
III2	7-7I4 5I-14	Устройство чеканки и расшивки швов покордных панелей и панелей с внутренней стороны раствором	"	2,73	4-85	-	-	I3	-	-	-
III3	7-7I2 5I-12	Устройство солнцезащиты полимерцементным составом	"	9,83	II-I0	-	-	I09	-	-	-
б) Кирпичные											
III4	8-30 5-I	Стены из силикатного кирпича наружные при высоте до 4м	м3	12,60	3I-60	-	-	398	-	-	-
III5	8-36 5-4	Стены из силикатного кирпича внутренние при высоте до 4м	"	8,42	3I-70	-	-	267	-	-	-
III6	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I8	0-29	-	-	4	-	-	-
III7	СЦММ п. 9-92	Стоимость перемычек	м3	0,18	64-40	-	-	I2	-	-	-
III8	СЦММ тб.3-I	Арматура Вр-I	т	0,007	32I-00	-	-	2	-	-	-
III9	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,024	44I-00	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	СПММ тб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,024	178-00	-	-	4	-	-	-
I21	7-665 47-10- -1.8	Установка козырьков входа массой более 0,5т	шт	2	2-14	-	-	4	-	-	-
I22	СПММ п.11-182	Стоимость плиты козырьков из бетона марки 200	м3	0,6	53-50	-	-	32	-	-	-
I23	"-" тб.3-1 п.1	Стоимость арматуры А-1	т	0,003	229-00	-	-	1	-	-	-
I24	"-" п.1	То же, класса А-П	"	0,004	229-00	-	-	1	-	-	-
I25	"-" п.3	То же, класса А-Ш	"	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
I26	"-" п.13	Закладные детали 413+178	"	0,001	591-00	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	18853	-	-	-
		У1. Покрытие									
I27	7-183 11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2, при массе стропильных конструк- ций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	46	8-02	-	-	369	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28	Кальк.3	Стоимость комплексных плит марки ПП-4АУТ-120 ФФГИ-200П	шт	15	294-34	-	-	4415	-	-	-
I29	Кальк.3	То же, марки ПП-2АУТ-120 ФФГИ-200П	"	18	284-24	-	-	5116	-	-	-
I30	Кальк.4	То же, марки ППВ7-4АУТ-120ФФГИ-200П	"	1	297-99	-	-	299	-	-	-
I31	Кальк.4	То же, марки ППВ7-3А УТ-120ФФГИ-200П	"	3	284-77	-	-	854	-	-	-
I32	Кальк.6	То же, марки ППВ10-2АУТ-120ФФГИ-200П	"	3	304-67	-	-	914	-	-	-
I33	Кальк.5	То же, марки ППВ4-2АУТ-120ФФГИ-200П	"	6	263-16	-	-	1579	-	-	-
I34	СЦММ тб.3-1 п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,04	413-00	-	-	16	-	-	-
I35	СЦММ тб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	"	0,04	178-00	-	-	7	-	-	-
I36	7-209 12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	15	2-43	-	-	36	-	-	-
I37	СЦММ п.8-236	Стоимость стаканов из бетона М200 объемом до 0,1м3	м3	0,78	96-20	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	СЦММ п.8-237	То же, объемом более 0,1м3 м3		0,52	75-90	-	-	39	-	-	-
I39	СЦММ таб.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,05	229-00	-	-	11	-	-	-
I40	СЦММ таб.3-1 п.6	То же, класса В-1	"	0,03	321-00	-	-	10	-	-	-
I41	СЦММ таб.3-1 п.13	Закладные детали	"	0,09	413-00	-	-	37	-	-	-
I42	СЦММ таб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	"	0,09	178-00	-	-	16	-	-	-
		Итого по разделу VI	руб.	-	-	-	-	14161	-	-	-
		УП. Кровля									
I43	I2-289 9-6	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м2	1,07	49-90	-	-	53	-	-	-
I44	I2-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15мм	"	1,07	51-60	-	-	55	-	-	-
I45	26-40 8-13	Укладка утеплителя из пенополистирола	м3	15,80	10-60	-	-	167	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I46	СЧ. I доп. вып. I п. 720	Стоимость пенополистирола	м3	15,17	34-90	-	-	529	-	-	-
I47	7-70I 5I-I	Прокладка гернита в сты- ках между стен и плит 415x2	100м	8,33	42-30	-	-	353	-	-	-
I48	10-28 4-I	Установка элементов карка- сов из брусьев	м3	1,32	110-00	-	-	145	-	-	-
I49	8-27 4-7	Обмазка битумом стен в мес- тах примыкания кровли к парапету	100м2	0,66	90-00	-	-	59	-	-	-
I50	12-38 I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике из руберой- да РМ-350	"	8,28	252-00	-	-	2087	-	-	-
I51	12-238 I-I 12-289 9-6	Устройство кровли из 2-х слоев руберойда козырька 252-49,4	"	0,05	202-60	-	-	10	-	-	-
I52	12-280 8-5	Устройство мелких покрытий	"	2,59	192-00	-	-	497	-	-	-
I53	12-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах	"	7,91	9-43	-	-	75	-	-	-
I54	12-280 8-5	Стальные фасонные элементы	"	0,37	192-00	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55	7-285 I7-I	Соединительные элементы	т	0,03	362-00	-	-	11	-	-	-
I56	СЦММ тб.3-I п.18	Металлизация соединитель- ных элементов	т	0,03	178-00	-	-	5	-	-	-
I57	9-46 7-I	Монтаж лестниц	"	0,14	58-00	-	-	8	-	-	-
I58	СЦч.П п.1976	Лестницы из листовой стали	"	0,14	384-00	-	-	54	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	4179	-	-	-
		в т.ч.металлоконструкции	"	-	-	-	-	62	-	-	-
		УШ. Перегородки и вент- камеры									
I59	8-46 5-9 т.ч. п.1.11	Перегородки из керамическо- го кирпича,неармированного, толщиной в 1/2 кирпича,при высоте этажа более 4м	100м2	0,88	446-00	-	-	392	-	-	-
I60	26-35 8-8	Изоляция поверхностей пере- городок теплоизоляционными изделиями из волокнистых материалов на битуме толщ. 40мм	м3	2,3	35-50	-	-	82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	СПЧ. I доп. вып. I Р. 4 п. 689	Стоимость минераловатных плит 2,30x0,98	м3	2,25	32-10	-	-	72	-	-	-
162	10-284 57-I доп. вып. 2	Гипсокартонные листы	м2	54,00	2-12	-	-	114	-	-	-
163	9-116 16-3	Перемычки металлические	т	0,15	31-20	-	-	5	-	-	-
164	СПЧ. II п. 2095	Стоимость перемычек	"	0,15	393-00	-	-	59	-	-	-
165	15-303 60-6	Штукатурка перемычек по сетке	100м2	0,05	576-00	-	-	29	-	-	-
166	15-307 61-4	Устройство металлического каркаса	"	0,05	131-00	-	-	7	-	-	-
167	15-616 164-2	Окраска асбестоцементных листов железным суриком за 2 раза	"	0,56	24-30	-	-	14	-	-	-
168	20-696 18-1	Рама обрамления РДІ и заклад- ное изделие	100кг	0,51	36-23	-	-	19	-	-	-
169	7-623 46-1-1.8	Установка железобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 6 м2	шт	12	3-23	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	7-626 46-2-1.8	Установка железобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 10м ²	шт	7	3-59	-	-	25	-	-	-
I71	СИММ п.8-4Г2	Стоимость панелей	м ²	165,60	5-82	-	-	964	-	-	-
I72	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,132	44I-00	-	-	58	-	-	-
I73	13-299 4I-3	Цинковое покрытие соединительных элементов	м ²	0,40	9-44	-	-	4	-	-	-
I74	13-119 15-4	Огрунтовка поверхностей огрунтовкой ФЛ-045 за 2 раза	100м ²	0,06	12-00	-	-	1	-	-	-
I75	13-152 18-5	Окраска огрунтованных поверхностей эмалями КЧ-77I за 3 раза	"	0,09	17-60	-	-	2	-	-	-
I76	8-42 5-7 т.ч.п.1.11	Кирпичные участки перегородок при высоте этажа более 4м	"	0,10	290-00	-	-	29	-	-	-
I77	15-298 60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства карниза стен	"	0,10	315-00	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	8-166 17-1	Перегородки из гипсовых плит в I слой, толщиной до 100мм, при высоте этажа более 4м	100м ²	2,79	72-80	-	-	203	-	-	-
179	СЩ.4 п.42 п.28 СПММ прил. I п.4	Стоимость фосфогипсовых перегородок (1,85+5,7х0,12+0,8х0,08)х х1,02	м ²	279,0	2-64	-	-	737	-	-	-
180	15-614 164-8	Окраска стальных конструкций и рам обрамления	100м ²	0,03	60-50	-	-	2	-	-	-
181	8-194 22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	"	0,93	71-10	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	2965	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	-	-	64	-	-	-
		IX. Проемы									
		а) Окна									
182	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах с раздельными переплетами, площадью проемов более 2м ²	м ²	46,09	3-25	-	-	150	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	Ю-85 14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах спаренными переплетами площадь прое- мов до Юм2	м2	47,20	1-96	-	-	93	-	-	-
184	Щч.П р.2 п.58	Блоки оконные двухстворные марки ОР18-15Г	"	44,03	21-80	-	-	960	-	-	-
185	"- п.52	Блоки оконные одностворные марки ОР18-12Г	"	2,06	18-30	-	-	38	-	-	-
186	"- п.162	То же, марки ПЩ18-30,1	"	47,20	11-90	-	-	562	-	-	-
187	Ю-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	9	0-24	-	-	2	-	-	-
188	Щч.1 р.1 п.395	Стоимость приборов	"	9	1-23	-	-	11	-	-	-
189	"- п.436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами для двухстворных переплетов высотой до 2,1м	компл.	17	2-58	-	-	44	-	-	-
190	"- п.433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами для одностворных переплетов высотой 2,1м	"	1	1-29	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191	СЧ.П р.2 п.322	Наличники разм.74x13	м	18,0	0-20	-	-	4	-	-	-
192	"- п.323	Наличники разм.54x13	"	138,0	0-18	-	-	25	-	-	-
193	15-707 201-2	Остекление спаренных пере- плетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,09	242-00	-	-	22	-	-	-
194	15-708 201-2- -33	Остекление спаренных пере- плетов оконным стеклом 4мм	"	0,38	373-00	-	-	142	-	-	-
195	15-701 201-1	Остекление переплетов двой- ных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3мм	"	0,40	229-00	-	-	92	-	-	-
196	8-178 18-2	Укладка подоконных железо- бетонных плит гладких	"	0,24	63-80	-	-	15	-	-	-
197	СЦМ п.9-334	Стоимость подоконных плит	м2	24,15	8-13	-	-	196	-	-	-
198	ГМС цен. разд.1 п.1291	Стоимость прокладок ПРП-40	м	174,0	1-88	-	-	327	-	-	-
199	СЧ.П доп.вып.1 т.ч. табл.20 п.70	Доплата за окраску оконных блоков ПР18-15Г	м2	44,03	1-29	-	-	57	-	-	-
200	"- п.67	То же, оконных блоков ОР18-12Г	"	2,06	1-39	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	"- п.102	То же, ПВД18-30	м2	47,20	0-77	-	-	36	-	-	-
б) Двери											
202	10-105 20-1 т.ч. тб.1 п.3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 1,45x0,55x0,32	м2	8,24	1-63	-	-	13	-	-	-
203	10-140 20-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	8,24	1-34	-	-	11	-	-	-
204	10-107 20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2	"	31,74	2-00	-	-	63	-	-	-
205	СПЧ.П р.2 п.239	Стоимость дверных блоков ДН21-10	"	8,24	18-30	-	-	151	-	-	-
206	"- п.217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДП21-7	"	8,34	15-00	-	-	125	-	-	-
207	"- п.218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДП21-9	"	23,40	14-20	-	-	332	-	-	-
208	СПЧ.1 р.1 п.446	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в зда- ние	компл.	4	6-94	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	"-" п.448	Двери входные в помещение однопольные	компл.	19	3-11	-	-	59	-	-	-
210	СЦч.П доп.вып.1 Т.ч. табл.20 п.187	Доплата за окраску дверных блоков ДГ21-10 2,56x0,37	м2	8,24	0-95	-	-	8	-	-	-
211	"-" п.171	То же, дверных блоков ДГ21-7 2,58x0,37	"	8,34	0-95	-	-	8	-	-	-
212	"-" п.170	То же, дверных блоков ДГ21-9 2,03x0,37 в) Ворота ВР 30.30-Т (шт2) по серии 1.435.9-17 и БАОК- ПВ (шт2) по серии 1.435.2-23	"	23,40	0-75	-	-	18	-	-	-
213	9-1 1-1	Монтаж металлических ворот	т	0,40	40-10	-	-	16	-	-	-
214	СЦч.П р.1 п.1969	Стоимость металлоконструкций из швеллерной и уголковой стали	"	0,40	287-00	-	-	115	-	-	-
215	9-49 7-4	Монтаж каррасов металличе- ских	"	0,59	103-00	-	-	61	-	-	-
216	СЦч.П р.1 п.1971	Стоимость панелей ворот из листовой стали	"	0,59	316-00	-	-	186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	СЦч. I р. I п. 344	Приборы ворот	кг	46,00	0-47	-	-	22	-	-	-
218	26-73 I3-9	Обертывание поверхности тканью прокладочной	100м2	0,13	I2-60	-	-	2	-	-	-
219	ГМС ч. р. I п. I648	Ткань прокладочная	м2	I2,70	2-59	-	-	33	-	-	-
220	-"- п. I282	Резиновый профиль	т	0,04	I3I0-00	-	-	52	-	-	-
221	I2-280 8-5	Защитный козырек из оцинко- ванной стали	100м2	0,10	I92-00	-	-	20	-	-	-
222	7-704 5I-4	Изоляция стыков ригелей со стенами	100м	0,06	37-30	-	-	2	-	-	-
223	7-705 5I-5	То же, стоек	"	0,12	73-80	-	-	9	-	-	-
224	7-70I 5I-I	Герметизация вертикальных и горизонтальных стыков гернитом	"	0,22	42-30	-	-	9	-	-	-
225	7-708 5I-7	То же, вулканизация гермети- ком	"	0,22	65-00	-	-	I4	-	-	-
226	9-49 7-4	Монтаж каркасов металличе- ских ворот	м	2,84	I03-00	-	-	293	-	-	-

