

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-312

ВОЗДУХОПОДГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (ПОДЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом УИ
С м е т н

Разработан
институтом "Ипр автотранс"
(Воронежский филиал)

Утвержден
и введен в действия
Минавтотрансом РСФСР
Протокол № 40
от 21.06.1978г.

Директор филиала
Главный инженер проекта
Начальник отдела

Воткин
В. Сотников
Э. Макарычев
В. Королев

858/08

цена 3-46

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ сметы	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительный записки	6
	Объектная смета № I на строительство группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями	8
	Сводка объемов и стоимости работ	9
I-1	Строительные работы calorиферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при T=20°C, -30°C, -40°C	11
I-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при T=20°C, -30°C, -40°C	11
I-3	Монтаж сантехнического оборудования при T=20°C, -30°C, -40°C	15
I-4	Сантехнического оборудования (строительные работы) при T=20°C, -30°C, -40°C	16
I-5	Строительные работы каналов при T=20°C, -30°C, -40°C	17
I-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электросвечения calorиферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при T=20°C, -30°C, -40°C	20
I-7	Приобретение и монтаж автоматического управления calorиферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при T=20°C, -30°C, -40°C	22
I-8	Покрытие островков при T=20°C, -30°C, -40°C	24
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I	26
	Ведомость объемов работ по объектной смете № I	30
	Объектная смета № 2 на строительство группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями	32
	Сводка объемов и стоимости работ	34
2-1	Строительные работы calorиферной камеры с карбюраторными двигателями при T=20°C, -30°C, -40°C	36
2-2	Монтаж сантехнического оборудования/сантехнические работы/при T=20°C, -30°C, -40°C	39
2/3	Монтаж сантехнического оборудования при T=20°C, -30°C, -40°C	40
2-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при T=20°C, -30°C, -40°C	41
2-5	Строительные работы каналов при T=20°C, -30°C, -40°C	42
2-6	На приобретение и монтаж электросилового оборудования и электросвечения при T=20°C, -30°C, -40°C	45
2-7	На приобретение и монтаж автоматического управления при T=20°C, -30°C, -40°C	47
2-8	На покрытие островков при T=20°C, -30°C, -40°C	49
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	50

	Ведомость объемов работ по объектной смете № 2	65
	Объектная смета № 3 на строительство группы ИИ на автопоездах с карбораторными двигателями	67
	Сводная ведомость и стоимости работ	68
3-1	Строительные работы на эршаевой камере 6 с карбораторными двигателями при T=-20°C, -30°C, -40°C	61
3-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при T=-20°C, -30°C, -40°C	64
3-3	Монтаж сантехнического оборудования при T=-20°C, -30°C, -40°C	65
2-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при T=-20°C, -30°C, -40°C	66
3-5	Строительные работы каналов при T=-20°C, -30°C, -40°C	67
3-6	Покрытие островков при T=-20°C, -30°C, -40°C	70
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3	71
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 4	75
	Объектная смета № 4 на строительство группы ИУ на 40 автопоездах с карбораторными двигателями	76
	Сводная ведомость и стоимости работ	80
4-1	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при T=-20°C, -30°C, -40°C	82
4-2	Монтаж сантехнического оборудования при T=-20°C, -30°C, -40°C	83
4-3	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при T=-20°C, -30°C, -40°C	84
4-4	Строительные работы каналов при T=-20°C, -30°C, -40°C	85
4-5	Покрытие островков при T=-20°C, -30°C, -40°C	88
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4	89
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 5	93
	Объектная смета № 5 на строительство группы И на 30 автомобилей с дизельными двигателями	94
	Сводная ведомость и стоимости работ	98
5-1	На строительные работы calorиферной камеры II с дизельными двигателями при T=-20°C, -30°C, -40°C	96
5-2	На монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при T=-20°C, -30°C, -40°C	101
5-3	На сантехническое оборудование при T=-20°C, -30°C, -40°C	102