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	СЦ.П р.1 п.1969	Стоимость металлических кар- касов ворот из швеллерной и угольной стали	т	2,52	287-00	-	-	723	-	-	-	-
228	"-" п.2115	То же, из листовой стали	"	0,27	370-00	-	-	100	-	-	-	-
229	СЦ.1 р.1 п.344	Приборы ворот	кг	17,50	0-47	-	-	8	-	-	-	-
230	10-28 4-1	Деревянная обвязка из брусъ- ев	м3	0,06	110-00	-	-	7	-	-	-	-
231	СЦ.1 р.1 п.363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	29,68	1-62	-	-	48	-	-	-	-
232	15-754 202-3 СЦ.1 р.1 п.590 п.575	Остекление ворот витринным неполированным стеклом 3,27+(3,25-1,21)х1,01	100м2	0,05	5-33	-	-	1	-	-	-	-
233	26-38 8-11	Утепление ворот пенопластом полистирольным	м3	0,93	33-40	-	-	31	-	-	-	-
234	СЦ.1 р.4 п.168	Стоимость полистирольного пенопласта ПСБ-100	т	0,03	1630-00	-	-	49	-	-	-	-
235	45-175 22-1	Прокладка асбестового кар- тона	100кг	0,01	35-10	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236	I3-II6 I5-I	Огрунтовка поверхностей за каждый и последующий раз грунтовкой ХС-ОЮ	100м2	0,94	Ю-30	-	-	Ю	-	-	-
237	I3-I53 I8-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33	"	0,94	Ю-30	-	-	Ю	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	5418	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	-	-	1494	-	-	-
X. Полы											
ТИП I											
238	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,33	43-30	-	-	58	-	-	-
239	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80мм	м3	Ю,64	29-30	-	-	312	-	-	-
240	II-67 II-I	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм	100м2	1,33	123-00	-	-	164	-	-	-
241	II-68 II-I	Исключить до общей толщ. 20мм I33x2	"	2,66	I5-80	-	-	42	-	-	-
ТИП 2											
242	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	3,14	43-30	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	II-II I-II СЦММ п. I-17 п. I-15	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 170мм 29,3+(28,2-26,3)xI,02	м3	53,38	3I-24	-	-	I668	-	-	-
244	II-67 II-I СЦММ п. I-29 п. I-3I	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм I23+(33,3-29,3)x3,06	100м2	3,14	I35-24	-	-	425	-	-	-
245	II-68 II-2 СЦММ п. I-29 п. I-3I	Исключить до общей толщ. 25мм I5,80+(33,3-29,3)x0,5I	"	3,14	I7-84	-	-	56	-	-	-
246	I3-296 40-4	Флакатирование кислотой кремнефтористоводородной 27 процентной концентрации	"	3,14	7-92	-	-	25	-	-	-
ТИП 3											
247	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	2,65	43-30	-	-	II5	-	-	-
248	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100мм	м3	26,50	29-30	-	-	776	-	-	-
249	II-67 II-I СЦММ п. I-29 п. I-3I	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм I23+(33,3-29,3)x3,06	100м2	2,65	I35-24	-	-	358	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	II-68 II-2 СЦММ п. I-29 п. I-3I	Исключить до общей толщ. 25мм 15,8+(33,3-29,3)х0,5I	100м2	2,65	I7-84	-	-	47	-	-	-
251	I3-296 40-4	Флюатирование кислотой кремнефтористоводородной 27 процентной концентрации ТИП 4	"	2,65	7-92	-	-	2I	-	-	-
252	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,10	43-30	-	-	4	-	-	-
253	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100мм	м3	1,01	29-30	-	-	30	-	-	-
254	II-I35 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из пли- ток керамических ТИП 5	100м2	0,10	4I7-00	-	-	42	-	-	-
255	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,32	43-30	-	-	I4	-	-	-
256	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 80мм	м3	2,56	29-30	-	-	75	-	-	-
257	II-55 8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм	100м2	0,32	70-00	-	-	22	-	-	-
258	II-205 28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки А	"	0,32	5I9-00	-	-	I66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТИП 6											
259	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,43	43-30	-	-	19	-	-	-
260	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80мм	м3	3,44	29-30	-	-	101	-	-	-
261	II-135 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,43	417-00	-	-	179	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	4855	-	-	-
XI. Отделочные работы											
а) Наружная отделка											
262	15-525 156-4	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности поливинилацетатная	100м2	6,93	33-0	-	-	229	-	-	-
263	15-210 52-3	Штукатурка откосов при ширине до 200мм плоских	100м	0,22	34-60	-	-	8	-	-	-
264	15-201 51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню	100м2	0,25	85-30	-	-	21	-	-	-
265	15-201 51-1	Штукатурка цоколя	"	0,20	85-30	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) Внутренняя отделка									
266	15-297 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит	100м2	8,35	20-70	-	-	173	-	-	-
267	15-294 59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных	"	6,82	8-I7	-	-	56	-	-	-
268	8-57 7-I	Затирка швов кирпичной кладки	"	0,93	13-10	-	-	12	-	-	-
269	15-256 55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	"	0,70	110-00	-	-	77	-	-	-
270	15-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	"	0,06	215-00	-	-	13	-	-	-
271	15-578 159-2-26	Улучшенная окраска белилами по штукатурке стен	"	2,71	91-20	-	-	247	-	-	-
272	15-579 159-3-26	Улучшенная окраска белилами по штукатурке потолков	"	0,64	106-00	-	-	68	-	-	-
273	15-82 14-I	Облицовка стен керамическими плитками	"	1,52	422-00	-	-	641	-	-	-
274	15-102 15-7	Облицовка откосов керамическими плитками	"	0,99	684-00-	-	-	677	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	I5-82 I4-I СШ п.104 СШр.1 доп.1 п.768	Облицовка стен стеклянными плитками	м2	182	4-42	-	-	804	-	-	-
276	I3-I09 I4-7 г.ч.п.3.7	Огрунтовка потолков лаком ХВ-784 I5,6+I,95x0,3	100м2	9,42	I6-I9	-	-	I53	-	-	-
277	I3-I42 I7-6 г.ч.п.3.7	Окраска потолков эмалью ХВ-1100 за один раз I2,6+0,81x0,3	"	9,42	I2-84	-	-	I21	-	-	-
278	I3-I09 I4-7	Огрунтовка стен лаком ХВ-784	"	2,09	I5-60	-	-	33	-	-	-
279	I3-I42 I7-6	Окраска стен эмалью ХВ-1100	"	2,09	I2-60	-	-	26'	-	-	-
280	I5-568 I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеденным по штукатурке стен перегородок	"	I,15	76-70	-	-	88	-	-	-
281	I5-502 I52-2	Улучшенная клеевая окраска внутри помещений высотой до 4-х м потолков	"	0,91	I2-90	-	-	I2	-	-	-
282	I5-502 I52-2	То же, стен высотой до 4-х м	"	I,83	I2-90	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283	15-509 153-2	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону	100м ²	3,77	3-13	-	-	12	-	-	-
284	15-509	То же, потолков	"	2,27	3-13	-	-	7	-	-	-
285	15-511 153-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке и кирпичу стен	"	0,70	11-90	-	-	8	-	-	-
286	15-511 153-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке и кирпичу потолков	"	0,11	11-90	-	-	1	-	-	-
287	15-614 164-3	Масляная окраска металлических лестниц, насадок, стоек	"	2,46	60-50	-	-	149	-	-	-
288	8-190 22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для отделочных работ	"	8,35	49-70	-	-	415	-	-	-
289	8-194 22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	"	8,35	71-10	-	-	594	-	-	-
290	15-546 158-3	Окраска плинтусов	"	0,06	40-90	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	4787	-	-	-

<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>	<u>12</u>
ХП. Разные работы											
а) Отмостка											
291	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ. 12 см	100м ²	0,88	230-00	-	-	202	-	-	-
292	27-169 42-1	Асфальтобетонная отмостка толщ. 3 см	"	0,88	156-00	-	-	137	-	-	-
б) Пандусы											
293	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,74	43-30	-	-	32	-	-	-
294	II-II I-II СЦММ п. I-15 п. I-17	Устройство подстилающих слоев из бетона М200 толщ. 150 мм 29,3+(28,2-26,3)х1,02	м ³	11,10	31-23	-	-	347	-	-	-
295	II-67 II-I СЦММ п. I-31 п. I-29	Устройство покрытий из бетона М300 толщ. 30 мм 123+(33,3-29,3)х3,06	100м ²	0,74	135-24	-	-	100	-	-	-
в) Крыльца											
296	8-10 3-1	Песчаная подушка	м ³	0,34	10-70	-	-	4	-	-	-
297	6-33 3-4	Устройство крыльца из бетона М200	"	1,28	37-30	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
298	II-67 II-1	Устройство покрытий из бетона М200 толщиной 30мм	100м2	0,05	123-00	-	-	6	-	-	-
299	II-68 II-2	Исключить до общей толщ.25мм	"	0,05	15-80	-	-	I	-	-	-
300	8-6I 7-5	Решетки для вытирания ног	т	0,09	335-00	-	-	30	-	-	-
30I	ЕI5-647 I66-3-3I	Окраска решетки вытирания ног	100м2	0,03	37-10	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	-	-	908	-	-	-
		Итого по надземной части	"	-	-	-	-	61518	-	-	-
		в т.ч.металлоконструкции	"	-	-	-	-	2337	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	-	-	72713	-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№	Наименование ш конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. К-во изм. един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция					Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете стоим. един. измер. руб.
			прямых зат- рат	Накладных расходов %	Плано- вне накоп- ления, % стоим. по графам 5,7	Всего по гра- там 5,7, 8	в том числе основн. з/пл. в т.ч. з/пл.	в на- кладных раско- дах, % суммы по графам 10,11	в пла- новых накоп- лениях % стои- мости по гра- фам 10,11	всего по дан- ным граф 10,11 12,13	12	13	14	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	1568	1221	16,5	201	114	1536	-	-	-	-	-	1,68 0,98
2.	Фундаменты	м3	97,14	5145	16,5	849	480	6474	-	-	-	-	-	7,09 66,65
3.	Подземное хо- зяйство	м2 застр.	877	4829	16,5	797	450	6076	-	-	-	-	-	6,66 6,93
Итого по под- земной части				11195	16,5	1847	1044	14086	-	-	-	-	-	15,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б.Надземная часть														
4. Каркас		м3	31,5	<u>5402</u> 717	<u>16,5</u> 8,6	<u>835</u> 62	499	6736	-	-	-	-	-	<u>7,38</u> 213,84
5. Стены		м3	187,5	18853	16,5	3111	1757	23721	-	-	-	-	-	<u>25,98</u> 126,52
6. Покрeтие		м2	828	14161	16,5	2337	1320	17818	-	-	-	-	-	<u>19,52</u> 21,52
7. Кровля		м2	828	<u>4179</u> 62	<u>16,5</u> 8,2	<u>684</u> 5	389	5252	-	-	-	-	-	<u>5,75</u> 6,34
8. Перегородки и вентиляторы		м2	540,2	<u>2955</u> 64	<u>16,5</u> 8,6	<u>483</u> 6	275	3713	-	-	-	-	-	<u>4,07</u> 6,87
9. Проемы		м2	191,6	<u>5418</u> 1494	<u>16,5</u> 8,6	<u>775</u> 128	495	6688	-	-	-	-	-	<u>7,33</u> 34,91
10. Полы		м2	784	4855	16,5	801	452	6108	-	-	-	-	-	<u>6,69</u> 7,79
11. Отделочные работы		м2	2588	4787	16,5	790	446	6023	-	-	-	-	-	<u>6,60</u> 2,33
12. Разные работы		м2	877	908	16,5	150	85	1143	-	-	-	-	-	<u>1,25</u> 1,30

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

- 5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по надземной части				61518 2337	16,5 8,6	9966 201	5718	77202	-	-	-	-	-	84,57
Итого по смете:				72713		11813	6762	91288	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

А. И. Коростелев
В. В. Королев
И. В. Киреева
И. Г. Мешкова

А.И.Коростелев

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на общестроительные работы при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № АР-АР5; КЖ1-КЖ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	94,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу, приведенный автобус	333,14 руб.
1м2 общей площади здания	112,10 руб.
1м3 объема здания	21,21 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе	основн. экспл. з/пл.	всего	в том числе	основн. экспл. з/пл.	
					основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.			нормат. условн. чистой продукции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при $T = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №1

Исключить:

а) Фундаменты

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СЦММ п.9-348	Стоимость фундаментных балок трапецидальных длиной 6м из бетона М200	м3	2,42	67-90	-	-	164	-	-	-
2	СЦММ п.9-352	То же, таврового сечения из бетона М-300 67,5х0,82х2	"	1,50	69-14	-	-	104	-	-	-
3	СЦММ т0,3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,11	229-00	-	-	25	-	-	-
4	СЦММ т0,3-1 п.3	То же, класса А3	"	0,15	250-00	-	-	38	-	-	-
б) Покрытие											
5	кальк.3	Стоимость комплексных плит марки ИШ-2А1УТ- -120ПФГИ-200П	шт	15	294-34	-	-	4415	-	-	-
6	кальк.3	То же, марки ИШ-2А1УТ- -120ПФГИ-200П	"	18	284-24	-	-	5116	-	-	-
7	кальк.4	То же, марки ИШВ7-4А1Т-120ПФГИ-200П	"	1	297-99	-	-	298	-	-	-
8	кальк.4	То же, марки ИШВ7-2А1УТ- -120ПФГИ-200П	"	3	284-77	-	-	854	-	-	-
9	кальк.6	То же, марки ИШВ10-2А1УТ- -120ПФГИ-200П	"	3	304-67	-	-	914	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	кальк. 5	То же марки ИШВ4-2АЛУГ- -120 ПЭГИ-200П	шт	6	263-16	-	-	1579	-	-	-
		в) проемы									
11	Слч. II р. 2 п. 58	Блоки оконные двуствор- ные марки ОП12-21 в, ОП18-15г, ОП21-15г	м2	10,36	21-80	-	-	226	-	-	-
12	"- п. 52	Блоки оконные одност- ворные марки ОП18-12г, ОП18-13,5г	"	2,06	18-30	-	-	38	-	-	-
13	Слч. II доп. вып. I т. ч. табл. 20 п. 70	Доплата за окраску оконных ОП18-15г 3,49х0,37	"	10,26	1-29	-	-	13	-	-	-
14	"- п. 67	То же оконных блоков ОП18-12г 3,75х0,37	"	2,06	1-39	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.					13887			
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	2291	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	16178	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	1294			
		Итого исключить	"	-	-	-	-	17472	-	-	-
		Добавить									
		а)Фундаменты									
15	6-13 I-13 СИММ п.1-3 п.1-4	Устройство набетонки из бетона М150 34,4+(26,6-25,8)х1,02	м3	0,9	35-22	-	-	32	-	-	-
16	7-15 I-15	Укладка балок фундамент- ных длиной 6м	шт	2	6-50	-	-	13	-	-	-
17	СИММ п.9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 тав- рового сечения	м3	4,14	67-50	-	-	279	-	-	-
18	"- п.9-352	То же, из бетона М300 67,5+0,82х2	"	1,06	69-14	-	-	73	-	-	-
19	СИММ табл. 3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,22	229-00		-	50	-	-	-
20	СИММ табл. 3-1 п.3	То же, класса А3	т	0,19	250-00		-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	6-168 15-9	Обетонирование торцов фундаментных балок из бетона М200	м3	0,06	42-30	-	-	3	-	-	-
22	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,08	86-50	-	-	7	-	-	-
23	Пр-нт 06-08 п. 9.40 табл. I т. ч. п. 10.1 10.3 СИММ прил. I п. 199	б) Стены Панельные Стоимость рядовых однослой- ных стеновых панелей из легкого бетона длиной более 3м (17,22+0,25-0,25-0,45)х х1,02+(0,8+2,6х1,01)х0,25+ +6,2х0,3х0,376х1,02	м2	1,50	20-36	-	-	3I	-	-	-
		Кирпичные									
24	8-30 5-1	Стены из силикатного кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	3,20	3I-60	-	-	10I	-	-	-
25	8-36 5-4	Стены из силикатного кирпича внутренние при высоте этажа до 4м	м3	11,23	3I-70	-	-	356	-	-	-
26	7-445 38-10 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	7	0-29	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
27	СЦММ п.9-92	Стоимость перемычек в)Покрытие	м3	0,07	64-40	-	-	5	-	-	-
28	кальк.3	Стоимость комплексных плит марки ПП-ЗАГУТ- -150 ПФГИ-200П	шт	15	319-73	-	-	4796	-	-	-
29	кальк.3	То же, марки ПП-4АГУТ- -П 50 ПФГИ-200П	"	18	329-83	-	-	5937	-	-	-
30	кальк.4	То же, марки ППВ7-ЗА4Т- -150 ПФГИ-200П	"	3	313-09	-	-	939	-	-	-
31	кальк.4	То же, марки ППВ7-4АГУТ- -П 50 ПФГИ-200П	"	1	326-31	-	-	326	-	-	-
32	кальк.6	То же, марки ППВ10-ЗАГУТ- -150 ПФГИ-200П	"	3	335-10	-	-	1005	-	-	-
33	кальк.5	То же, марки ППВ4-ЗАГУТ- -150 ПФГИ-200П г)Проемы Окна	"	6	288-63	-	-	1732	-	-	-
34	СЦч.П р.2 п.89	Блоки оконные одностворные марки ОРС18-12г	м2	2,06	22-80	-	-	47	-	-	-
35	"- п.98	Блоки оконные двухствор- ные марки ОРС18-15г	м2	10,36	26-50	-	-	275	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	пен. ч. 2 доп. внч. I т. ч. табл. 20 п. 88	Доплата за окраску оконных блоков ОРС18- -15г 4,48x0,37	м2	10,36	I-66	-	-	I7	-	-	-
37	"-" п. 84	То же оконных блоков ОРС18-12г 3,45x0,37	м2	2,06	I-28	-	-	3	-	-	-
38	10-105 20-I т. ч. т. I п. 3. I	Двери Установка наружных двер- ных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 I,45x0,55x0,32	м2	4,12	I-63	-	-	7	-	-	-
39	10-140 20-I	Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	4,12	I-34	-	-	6	-	-	-
40	СЦч. П р. 2 п. 280	Стоимость дверных бло- ков ДН21-10	м2	4,12	I6-80	-	-	69	-	-	-
41	СЦч. I р. I п. 446	Скобяные изделия для дверей входных одно- польных в здание	компл.	2	6-94	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	СЦЧ. II доп. вып. I т. ч. то. 20 п. 234	Доплата за окраску дверных блоков ДН21-10 2,1x0,37 д) Отделочные работы Внутренняя отделка	м2	4,12	0-78	-	-	3	-	-	-
43	I5-256 55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	0,66	II0-00	-	-	73	-	-	-
44	I5-568 I59-8	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбелен- ным по штукатурке стен	"	0,07	76-70	-	-	5	-	-	-
45	I5-502 I52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная стен	100м2	0,07	I2-90	-	-	2	-	-	-
46	I5-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	"	0,03	2I5-00	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.					1626I			
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	-	-	2683	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	18944	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	1516	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	20460	-	-	-
		Всего по смете с исключе- нием и добавлением		-	-	-	-	94276	-	-	-
		21288-17472+20460									

Главный инженер проекта  А.И. Коростелев

Начальник отдела  В.В. Королев

Составил ст. инженер  И.В. Киреева

Проверил рук. группы  И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

- 6I -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на общестроительные работы при T=-20°C

Сметная стоимость	87,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу приведенный автобус	310,39 руб.
1м2 общей площади здания	104,45 руб.
1м3 объема здания	19,76 руб.