1	2	3
5-4	Сантехническое оборудование (строительные работы) при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I03
5-5	Строительные работы каналов при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I04
5-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I07
5-7	Приобретение и монтаж автоматического управления при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I09
5-8	Покрытие островков при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	III
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	II2
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 5	II5
	Объектная смета № 6 на строительство группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями	II7
	Сводка объемов и стоимости работ	II9
6-1	Строительные работы calorиферной камеры I2 с дизельными двигателями при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I21
6-2	Сантехническое оборудование (сантехнические работы) при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I24
6-3	Монтаж сантехнического оборудования при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I25
6-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I26
6-5	Строительные работы каналов при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I27
6-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I30
6-7	Приобретение и монтаж автоматического управления при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I32
6-8	Покрытие островков при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I34
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	I35
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 6	I40
	Объектная смета № 7 на строительство группы III из 20 автопоездов с дизельными двигателями	I42
	Сводка объемов и стоимости работ	I43
7-1	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I45
7-2	Монтаж сантехнического оборудования при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I46
7-3	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при $T=20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I47

1	2	3
7-4	Строительные работы каналов при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	148
7-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения calorиферной камеры I3 при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	151
7-6	На покрытие островков при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	153
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 7	154
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 7	157
	Объектная смета № 6 на строительство группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями	159
	Сводка объемов и стоимости работ	161
8-1	Строительные работы calorиферной камеры I4 с дизельными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	163
8-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	166
8-3	Монтаж сантехнического оборудования при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	167
8-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	168
8-5	Строительные работы каналов при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	169
8-7	Покрытие островков при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	174
8-8	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения камеры при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	172
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	175
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 8	180

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-79 и постановления Госстроя СССР от 26 сентября 1974г. №201.

При составлении смет принята следующая нормативная документация:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты типовых цен на оборудование;
- ценники № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация составлена с расчетной температурой воздуха: при $T = -30^{\circ}\text{C}$ по 1, 2, 4, 5, 7-9, 12, 13, 17, 19 - территориальным районам,

$T = -20^{\circ}\text{C}$ по 2, 3, 5, 6 - территориальным районам,

$T = -40^{\circ}\text{C}$ по 4, 7-9, 13-16, 18-19 - территориальным районам.

Подрайоны с индексами соответствуют общей части ЕРЕР и ценнику №1 средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

Сметы состоят из 2-х частей.

"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям.

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района (подрайона Ia) полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов, по разделу "Б", в ценах базисного района.

Сметы на строительные работы

В сводке объемов стоимости работ и сметах на отдельные виды работ в необходимых случаях стоимость показана дробью; в числителе общая стоимость, в знаменателе - в том числе стоимость затрат, по которым накладные расходы отличаются от принятых на общестроительные работы.

Для I территориального района в сводке объемов стоимости работ накладные расходы приняты в размере:

16,5% на общестроительные работы;

8,3% на металлоконструкции

Сметы на санитарно-технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы в необходимых случаях разбиты на следующие основные группы:

а) сметы на приобретение оборудования и его монтаж (арматура с эл. приводом, регуляторы расхода воды и прочее), учитываемые в объеме строительно-монтажных работ:

б) на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ;

в) на санитарно-технические работы;

г) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

В сводке объемов стоимости работ, составленной в ценах I территориального района стоимость санитарно-технического оборудования показана дробью: в числителе общая стоимость, а в знаменателе - в т.ч. основная зарплата. Для основных районов размер зарплаты указан в соответствующей графе смет.

Накладные расходы на санитарно-технические работы при привязке насчитываются в размере 14,9%.

Сметы на оборудование

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А" "Б", поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 января 1973 года с начислением следующих затрат:

транспортные расходы	- 3%
наценка снаб	- 0,70%
тара и упаковка	- 2%
Заготовительно-складские расходы	- 1,2%

В сводку объемов стоимости работ, составленную для I территориального района, стоимость оборудования не включена.

Стоимость материалов не учтенных ценниками по территориальным районам определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 июля 1967 г. с учетом показателей таблиц I-17 ценника № I, часть V.

Заработная плата на монтаж оборудования исчислена с учетом районных коэффициентов по приложению № I общей части к ценникам на монтаж оборудования.

Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП часть IV, 1965г.