№№ укрупн. ш сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			нормат. условн. чистой продук- ции	
				всего	в том числе		всего	в том числе			
				основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при
T=-20°C из сметы №1

Исключить:

а)Фундаменты

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 6-13 I-13 С1ММ п. I-3 п. I-4	Устройство набетонки из бетона М150	34,4+(26,6-25,8)хI,02	м3	0,40	35-22	-	-	I4	-	-	-
2 С1ММ п. 9- 352	Стоимость фундаментных балок длиной до 6м из бетона М300	67,5+0,82х2	"	I,50	69-14	-	-	104	-	-	-
3 С1ММ табл. 3-1 п. I	Арматура класса АI		т	0,03	229-00	-	-	7	-	-	-
4 С1ММ табл. 3-1 п. 3	То же, класса А3		"	0,08	250-00	-	-	20	-	-	-
5 6-168 15-9	Обетонирование торцов фундаментных балок из бетона М200		м3	0,05	42-30	-	-	2	-	-	-
	б) Стены										
	Панельные										
6 Кальк. I	Стоимость стеновых панелей марки ПС17 5/1, 2, 6-12		шт	22	126-59	-	-	2785	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	кальк. I	То же, марки ПСТ75/1,2,6-22	шт	18	128-68	-	-	2316	-	-	-
8	кальк. I	То же, марки ПСТ75/0,9,6-12	"	20	94-74	-	-	1895	-	-	-
9	кальк. I	То же, марки ПСТ75/1,8,6-12	"	2	190-46	-	-	381	-	-	-
10	кальк. I	То же, марки ПСТ75/1,8,1,5-33	"	22	46-33	-	-	1019	-	-	-
11	кальк. 2	То же, марки ПСТ75/0,9,6,5-12	"	2	102-88	-	-	206	-	-	-
12	кальк. 2	То же, марки ПСТ75/1,8,6,5-12	"	2	206-08	-	-	412	-	-	-
13	кальк. 2	То же, марки ПСТ75/1,2,1,5-33	"	4	70-76	-	-	283	-	-	-
14	кальк. 2	То же, марки ПСТ75/1,2,1,25-33	"	12	25-76	-	-	308	-	-	-
15	26-38 8-II	Укладка утеплителя из пенополис- тирола	м3	12,99	33-40	-	-	434	-	-	-
16	Пр-нт 06-08 п. 9.40 табл. I Т. 3. п. 10.1 10.3 СЦММ прил. I п. 199	Стоимость рядовых стеновых панелей из легкого бетона длиной более 3м (17,22+0,25-0,25-0,45)х х1,02+(0,8+2,6х1,01)х0,25+ +0,2х0,376х1,02	м2	0,60	20-36	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в) Покрытие									
17	кальк.3	Стоимость комплексных плит марки ИПГ-4А1УТ-120 ПСГИ-200П	шт	15	294-34	-	-	4415	-	-	-
18	кальк.3	То же, марки ИПГ-2А1УТ-120 ПСГИ-200П	"	18	284-24	-	-	5116	-	-	-
19	кальк.4	То же, марки ИПВ7-4А1УТ-120 ПСГИ	"	1	297-99	-	-	298	-	-	-
20	кальк.4	То же, марки ИПВ7-2А1УТ-120 ПСГИ	"	3	284-77	-	-	854	-	-	-
21	кальк.6	То же, марки ИПВ10-2А1УТ-120 ПСГИ-200П	"	3	304-67	-	-	914	-	-	-
22	кальк.5	То же, марки ИПВ4-2А1УТ-120 ПСГИ-200П	"	6	263-16	-	-	1579	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	23274	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	3840	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	27114	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	2169	-	-	-
		Итого исключить	"	-	-	-	-	29283	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавить:											
а) Фундаменты											
23	СЦММ п.9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 таврового сечения	м3	1,20	67-50	-	-	8I	-	-	-
24	СЦММ табл. 3-1	Арматура класса АI	т	0,05	229-00	-	-	II	-	-	-
25	п.1 п.1 п.3	То же, класса А3	т	0,05	250-00	-	-	I3	-	-	-
б) Стены											
Панельные											
26	кальк. IA	Стоимость стеновых панелей марки ПСТ50/1,2.6-12	шт	22	II7-57	-	-	2587	-	-	-
27	кальк. IA	То же, марки ПСТ50/1,2.6-22	"	18	II9-67	-	-	2Г54	-	-	-
28	кальк. IA	То же, марки ПСТ50/0,9.6-12	"	20	88-19	-	-	I764	-	-	-
29	кальк. IA	То же, марки ПСТ50/1,8.6-12	"	2	I76-82	-	-	354	-	-	-
30	кальк. IA	То же, марки ПСТ50/1,8.1,5-33	"	22	42-98	-	-	946	-	-	-
31	кальк. 2A	То же, марки ПСТ50/0,9.6,5-12	"	2	95-45	-	-	I9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	кальк. 2А	То же, марки ПСТ50/1,8,6,5-12	шт	2	191-31	-	-	383	-	-	-
33	кальк. 2А	То же, марки ПСТ50/1,2,1,25-33	"	12	23-80	-	-	286	-	-	-
34	кальк. 2А	То же, марки ПСТ50/1,2,1,5-33	"	4	28-53	-	-	114	-	-	-
		в) Покрытие									
35	кальк. 3	Стоимость комплексных плит марки ИПГ-4А1УТ-90ПФГИ-200П	"	15	258-78	-	-	3882	-	-	-
36	"- 3	То же, марки ИПГ-2А1УТ-90ПФГИ-200П	"	18	248-69	-	-	4476	-	-	-
37	"- 4	То же, марки ИПВ7-4А1УТ-90ПФГИ-200П	"	2	269-69	-	-	539	-	-	-
38	"- 4	То же, марки ИПВ7-2А1УТ-90ПФГИ-200П	"	2	250-04	-	-	500	-	-	-
39	"- 6	То же, марки ИПВ10-2А1У-90ПФГИ-200П	"	3	273-50	-	-	821	-	-	-
40	"- 5	То же, марки ИПВ4-2А1У-90ПФГИ-200П	"	6	238-40	-	-	1430	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	20532	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	3388	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	23920	-	-	-

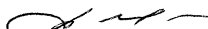
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	1914	-	-	-
		Итого добавить	"	-	-	-	-	25834	-	-	-
		Всего по смете с исключением и добавлением	"	-	-	-	-	87839	-	-	-
		91288-29283+25834									

Главный инженер проекта



А.И. Коростелев

Начальник отдела



В.В. Королев

Составил ст. инженер



И.В. Киреева

Проверил рук. группы



И.Г. Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для $T = -30^{\circ}\text{C}$ и $T = -40^{\circ}\text{C}$

№	Наименование работ и затрат	№ един. расцен. шифр СНиП и др.	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Марка стеновой панели									
					ПСТ 75 -12		ПСТ 75 -22		ПСТ 75 -12		ПСТ 75 -12		ПСТ 75 -33	
					1,2x6	1,2x6	0,9x6	1,8x6	1,8x1,5	К-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	К-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	К-во един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Стоимость панелей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 75мм	пр-шт 06-08 п. 8.95	м2	13-80	7,2	99-36	7,2	99-36	5,4	74-52	10,8	149-04	2,7	37-26
2	Надбавка за непроницаемость В=0,4МПА	"- Т. 4 п. 11.3	м3	1-80	1,06	1-90	1,06	1-90	0,73	1-31	1,60	2-88	0,39	0-70
3	Закладные детали	"- п. 13	кг	0-40	-	-	3,6	1-44	-	-	-	-	-	-
4	Металлизация закладных деталей	"- п. 18	кг	0-17	4,8	0-82	8,4	1-43	4,8	0-82	9,6	1-63	2,4	0-41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Транспортные рас- ходы на I панель длиной более 3м	СДМ прил. I п. I99	т	6-20	2,68	I6-6I	2,68	I6-6I	2,00	I2-40	4,03	24-98	-	-
6	То же, длиной до 3м	"-" п. I97	"	5-04	-	-	-	-	-	-	-	-	I,0	5,04
7	Реквизит 0,8+2,6xI,0I	Пр-кт 06-08 общ. указ. п. I.6	м3	3-43	I,58	5-42	I,58	5-42	I, I2	3-84	2,39	8-20	0,59	2-02
Итого:						I24-II		I26-I6		92-89		I86-73		45-43
Заготовительно-склад- ские расходы - 2%						2-48		2-59		I-85		3-73		0-90
Итого:						I26-59		I28-68		94-74		I90-46		46-33

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.М. Киреева
Мешкова

Киреева

Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1а

к смете №1б

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для T=-20°C

№ Наименование п/п работ и затрат	№ един. расцен.	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Марка стеновой панели										
				ПСТ 50 -12		ПСТ 50 -22		ПСТ 50 -12		ПСТ 50 -12		ПСТ 50 -33		
				1,2x6	1,2x6	0,9x6	1,8x6	1,8x1,5	К-во един.	Общая стоим. руб/шт	К-во един.	Общая стоим. руб/шт	К-во един.	Общая стоим. руб/шт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I Стоимость пане- лей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 50мм	пр-нт 06-08 п.8.94	м2	12-70	7,2	91-44	7,2	91-44	5,4	68-58	10,8	137-16	2,7	34-29	
2 Надбавка за непроница- емость В=0,4 МПа	"-" т.4 п.11.3	м3	1-80	1,06	1-90	1,06	1-90	0,79	1-42	1,60	2-88	0,40	0-72	
3 Закладные де- тали	"-" п.13	кг	0-40	-	-	3,6	1-44	-	-	-	-	-	-	
4 Металлизация закладных дета- лей	"-" п.18	"	0-17	3,2	0-54	6,8	1-16	3,2	0-54	6,4	1-09	1,6	0-27	


Альбом УП
ТП 503-3-23.87

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Транспортные рас- ходы на I панель длиной более 3м	СИММ прил. I п. I99	т	6-20	2,67	16-55	2,67	16-55	1,99	12-33	4,02	24-92	-	-
6	То же, длиной до 3м	"-" п. I97	т	5-04	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	5,04
7	Реквизит 0,8+2,6x1,01	пр-нт 06-08 общ. указ. п. I.6	м3	3-43	1,41	4-84	1,41	4-84	1,05	3-60	2,13	7-31	0,53	1-82
Итого:						115-27		117-33		86-47		173-36		42-14
Заготовительно- складские расходы -2%						2-30		2-34		1-72		3-46		0-84
Итого:						117-57		119-67		88-19		176-82		42-98

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Киреева

Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

к смете №1

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для T=-30°C и T=-40°C

№ пп	Наименование работ и затрат	№ един. расцен. по СНИП и др.	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Марка стеновой панели							
					ПСТ 75 -I2	ПСТ 75 -I2	ПСТ 75 -33	ПСТ 75	К-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	К-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Стоимость панелей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 75мм	Пр-нт 06-08 п.8.95	м2	13-80	5,85	80-73	II,70	I6I-46	I,8	24-84	I,50	20-70
2	Надбавка за непроницаемость В=0,4 МПА	"- т.4 п. II.3	м3	I-80	0,86	I-54	I,74	3-I3	0,26	0-46	0,22	0-39
3	Металлизация накладных деталей	"- п. I8	кг	0-I7	4,8	0-82	9,6	I-63	I,2	0-20	I,2	0-20
4	Транспортные расходы на I панель длиной более 3м	СИММ прил. I п. I99	т	6-20	2,16	I3-39	4,34	26-90	-	-	-	-

Альбом УП
 ТП 503-3-23.87

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	То же, длиной до 3м	"-" п.197	т	5-04	-	-	-	-	0,66	3-32	0,55	2-77
6	Реквизит 0,8+2,6x0,01	Пр-нт 06-08 общ. указ. п.1.6	м3	3-43	1,28	4-39	2,60	8-92	0,39	1-34	0,33	1-13
Итого:						100-87	202-04		30-16		25-19	
Заготовительно-склад- ские расходы - 2%						2-01	4-04		0-60		0-50	
Итого:						102-88	206-08		30-76		25-69	

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

С.В. Киреева
М.В. Мешкова

Киреева

Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2а

к смете №1б

Стоимости глухих стеновых панелей с утеплителем из пенополистирола для T=-20°C

№	Наименование работ и затрат	№ един. расцен. СНиП и др.	Един. стоим. един. изм.	Марка стеновой панели								
				ПСТ 50 -I2	ПСТ 50 -I2	ПСТ 50 -33	ПСТ 50 -33	К-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	К-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	К-во един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Стоимость панелей трехслойных с утеплителем из пенопласта полистирольного толщ. 50мм	Пр-нт 06-08 п.8.94	м2	I2-70	5,85	74-30	II,7	I48-59	I,5	I9-05	I,8	22-86
2	Надбавка за непроницаемость В=0,4 МПА	"- т.4 п.11.3	м3	I-80	0,85	I-53	I,72	3-09	0,22	0-39	0,26	0-46
3	Металлизация задних деталей	"- п.18	кг	0-I7	3,2	0-54	6,4	I-09	0,8	0-I4	0,8	0-I4
4	Транспортные расходы на I панель длиной более 3м	СИДМ прил. I п.199	т	6-20	2,15	I3-33	4,34	26-90	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	То же, длиной до 3м	Пр-нт п.197	т	5-04	-	-	-	-	0,55	2-77	0,66	3-32
6	Реквизит 0,8+2,6х1,01	Пр-нт 06-08 общ. указ. п.1.6	м3	3-43	I, I3	3-88	2,30	7-89	0,29	0-99	0,35	I-20
Итого:						93-58	187-56		23-34		27-98	
Заготовительно-склад- ские расходы - 2%						I-87	3-75		0-46		0-55	
Итого:						95-45	191-31		23-80		28-53	

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Киреева

Мешкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3

Стоимости комплексных плит ППГ-2АЛУТ-П-90 ПФГИ-200П, ППГ-4АЛУТ-П-90ПФГИ-200П (Т=-20°С), ППГ-2АЛУТ-П-120ПФГИ-200П и ППГ-4АЛУТ-П-120ПФГИ-200П (Т=-30°С) и ППГ-3АЛУТ-П-150ПФГИ-200П, ППГ-4АЛУТ-П-150ПФГИ-200П (Т=-40°С) при снеговых нагрузках 700, 1000 и 1500н/м² (II, III, IV снеговые районы)

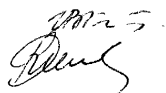
№№ п/п	Наименование работ и затрат	№ расценки и др.	Един. изм.	Един. изм.	Марка плит					
					ППГ-2АЛУТ-П-90 ПФГИ-200П, ПФГИ-200П	ППГ-2АЛУТ-П- 120ПФГИ-200П, ПФГИ-200П	ППГ-3АЛУТ-П-150 ПФГИ-200П и ПФГИ-200П	ППГ-4АЛУТ-П-90 ПФГИ-200П	ППГ-4АЛУТ-П- 120ПФГИ-200П	ППГ-4АЛУТ-П-150 ПФГИ-200П
					Кол-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	Кол-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	Кол-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м длиной 6м при расчетной нагрузке 40Г-600кгс/м ²	Пр-нт 06-08 п. I.330	м ²	4-50	18,0	81-00	18,0	81-00	18,0	81-00
2	То же, при расчетной нагрузке 60Г-800кгс/м ²	"-" п. I-33I	м ²	5-05	18,0	90-90	18,0	90-90	18,0	90-90
3	Надбавка за повышенную непро-ницаемость В=0,6МПА	"-" т.4 п. II.3	м ³	3-30	1,07	3-53	1,07	3-53	1,07	3-53
4	Закладные детали	"-" т.ч.п. I3	кг	0-40	9,6	3-84	9,6	3-84	9,6	3-84
5	Металлоизделия закладных деталей	"-" п. I8	кг	0-17	9,6	1-63	9,6	1-63	9,6	1-63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Пароизоляция из одного слоя рубероида	Пр-нт 06-08 р.10 т.6 шифр 0,22I	м2	0-60	18,0	10-80	18,0	10-80	18,0	10-80	
7	Стоимость рубероида	Спч. I п.37I	м2	0-19	18,0	3-42	18,0	3-42	18,0	3-42	
8	Утеплитель из перлитофосфо-гелевых плит	Спч. I п.130	м3	66-30	1,46	96-80	1,95	129-29	2,44	161-77	
9	Укладка слоя рубероида на битуме	Пр-нт 06-08 тб.6 шифр 0,22I	м2	0-60	16,0	9-60	16,0	9-60	16,0	9-60	
10	Стоимость рубероида	Спч. I п.37I	м2	0-19	16,0	3-04	16,0	3-04	16,0	3-04	
11	Транспортные расходы на одну плиту	СЦММ том I прил. I п.254	т	6-97	3,08	2I-47	3,18	22-16	3,27	22-79	
12	Реквизит 0,8+2,6хI,0I	Пр-нт 06-08 общ. указ. п. I.6	м3	3-43	2,53	8-68	3,02	10-36	3,5I	12-04	
Итого:				а)243-8I			а)278-67			а)3I3-46	
				б)253-7I			б)288-57			б)323-36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Заготовительно-складские расходы - 2%						4-88 5-07		5-57 5-77		6-27 6-47
Итого:						а) 248-69		а) 284-24		а) 319-73
						б) 258-78		б) 294-34		б) 329-83

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Киреева

Мешкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	Набетонка за повышенную непроницаемость В=0,60 МПа (0,9x2+1,5)x1,3	-"- Т.ч. п.11.3	м3	4-59	1,28	5-88	1,28	5-88	1,28	5-88
4.	Закладные детали	-"- Т.ч. п.13	кг	0-40	15,6	6-24	15,6	6-24	15,6	6-24
5.	Металлизация закладных деталей	-"- п.18	кг	0-17	15,6	2-65	15,6	2-65	15,6	2-65
6.	Пароизоляция из одного слоя рубероида	Пр-нт 06-08 р.10 т.6 шифр 0,221	м2	0-60	15,0	9-00	15,0	9-00	15,0	9-00
7.	Стоимость рубероида	Спч. I п.371	м2	0-19	15,0	2-85	15,0	2-85	15,0	2-85
8.	Утеплитель из перлито-фосфогелевых плит	Спч. I р.19 п.130	м3	66-30	1,15	76-25	1,54	102-10	1,93	127-96
9.	Укладка слоя рубероида на битуме	Пр-нт 06-08 т.6 шифр 0,221	м2	0-60	13,0	7-80	13,0	7-80	13,0	7-80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO. Стоимость рубероида		СПц, I п. 37I	м2	0-19	13,0	2-47	13,0	2,47	13,0	2,47
II. Транспортные расходы на I плиту		СЦММ том I прил. I п. 254	т	6-97	3,54	24-67	3,62	25-23	3,70	25-79
I2. Реквизит 0,8+2,6хI,0I		Пр-нт 06-08 общ. указ. п. I, 6	м3	3-43	2,43	8-33	2,82	9-67	3,2I	II-0I
Итого:						а) 245-14 б) 264-40		а) 279-19 б) 292-15		а) 306-95 б) 319-9I
Заготовительно-складские расходы - 2%						а) 4-90 б) 5-29		а) 5-58 б) 5-84		а) 6-14 б) 6-40
Итого:						а) 250-04 б) 269-69		а) 284-77 б) 297-99		а) 313-09 б) 326-3I

Составил ст. инженер



Киреева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №5

Стоимости комплексных плит ПБВ4-2А1УТ-90ПФР-200П (Т=-20°С), ПБВ4-2А1УТ-120ПФР-200П (Т=-30°С) и ПБВ4-2А1УТ-150ПФР-200П (Т=-40°С) при снеговой нагрузке 700, 1000, 1500н/м2 (П,Ш,У снеговые районы)

№ пп	Наименование работ и затрат	№ единич.расценки и др.	Един.изм.	Стоим.един.изм.	Марка плит					
					ПБВ4-2А1УТ-90-ПФР-200П		ПБВ4-2А1УТ-120ПФР-200П		ПБВ4-2А1УТ-150ПФР-200П	
					Кол-во един.изм.	Общая стоим. руб/шт	Кол-во един.изм.	Общая стоим. руб/шт	Кол-во един.изм.	Общая стоим. руб/шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м, длиной 6м при расчетной нагрузке 401-600кгс/м2 4,50х1,3	Пр-нт 06-08 п.1.330 прим.2 стр.48	м2	5-50	18,0	105-30	18,0	105-30	18,0	105-30
2	Закладные детали	"-" Т.ч. п.13	кг	0-40	15,6	6-24	15,6	6-24	15,6	6-24
3	Металлизация закладных деталей	"-" п.18	кг	0-17	15,6	2-65	15,6	2-65	15,6	2-65
4	Пароизоляция из одного слоя рубероида	Пр-нт 06-08 р.10т.6 шифр 0,221	м2	0-60	12,0	7-20	12,0	7-20	12,0	7-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Стоимость руберойда	СПЧ. I п. 37 I	м2	0-19	12,0	2-28	12,0	2-28	12,0	2-28
6	Утеплитель из перлитофосфогелевых плит	СПЧ. I р. IV п. 130	м3	66-30	1,00	66-30	1,34	88-84	1,69	112-05
7	Укладка слоя руберойда на битуме	Пр-нт 06-08 тб. 6 шифр 0.22 I	м2	0-60	10,0	6-00	10,0	6-00	10,0	6-00
8	Стоимость руберойда	СПЧ. I п. 37 I	м2	0-19	10,0	1-90	10,0	1-90	10,0	1-90
9	Транспортные расходы на I плиту	СИММ том I прил. I п. 254	т	6-97	3,94	27-46	4,02	28-02	4,10	28-58
10	Реквизит 0,8+2,6x1,01	Пр-нт 06-08 общ. указ. п. 1.6	м3	3-43	2,45	8-40	2,79	9-57	3-14	10-77
	Итого:						233-73		258-00	282-97
	Заготовительно-складские расходы - 2%						4-67		5-16	5-66
	Итого:						238-40		263-16	288-63

Составила: ст. инженер



Киреева

Альбом УП
Ш 503-3-23.87

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №6

Стоимости комплексных плит ПБВ10-2А1УТ-90ПФР-200П (Т=-20°С), ПБВ10-2А1УТ-120ПФР-200П (Т=-30°С) и ПБВ10-3А1УТ-150ПФР-200П (Т=-40°С) при снеговых нагрузках 700,1000,1500н/м² (П,Ш,У снеговые районы)

№ пп	Наименование работ и затрат	№ единичн. расценки шифр СНиП и др.	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Марка плит					
					ПБВ10-2А1УТ-90ПФР-200П		ПБВ10-2А1УТ-120ПФР-200П		ПБВ10-3А1УТ-150ПФР-200П	
					Кол-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	Кол-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт	Кол-во един. изм.	Общая стоим. руб/шт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	Плиты покрытия ребристые из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м длиной 6м при расчетной нагрузке 401-600кгс/м ² 4,5х1,5	Пр-нт 06-08 п.1-330 прил.2 стр.48	м ²	6-75	18,0	121-50	18,0	121-50	18,0	121-50
2	Закладные детали	"-" т.4 п.13	кг	0-40	15,6	6-24	15,6	6-24	15,6	6-24
3	Металлизация закладных деталей	"-" п.18	кг	0-17	15,6	2-65	15,6	2-65	15,6	2-65
4	Пароизоляция из одного слоя рубероида	Пр-нт 06-08 р.10т.6 шифр 0.221	м ²	0-60	15,0	9-00	15,0	9-00	15,0	9-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Стоимость рубероида	СПч. I п. 37I	м2	0-19	15,0	2-85	15,0	2-85	15,0	2-85
6	Утеплитель из перлитфосфогелевых плит	СПч. I п. 130	м3	66-30	1,23	8I-55	1,66	110-06	2,08	137-90
7	Укладка слоя рубероида на битуме	Пр-нт 06-08 тб.6 шифр 0.22I	м2	0-60	13,0	7-80	13,0	7-80	13,0	7-80
8	Стоимость рубероида	СПч. I п. 37I	м2	0-19	13,0	2-47	13,0	2-47	13,0	2-47
9	Транспортные расходы на I плиту	СПММ том I прил. I п. 254	т	6-97	3,64	25-37	3,72	25-93	3,80	26-49
10	Реквизит 0,8+2,6x1,0I	Пр-нт 06-08 обш. указ. п. I.6	м3	3-43	2,54	8-7I	3,72	10-19	3,39	11-63
Итого:						268-14	298-69	328-53		

Альбом УП
ТШ 503-3-23.87

- 86 -

<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>
Заготовительно-складские расходы -2%						5-36		5-97		6-57
Итого:						273-50		304-67		335-10

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

Киреева

Мешкова

Альбом УП
ТП 503-3-23.87

- 87 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на вентиляцию при T=-30°C

Основание: чертежи Альбом У.О.В.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	15,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу приведенный автобус	53,55 руб.
1м2 общей площади здания	18,02 руб.
1м3 объема здания	3,41 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		всего	в том числе основн. экспл. з/пл. машин	нормат. условн. чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехническое оборудование											
I	20-781 30-2	Камеры приточные типовые ЗПК-25	шт	2	44-90	32-90	6-68	90	66	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СПч. III п. 2548 доп. вып. 2 15-01 п. 01-416 п. 01-418	Вентагрегат с вентилятором В-Ц4-70 №8 с электродвига- телем 4А.160 6 347+(170,0-113,0)хI,092	шт	2	409-24	-	-	818	-	-	-
3	20-1006 47-5 доп. к ЕРЕР вып. I	Установка виброизоляторов до 42	"	10	2-92	0-36	-	29	4	-	-
4	Реком. ГПИ сантех- проект прил. I п. 22	Стоимость однорядовой ка- лориферной секции	"	2	316-10	-	-	632	-	-	-
5	СПч. 3 п. 714	Калориферн КСКЗ-10-02	"	4	89-30	-	-	357	-	-	-
6	Реком. ГПИ сантех- проект прил. I п. 43	Стоимость приемной сек- ции ЗИКСО без рециркуля- ционной заслонки	"	2	515-40	-	-	1031	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Рекоменд. ГП сантех- проект прил. I п. 10	Стоимость соединительной секции для агрегата В-Ц4-70 №8	шт	2	448-10	-	-	896	-	-	-
8	Реком. ГПИ сантех- проект прил. 2 п. 24	Клапан воздушный КВУ 1600х1000мм с исполнит. механизмом МЭ0-40/25- -0,35	"	2	247-00	-	-	494	-	-	-
9	20-468 9-9	Установка утепленного клапана 600х1000А с исполнительным механиз- мом МЭ0-0,63/25-0,25П	"	2	104-00	2-47	0-09		208	5	-
10	ЕРЕР 20 т.ч. п. I. 20	Испытание системы 5% от зарплаты и эксплуата- ции машин						4			
		Итого:						4579			
		Накладные расходы 80% на зарплату						69			
		Итого:						4648			
		Плановые накопления 8%						370			
		Итого по разделу I						5018			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Сантехнические работы											
II	20-704 20-1	Установка вентилегрегатов В-Ц4-75 № 2,5А с электро- двигателем 4АА50А4	шт	3	59-60	-	-	179	-	-	-
I2	20-705 20-1	То же, ВЦ4-75 № 2,5А с электродвигателем 4АА63В4	"	1	66-50	-	-	67	-	-	-
I3	20-706 20-2	То же, ВЦ4-75 №4 с электро- двигателем 4А71А6	"	1	90-60	-	-	91	-	-	-
I4	20-1002 47-1	Установка виброизоляторов Д038	"	25	0-91	-	-	23	-	-	-
I5	20-746 22-4	Установка вентиляторов осевых с электродвигате- лем на одной оси, весом до 0,2 тн	"	4	12-90	-	-	52	-	-	-
I6	Щц.43 п. 2534 доп. вып. 2	Вентилятор крышной осевой с электродвигателем 4А80В4	"	4	129-00	-	-	516	-	-	-
I7	20-760 25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	"	2	6-09	-	-	13	-	-	-
I8	Щц. 3 п. 710	Калориферы КСК3-6-02	"	2	50-20	-	-	100	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
19	23-01 Доп. 44/47	Завеса воздушно-тепловая II30xI,092	шт	4	I233-96	-	-	4936	-	-	-
20	20-759 4-6	Установка завес	"	4	25-40	-	-	I02	-	-	-
21	20-1 I-I т.ч. п.3.1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до 160мм на высоте от 3-х до 5-ти м	м2	II,5	7-3I	-	-	I64	-	-	-
22	20-2 I-I т.ч. п.3.1	То же, диаметром до 200мм на высоте от 3-х до 5-и метров	м2	10,7	5-35	-	-	57	-	-	-
23	20-4 I-I т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315мм на высоте от 3-х до 5-и метров	м2	23,4	5-2I	-	-	I22	-	-	-
24	20-7 I-3 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7мм, диаметром до 630мм на высоте от 3-х до 5-и метров	м2	2	4-87	-	-	I0	-	-	-
25	20-9 I-4 т.ч. п.3.1	То же, толщиной 0,7мм, диаметром 800мм на высоте от 3-х до 5-и метров	м2	62,5	4-87	-	-	286	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	20-12 I-2 т.ч. 1 п.3.1	То же, толщиной 0,7 мм периметром до 1800 мм на высоте от 3-х до 5-и метров	м2	18,9	5-43	-	-	103	-	-	-
27	20-35 I-I	То же, толщиной 1 мм периметром до 1000 мм	"	5	7-32	-	-	37	-	-	-
28	20-38 I-4	Устройство переходов периметром более 2-х м из стали толщ. 1 мм	м2	2,6	6-00	-	-	16	-	-	-
29	20-407 7-I	Установка решеток жалюзийных 150 размером 100х200 мм	шт	6	1-48	-	-	9	-	-	-
30	20-408 7-I	То же размером 200х200 мм	"	25	1-63	-	-	41	-	-	-
31	20-697 18-2	Установка коробок для установки решеток	100 шт	0,03	36-10	-	-	1	-	-	-
32	20-400 7-I	Установка жалюзийной решетки STD 302	шт	45	1-42	-	-	64	-	-	-
33	Спч. 3 п. 2876	Панель воздухораздающая П-ВЭШЦ11У	"	12	2-85	-	-	34	-	-	-
34	Доп. вып. 2 20-394 6-3	Установка панелей	"	12	3-11	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	20-527 I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400мм	шт	2	I3-50	-	-	27	-	-	-
36	20-529 I2-3	Установка дефлекторов диам. патрубка 630мм	"	I	25-I0	-	-	25	-	-	-
37	20-532 I2-4	То же, диаметром патрубка 900мм	"	I	56-50	-	-	57	-	-	-
38	20-486 II-I	Установка зонтов из лис- товой стали диам. шахты 220мм	"	6	3-45	-	-	2I	-	-	-
39	20-492 II-3	То же, диаметром шахты 710мм	"	I	I4-50	-	-	I5	-	-	-
40	20-54I I3-3	Установка узлов прохода УП-7 диаметром патрубка 630мм	"	I	29-60	-	-	30	-	-	-
4I	20-565 I3-3	То же, УП-9-III диаметром патрубка 800мм	"	I	44-40	-	-	44	-	-	-
42	20-557 I3-I	То же, УП-I-III диаметром патрубка 200мм	"	6	I6-I0	-	-	97	-	-	-
43	20-559 I3-I	То же, УП-3-III диаметром патрубка 3I5мм	"	2	I8-20	-	-	36	-	-	-
44	20-564 I3-3	То же, диаметром патрубка 710мм	"	I	42-20	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	20-474 9-1	Установка заслонок с руч- ным приводом диаметром 315мм	шт	2	0-96	-	-	2	-	-	-
46	Спч.3. 69г Сб.доп. вып.4 п.3288	Заслонка воздушная унифи- цированная P200P	"	I	20-75	-	-	2I	-	-	-
47	" п.3289	То же, P2500	"	I	22-00	-	-	22	-	-	-
48	20-423 8-8	Установка клапанов обрат- ных периметром до 1000мм	"	4	0-86	-	-	3	-	-	-
49	Пр-нт 24-15 п.2-856	Клапан обратный КОП 6 22:6,7x3,05xI,092	"	I	10-94	-	-	11	-	-	-
50	Пр-нт 24-15 п.2-856	То же, КОП 7 22:6,7x4,8xI,092	"	I	17-21	-	-	17	-	-	-
51	Пр-нт 24-15- -10 п.2-854	То же, КОВ 4 3I,5xI,092	"	2	34-40	-	-	69	-	-	-
52	20-485 10-2	Установка поддона	100кг	0,89	4-3I	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СП ч.3 п.2674	Стоимость поддонов	кг	88,8	1-43	-	-	127	-	-	-
54	СПч.3 п.1487	Сетки металлические площадью в свету до 0,2 м ²	м ²	1	3-75	-	-	4	-	-	-
55	"-" п.640	Заглушки к питомерным лучкам	шт	17	0-13	-	-	2	-	-	-
56	20-696 18-1	Установка кронштейнов	100кг	0,05	35-90	-	-	2	-	-	-
57	20-69 2-1	Установка диффузора Д2	м ²	3,5	8-52	-	-	30	-	-	-
58	20-308 2-6-2	Установка асбестоцементных коробов периметром до 1200мм	м ²	4,8	1-37	-	-	8	-	-	-
59	06-04 ч.2 п.802	Стоимость асбестоцемент- ных коробов 1,47x1,074	м	12	1-58	-	-	19	-	-	-
60	12-698- -13	Установка бобышки	шт	5	6-61	3-47	0-92	33	17	5	-
61	БРЕР 20 т.ч. п.1.20	Испытание системы 5% от зар- платы и эксплуатации машин	руб.					1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7830	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	1041	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	8871	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	710	-	-	-
		Итого по разделу II	"	-	-	-	-	9581	-	-	-
		III. Строительные работы									
62	26-16 4-3	Изоляция матами минераловатными	м3	0,2	20-40	-	-	4	-	-	-
63	СПч. I р. 1 п. 78	Маты прошивные из плит минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60мм	"	0,21	45-20	-	-	9	-	-	-
64	26-70 13-7	Обертывание поверхности изоляции рулонными	100м2	0,03	24-70	-	-	1	-	-	-
65	СПч. I р. 1 п. 377	Рубероид гидроизоляционный	м2	3,19	0-46	-	-	1	-	-	-
66	26-86 15-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгоизолом	"	3,2	2-22	-	-	7	-	-	-
67	24-774 сб. БРЕР 69г	Устройство воздуховодов из гипсобетонных плит	"	41,5	1-86	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
68	СИММ п.3-188	Стоимость гипсобетонных плит	м2	43,57	4-80	-	-	209	-	-	-
69	I5-6I3 I64-7	Окраска воздуховодов	100м2	2,94	43-50	-	-	128	-	-	-
70	I5-5II I53-4	Окраска гипсобетонных воздуховодов	"	0,4I	II-90	-	-	5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	44I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	73	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5I4	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	555	-	-	-
		Итого по смете:		-	-	-	-	I5I54	-	-	-
		Сводка затрат									
		I.Сантехнические работы		-	-	-	-	I4599	-	-	-
		2.Строительные работы		-	-	-	-	555	-	-	-

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

А.И. Коростелев
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

А.И. Коростелев
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

- 98 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2а

К типовому проекту механизированной мойки легковых автомобилей и автобусов на вентиляцию при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи Альбом ИУ.ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	15,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу приведенный автобус	55,70 руб.
1м ² общей площади здания	18,74 руб.
1м ³ объема здания	3,55 руб.

№№ укрупн. шт сметных	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормат. условн. чистой продук- ции			
				в том числе основн. з/пл.	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основн. экспл. з/пл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при
 $T = -40^{\circ}\text{C}$ к смете №2

Добавить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехническое оборудование											
I	Сл. 3 п. 726	Калориферы КСК-4-10-02	шт	2	110-00	-	-	220	-	-	-
2	"- п. 714	То же, КСК3-10-02	"	2	89-30	-	-	179	-	-	-
Итого:								399			
Плановые накопления - 8%								32			
Итого по разделу I								431			
II. Сантехнические и строительные работы											
3	20-484 10-1	Установка коробки утепленного клапана	100кг	1,93	4-08	-	-	8	-	-	-
4	Сл. 3 п. 676	Зонт периметром до 1600мм	кг	193	0-64	-	-	124	-	-	-
5	15-613 164-7	Масляная окраска воздуховодов диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,25	43-50	-	-	11	-	-	-
6	26-16 4-3	Утепление коробки минераловатными плитами	м ³	0,05	20-83	-	-	1	-	-	-
7	Сл. I р. 4 п. 122	Плиты мягкие и маты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50	"	0,05	14-30	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8		Испытание системы 2%						I			
		Итого:						I45			
		Накладные расходы - 16,5%						2			
		Накладные расходы - 13,3%						I7			
		Итого:						I65			
		Плановые накопления - 8%						I3			
		Итого по разделу II						I78			
		Итого добавить						609			
		Всего по смете с добавлением						I5763			
		I5I54+609									

Главный инженер проекта



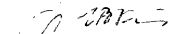
А.И. Коростелев

Начальник отдела



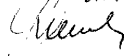
В.В. Королев

Составил ст. инженер



И.В. Киреева

Проверил рук. группы



И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 503-3-23.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №26

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на вентиляцию при T=-20°C

Основание: чертежи № Альбом ИУ.ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	14,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу приведенный автобус	51,76 руб.
1м2 общей площади здания	17,42 руб.
1м3 объема здания	3,29 руб.

№№ ш сметных	№ укрупн. норм, единичн. расцен. цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. К-во изм. един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции	
					основн. з/пл.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при
T=-20°C из сметы №2

Исключить:

Сантехническое оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Спц.Ш п.726	Калориферы КСК 4-10-02	шт	2	110-00	-	-	220	-	-	-
2	"- п.819	Клапаны утепленные КВУ 1600x1000А с исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,25	"	2	247-00	-	-	494	-	-	-
3	20-469 9-9	Установка воздушных клапанов КВУ 1600x1000А	"	2	253-00	-	-	506	-	-	-
4	ЕРЕР 18 т.ч. п.1.11	Испытание системы 5% от зар- платы и эксплуатации машин									
		Итого:						1220			
		Накладные расходы - 80%						67			
		Итого:						1287			
		Плановые накопления 8%						103			
		Итого:						1390			
		Добавить:									
5	Рекоменд. сантех. проект прил. 2 п. 29	Клапан 1600x1000Э с исполни- тельным механизмом МЭО-40/63	"	2	181-00	-	-	362	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	"-" прил. 2 п. 30	То же, П1600х1000Э с исполни- тельным механизмом МЭ0-40/63-0,63	шт	2	222-10	-	-	444	-	-	-
7	20-480 9-7	Установка клапанов перим. до 3600мм	"	2	3-80	-	-	8	-	-	-
8	БРЕР 18 т.ч. п. I, II	Испытание системы 5% от зар- платы и эксплуатации машин									
		Итого:						814			
		Накладные расходы 80%						4			
		Итого:						818			
		Плановые накопления 8%						65			
		Итого:						883			
		Всего с исключением и добавлением						14647			
		15154-1133+883									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

А.И. Коростелев
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

Альбом УП
ТН 303-3-23,87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на отопление при T=-30°C

Основание: чертежи № Альбом IV.ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-"
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу приведенный автобус	5,12 руб.
1м2 общей площади здания	1,72 руб.
1м3 объема здания	0,33 руб.

№ п/п сметных работ	№ укрупн. затрат	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормат. условн. чистой продукции
					всего	в том числе	всего	в том числе	
					основн. з/пл.	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин	
					в т.ч. з/пл.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

I. Сантехнические работы

I 16-35	Прокладка трубопроводов из										
7-I	стальных водопроводных										
	труб диам. 15мм	м	210,0	0-86	-	-	180	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-35 7-1 т.ч. п.3.1	То же, из труб диаметром 15мм на высоте от 3-х до 5-и метров 0,86+0,2Гх0,05	м	40,0	0-88	-	-	35	-	-	-
3	16-36 7-1	То же, диаметром 20мм	"	20,0	0-91	-	-	18	-	-	-
4	16-37 7-1	То же, диаметром 25мм	"	30,0	1-03	-	-	30	-	-	-
5	16-38 7-1	То же, диаметром 32мм	"	30,0	1-14	-	-	34	-	-	-
6	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм	100м	3,30	4-01	-	-	13	-	-	-
7	Сщ.1 р.3 п.97	Вентили муфтовые 15кч18п1 диаметром 15мм	шт	6	1-20	-	-	7	-	-	-
8	18-229 15-5	Краны двойной регулировки КРДШ	компл.	4	0-49	-	-	2	-	-	-
9	18-116 5-2	Установка конвекторов ото- пительных КН-20-П, КН-20-К с кожухом	экм	34,04	5-12	-	-	174	-	-	-
10	18-122 5-3 Доп. вып.2	Установка чугунных ребрис- тых труб длиной 1м	шт	6	13-12	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I8-I23 5-3 доп. вып. 2	То же, длиной 1,5м	шт	27	I7-02	-	-	460	-	-	-
I2	I8-I24 5-3 доп. вып. 2	То же длиной 2м	шт	I	20-42	-	-	20	-	-	-
I3	I8-I96 II-6	Установка воздухооборников из стальных труб наружным диаметром корпуса 159мм	"	4	7-32	-	-	29	-	-	-
		Итого:						I080			
		Испытание системы - 2%						4			
		Итого:						I084			
		Накладные расходы I3,3%						I44			
		Итого:						I228			
		Плановые накопления 8%						98			
		Итого по разделу I						I326			
		II Строительные работы									
I4	I5-6I4 I64-8	Окраска нагревательных приборов и труб	I00м2	I,79	60-I5	-	-	I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	15-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	100м2	0,01	22-00	-	-	I	-	-	-
I6	26-17 4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолкнистым	м3	0,04	78-90	-	-	3	-	-	-
I7	СЦ. I р. 4 п. I62	Полотно холсто-прошивное марка ХПС-Т-5	1000м2	0,001	502-00	-	-	I	-	-	-
I8	26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции фольгой алюминиевой дублированной	100м2	0,01	I2-60	-	-	I	-	-	-
I9	СЦ. I р. 4 п. 202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,15т-С1	м2	1,54	I-71	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.					II8			
		Накладные расходы 16,5%	"					I9			
		Итого:						I37			
		Плановые накопления 8%	"					10			
		Итого по разделу II	"					I47			
		Итого по смете	"					I473			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Сводка затрат

а)Общестроительные работы

147

б)Сантехнические работы

1326

Главный инженер проекта



А.И.Коростелев

Начальник отдела



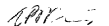
В.В.Королев

Составил рук. группы



И.Г.Мешкова

Проверил ст.инженер



И.В.Киреева

Альбом УП
 ПИ 503-3-23.87

- 109 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3а

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
 на отопление при $T=40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № Альбом IV.0B.C0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,64 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу приведенный автобус	5,81 руб.
1м2 общей площади здания	1,95 руб.
1м3 объема здания	0,37 руб.

№№ укрупн. пп сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. услов. чистой продук- ции
				Всего	в том числе: Основн.Экспл. з/пл. <u>машин</u> в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе: Основн.Экспл. з/пл. <u>машин</u>	

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

При составлении сметы при
 $T=40^{\circ}\text{C}$ из сметы №3
 Исключить:

I	18-124 5-3	Установка чугунных ребристых труб длиной 2м	шт	I	20-42	-	-	20	-	-	-
---	---------------	--	----	---	-------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Накладные расходы -13,3%	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления -3%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	25	-	-	-
		Добавить:									
		I. Сантехнические работы									
2	I6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб для отопления, диам. 20мм	м	5	0-9I	-	-	5	-	-	-
3	I6-38 7-I	То же, диам. 32мм	"	20,0	I-I4	-	-	23	-	-	-
4	I8-II6 5-7	Установка конвекторов ото- пительных настенных типа KH-20-П, KH-20-К с кожухам	экм.	4,6	5-I2	-	-	24	-	-	-
5	I8-I22 5-3 доп. вып. 2	Установка чугунных ребристых труб длиной 1м	шт.	4	I3-I2	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	18-123 5-3 доп. вып. 2	То же, длиной 2м	шт	2	17-02	-	-	34	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	138	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	"					18	-	-	-
		Итого:	"					156			
		Плановые накопления 8%	"					13			
		Итого по разделу I	"					169			
		II. Строительные работы									
7	15-614 164-8	Окраска нагревательных приборов и труб	100м2	0,711	60-50	-	-	7	-	-	-
8	15-646 166-3	Окраска труб перед изоляцией	100м2	0,02	22-00	-	-	1	-	-	-
9	26-17 4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,08	78-90	-	-	6	-	-	-
10	СЧ. I р. 4п. 162	Полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ТУ6-II-454-77 марка ХПС-Т-5	1000м2	0,003	502-00	-	-	1	-	-	-
11	26-73 13-9	Обертывание поверхности изоляции фольгой алюминиевой дублированной	100м2	0,03	12-60	-	-	1	-	-	-

<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>	<u>12</u>
12	СЦч. I р.4 п.202	Фольга алюминиевая дублиро- ванная стеклотканью 0.15Т-СТ	м2	3,08	I-7I	-	-	5	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
	Накладные расходы I6,5%		"	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	25	-	-	-
	Плановые накопления 8%		"	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого по разделу II		"	-	-	-	-	27	-	-	-
	Итого добавить		"	-	-	-	-	196	-	-	-
	Всего по смете с исключением и добавлением		"	-	-	-	-	1644	-	-	-
	1473-25+196										

Гл. инженер проекта



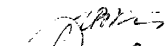
А.И.Коростелев

Начальник отдела



В.В.Королев

Составил: ст. инженер



И.В.Киреева

Проверил: рук. группы



И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №36

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на отопление при $T=-20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № Альбом У.О.В.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу приведенный автобус 4,08 руб.
1м2 общей площади здания 1,37 руб.
1м3 объема здания 0,26руб.

№	№ укрупн. сметных норм, единич. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Смоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук-ции		
					Основн.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего в том числе:	Всего в том числе:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При составлении сметы при $T=-20^{\circ}\text{C}$ из сметы №3									
		Исключить:									
		1. Сантехнические работы									
I	18-116 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	экм	2,3	5-12	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	18-122 5-3	Установка чугунных труб дли- ной 1м	шт	3	13-12	-	-	39	-	-	-
3	18-123 5-3	То же, длиной 2м	"	17	17-02	-	-	289	-	-	-
		Итого:		руб.				340			
		Накладные расходы 13,3%		"				45			
		Итого:		"				385			
		Плановые накопления 8%		"				31			
		Итого: по разделу I		"				416			
		II. Строительные работы									
4	15-614 164-8	Окраска нагревательных прибор- ов и труб	100м2	0,33	60-50	-	-	20			
		Итого:		"				20			
		Накладные расходы -16,5%		"				3			
		Итого:		"				23			
		Плановые накопления 8%		"				2			
		Итого по разделу II		"				25			
		Итого исключить:		"				441			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавить:											
I. Сантехнические работы											
5	16-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления, диам.20мм	м	5,0	0-9I	-	-	5	-	-	-
6	16-37 7-I	То же, диам.25мм	"	25,0	I-03	-	-	26	-	-	-
7	18-124 5-3	То же, длиной 2м	шт.	3	20-42	-	-	6I	-	-	-
		Итого:	руб.					92			
		Накладные расходы 13,3%	"					12			
		Итого:	"					104			
		Плановые накопления 8%	"					8			
		Итого по разделу I	"					112			
II. Строительные работы											
8	26-17 4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холодом стекловолокнистым	м3	0,04	78-90	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	СЩ.Гр.4 п.162	Полотно холсто-прошивное из отходов стеклян. волокна марка ХПС-Т-5	1000м2	0,001	502-00	-	-	I	-	-	-
10	26-73 13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной	100м2	0,1	12-60	-	-	I	-	-	-
II	СЩ.Гр.4 п.202	Фольга алюминиевая дубли- рованная стеклотканью 0,15Т-СТ	м2	1,54	1-71	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.					8			
		Накладные расходы 16,5%	"					I			
		Итого:	"					9			
		Плановые накопления 8%	"					I			
		Итого по разделу II	"					10			
		Итого добавить:	"					122			
		Всего по смете с исключением и добавлением						1154			
		1473-441+122									

Главный инженер проекта *Александр* А.И.Коростелев
 Начальник отдела *В.В.Королев* В.В.Королев
 Составил ст.инженер *И.В.Киреева* И.В.Киреева
 Проверил рук. группы *И.Г.Мешкова* И.Г.Мешкова

Альбом УП
 ТП 503-3-23.87

- II7 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на тепловой пункт при T=-30°C

Основание: чертежи № Альбом У.О.В.СО
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,30 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 приведенный автобус 4,60 руб.
 1м2 общей площади здания 1,18 руб.
 1м3 объема здания 0,22 руб.

№п/п	№ укрупн. сметных норм, единиц, расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукции
					Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин	

----- I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 ----- 11 ----- 12 -----

I. Сантехнические работы

I	16-35 7-1 тех.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления диам. 15мм	м	20	0-86	-	-	17	-	-	-
---	---------------------------------	---	---	----	------	---	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	И6-37 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, диам.25мм	м	40	1-03	-	-	41	-	-	-
3	И6-36 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 20мм	м	5	0-91	-	-	5	-	-	-
4	И6-38 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 32мм	"	5	1-14	-	-	6	-	-	-
5	И6-67 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, из стальных электросвар- ных труб, наружным диаметром 76мм	"	10	2-21	-	-	22	-	-	-
6	И6-69 7-1 т.ч. п.3.2	То же, наружным диаметром 108мм	"	2	3-12	-	-	6	-	-	-
7	И6-219 И6-22	Гидравлическое испытания трубо- проводов диаметром до 50мм	100м	0,77	3-94	-	-	3	-	-	-
8	Ц ч.3 п.2489	Элеватор водоструйный фланцевый I	шт	I	И9-60	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	16-134 22-1	Установка элеватора	шт	1	1-68	-	-	2	-	-	-
10	16-136 12-2	Установка задвижки диам.80мм	"	2	2-98	-	-	6	-	-	-
11	СЦч.3 доп.вып.1 п.2230	Задвижка стальная 30с76нж диам.80мм	"	2	59-60	-	-	119	-	-	-
12	СЦч.3 п.1795	Фланцы стальные приварные диаметром в мм: 80	"	4	1-54	-	-	6	-	-	-
13	16-117 12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	"	4	17-40	-	-	70	-	-	-
14	16-134 12-1	Установка вентилях диам.до 25мм	"	6	1-68	-	-	10	-	-	-
15	16-135 12-2	Установка вентилях диам.до 50мм	"	2	1-60	-	-	3	-	-	-
16	СЦч.3 доп.вып.3 п.2763	Вентиль фланцевый 15кч19п2 диам.25мм	"	8	2-86	-	-	23	-	-	-
17	СЦч.3 доп.вып.3 п.2764	То же, диам.32мм	"	2	3-66	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СПч.3 п.1790	Фланцы стальные приварные давлением 1,6МПа, диам. 25мм	шт	12	0-73	-	-	9	-	-	-
19	СП ч.3 п.1791	То же, диам.32мм	"	4	0-86	-	-	4	-	-	-
20	СП ч.3 п.97	Вентили муфтовые 15кч18п1 диаметром 15мм	"	16	1-20	-	-	19	-	-	-
21	СП ч.3 п.99	То же, диам.25мм	"	2	1-59	-	-	3	-	-	-
22	18-179 10-1	Установка гребенок паро- водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108мм	"	2	28-40	-	-	57	-	-	-
23	18-186 11-1	Установка грузевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89мм	"	2	40-50	-	-	81	-	-	-
24	СП ч.3 п.1039	Кран 14М1 диам.15мм	"	8	1-07	-	-	9	-	-	-
25	12-698-15	Штуцер на условное давле- ние до 10МПа с внутренней резьбой М24	"	29	1-14	0-75	0-1	34	22	3	25
26	12-698-10	Установка расширителей	"	7	6-30	3-13	0-81	46	22	6	28

Альбом УП
 ТП 503-3-23.87

- 121 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Пр-нт I7-04 доп.22 п.5-III9	Регулятор расхода и давления УРРД-М 70xI, I	шт	4	77-00	-	-	308	-	-	-
28	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50мм	"	4	2-79	2-72	0-02	I2	II	-	II
29	II-I55-I	Установка счетчика турбин- ного диам.50мм	"	I	2-4I	I-84	0-03	3	2	-	2
30	СЦ ч.3 п.1522	Счетчики горячей воды ВТГ-50 турбинные	"	I	42-40	-	-	43	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	995	-	-	-
		а) Монтажные работы	"	-	-	-	-	95	-	-	-
		Накладные расходы 80%	"	-	-	-	-	53	-	-	-
		б) Сантехнические работы	"	-	-	-	-	592	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	"	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	819	-	-	-
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	65	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	884	-	-	-
		в) Оборудование	"	-	-	-	-	308	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	-	1192	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
31	26-87 16-1	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с неметаллическим покрытием	м3	0,40	26-20	-	-	10	-	-	-
32	СЦ ч. I п. 1279 доп. вып. 3	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с покрытием из фальги алюминиевой	"	0,21	92-30	-	-	19	-	-	-
33	СЦ ч. I р. IV п. 276	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевой фольги, дублированной стеклотканью или с покрытием из стеклоцемента текстолитового СЦТ-3 ТУ-36-1180-78, внутренний диаметр 76-108 мм, при толщине изоляционного слоя 60 мм	"	0,12	122-00	-	-	15	-	-	-
34	26-17 4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	"	0,22	78-90	-	-	17	-	-	-
35	СЦ ч. I р. IV п. 162	Полотно-холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ТУ 6-11-454-77 марка ХПС-1-5	1000м2	0,01	902-00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	26-73 13-9	Обертывание поверхности изля- ции тканью стекляннoй или стеклопластиком рулонным	100м2	0,08	12-60	-	-	1	-	-	-
37	СЧ. I Р. IY П. 202	Фольга алюминиевая дублиро- ванная стеклотканью 0.15Г-СТ	м2	8,91	1-71	-	-	15	-	-	-
38	15-614 164-8	Окраска неизолированных труб масляной краской за 3 раза	100м2	0,08	60-50	-	-	5	-	-	-
39	15-646 166-3	Окраска труб перед изоля- цией	"	0,12	22-00	-	-	3	-	-	-
40	ЕРЕР18 т. ч. п. I. II	Испытание системы 2% от зар- платы и эксплуатации машин						-			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	104	-	-	-
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу II	"	-	-	-	-	112	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	-	-	1304	-	-	-

<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>	<u>12</u>
Сводка затрат											
1.	Сантехнические работы			-	-	-	-	724	-	-	-
2.	Строительные работы			-	-	-	-	112	-	-	-
3.	Оборудование			-	-	-	-	308	-	-	-
4.	Монтажные работы			-	-	-	-	160	-	-	-

Главный инженер проекта

А.И.Коростелев

Начальник отдела

В.В.Королев

Составил: ст. инженер

И.В.Киреева

Проверил: рук. группы

Я.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4а

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов на тепловой пункт при $T=-40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № Альбом IV.0B.CO
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу приведенный автобус	5,04 руб.
1м2 общей площади здания	1,33 руб.
1м3 объема здания	0,25 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продук- ции
					Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в т.ч. Экспл. машин з/пл.	Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин з/пл.	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

При $T=-40^{\circ}\text{C}$ из сметы №4

Исключить:

I	16-67 7-1 тех.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.76мм толщ.стенки 3,5мм	м	10	2-21	-	-	22	-	-	-
---	---------------------------------	---	---	----	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	26-17 4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,07	78-90	-	-	6	-	-	-
3	СЦч. I р.4 п.162	Полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5	100м2	0,03	502-0	-	-	15	-	-	-
4	ЕРЕР 18 т.ч.п. I. II	Испытание системы 2% от зар-платы и эксплуатации машин						-			
		Итого:		-	-	-	-	43	-	-	-
		В том числе:									
		а) Сантехнические работы п. I		-	-	-	-	22	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%		-	-	-	-	3	-	-	-
		б) Строительные работы п. 2.3		-	-	-	-	21	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	49	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	53	-	-	-
		Добавить:									
5	16-68 8-3 тех. ч. п. 3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб diam. 89мм толщ. стенки 3,5мм	м	10	2-62	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	26-87 16-I	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов полносборными конструкциями насухо с металлическим покрытием	м3	0,01	36-20	-	-	I	-	-	-
7	СДч. I р.4 п.276	Стоимость полносборных конструкций	"	0,81	122-00	-	-	99	-	-	-
8	ЕРЕР 18 т.ч.п. I. II	Испытание системы 2% от заработной платы и эксплуатации машин		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	127	-	-	-
		а) Сантехнические работы		-	-	-	-	26	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%		-	-	-	-	3	-	-	-
		б) Строительные работы		-	-	-	-	101	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	147	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	159	-	-	-
		Всего с исключением и добавлением 1304-30+159		-	-	-	-	1433	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил: ст. инженер

Исполнил: т.е. пр.

А.И. Коростелев

В.В. Королев

И.В. Киреева

И.Г. Мешкова

Альбом УП
Ш 503-3-23.87

- 128 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

К типовому проекту механизированной мойки для легковых автомобилей и автобусов
на тепловой пункт при T=-20°C

Основание: чертежи № Альбом IV.0B.CC
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,23 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
приведенный автобус 4,34 руб.
1м2 общей площади здания 1,09 руб.
1м3 объема здания 0,21 руб.

№№ ш	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук- ции
					Всего	в том числе: Основн. Экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе: Основн. Экспл. з/пл. машин	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

При составлении сметы при
T=-20°C из сметы №4
Исключить:

I	16-134 12-1	Установка фланцевых венте- лей диам. до 25мм	шт	6	1-68	-	-	10	-	-	-
---	----------------	---	----	---	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СЦЧ.Ш доп. вып. 3 п. 2763	Стоимость вентиля 15кч19п2 диам. 25мм	шт	6	2-86	-	-	17	-	-	-
3	"- п. 2764	То же, диам. 32мм	"	2	3-66	-	-	7	-	-	-
4	СЦЧ.Ш п. 1790	Фланцы стальные плоские при- варные давлением 1,6МПа, диам. 25мм	"	12	0-73	-	-	9	-	-	-
5	"- п. 1791	То же, диам. 32мм	"	2	0-86	-	-	2	-	-	-
6	16-117 12-1	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50мм	"	2	17-40	-	-	35	-	-	-
7	ЕРЕР 18 т. ч. п. I. II	Испытание системы 2% от зар- платы и эксплуатации машин		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	80	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%		-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	91	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	98	-	-	-
		Добавить:									
8	16-135	Установка фланцевых вентелей диам. до 50мм	шт	2	1-60	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	СЦч.Ш доп. вып. 3 п. 2765	Стоимость вентиля 15кч19п2, диам. 40мм	шт	2	5-57	-	-	11	-	-	-
10	СЦч.Ш п. 1792	Фланцы стальные приварные диам. 40мм	"	4	0-95	-	-	4	-	-	-
11	СЦч.Ш п. 97	Стоимость вентилях муфто- вых 15кч18п1, диам. 40мм	"	2	1-20	-	-	2	-	-	-
12	БРЕР 18 т. ч. п. I. II	Испытание системы 2% от зарплаты и эксплуатации машин		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	20	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего с исключением и добав- лением		-	-	-	-	1231	-	-	-

1304-98+25

Главный инженер проекта *А.И. Коростелев* А.И. Коростелев
 Начальник отдела *В.В. Королев* В.В. Королев
 Составил: ст. инженер *И.В. Киреева* И.В. Киреева
 Проверил: рук. группы *И.Г. Мешкова* И.Г. Мешкова