Начальник отдела

Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость - 9,7 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ п/п	№ смет или прейск. группы, корм	Наименование работ и заграт	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. придособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-1	Строительные работы ка- лориферной камеры 2	3,95	-	-	-	3,95	Строит. объем 141,8 м ³ Стоимость 1м ³ 28р.00к.
2	I-2	Сантехническое оборудо- вание (сантехнические работы)	1,24	-	-	-	1,24	
3	I-3	Сантехническое оборудо- вание	0,53	-	-	-	0,53	
4	I-4	Сантехническое оборудо- вание (строительные рабо- ты)	0,12	-	-	-	0,12	
5	I-5	Каналы	1,92	-	-	-	1,92	Ил.м. - 32р.29к.
6	I-6	Электросиловое оборудо- вание и электроосвещение	-	0,17	0,05	-	0,22	
7	I-7	Автоматическое управле- ние воздухоподогревом	-	0,4	0,59	-	0,99	
8	I-8	Покраска островков	0,72	-	-	-	0,72	Площадь - 159 м ² Стоимость 1 м ² - 4 руб.50 коп.
		Итого:	8,48	0,57	0,64	-	9,69	

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

Смирнов
Смирнов
Смирнов
Макарычев
Королев
Кислова
Мешкова

1969-10-12 (11)

1 0 1

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к объектной смете № I на строительство воздухоподогрева грузовик автомо-
билей (подземный вариант)

№ раз- делов и смет	Наименование конструкторских элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)		Удельный вес % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
				Строит. монтаж. работ	Накладные расходы и лифовые накопления	всего	9
I-1	Строительные работы калориферной камеры с калориферными двигателями	м ³	141,8	3204/15	751/2	3955/17	43,8
I-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни- ческие работы)	-		1017	222	1239	13,7
I-3	Монтаж сантехнического оборудования	-		476/5	51	527/5	5,8
I-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)	-		94	22	116	1,3
I-5	Строительные работы ка- налов	п.м.	59,1	1553	365	1918	21,2
I-6	Монтаж электросвещения и электросилового обоу- дования	-		165	10	175	1,9
I-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4,4

В графе 6-7 сто-
мость показана
дробь. В числите-
ле - общая, в зна-
менателе - в т.ч.
стоимость метал-
лостроительства

203-9/12
(шт)

№	№	№	№	№	№	№	№
1-8	Покрытие островков	м2	159	579	136	715	7,9
Итого:				7465/20	1580/2	9045/22	100

Главный инженер проекта *Макаричев* Макаричев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

209-3/2
(10)

С М Е Т А № I-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 Строительные работы калориферной камеры 2 группы II из 30 авто-
 мобилей с карбюраторами и двигателями
 А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего зарботной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T _в = -20°C, -30°C, -40°C					
1	Ia	846/15	217	184	250
2	Iб	843/15	217	184	290
3	Iв	849/15	217	184	290
4	2а, в, г	845/15	217	184	290
5	2б	851/15	217	184	290
6	2д	856/15	217	184	290
7	3а	844/15	217	184	290
8	3б	847/15	217	184	290
9	4а	850/15	217	184	290
10	4б	847/15	217	184	290
11	4в	844/15	217	184	290
12	5	849/15	217	184	290
13	6	862/15	217	184	290
14	7	951/15	259	210	343
15	8а	922/15	251	202	333
16	8б	925/15	251	202	333
17	9а	924/15	251	202	333
18	9б	919/15	251	202	333
19	9в	921/15	251	202	333
20	12а	936/15	251	202	333
21	12б	933/15	251	202	333
22	13а	945/15	251	202	333
23	13б, в	940/15	251	202	333
24	14	965/15	259	210	343
25	15а	980/15	259	210	343
26	15б	972/15	259	210	343
27	15в	992/15	259	210	343
28	16а	1066/17	286	224	373
29	16б	1072/17	286	224	373

(УИ)

- 12 -

209-512

1	2	3	4	5	6
30	16в	1076/17	286	224	373
31	17	1121/15	308	256	402
32	18	963/16	259	210	343
33	19а, в	934/15	251	202	333
34	19б	928/15	251	202	333
	Отвозка грун- та на 1км				250г
	Стоимость его перевозки для подрайона 18				63

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЫЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№	Наименование материалов	Основная единица стои- мости	Единица измере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измерения (для об- щественного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемишки же- лезобетонные Б13	расчет	шт	8	0,675	5
2	То же, БУ-13	"	"	4	2-153	9
3	Плиты покрытия П-1(3х6)	"	"	1	131-72	132
4	То же, ПА IV I, 5х6 - 3	"	"	1	85-07	86
5.	То же, П4д	ценник п.3987	м3	0,26	69-00	18
6	Камень борто- вой бетонный типа П-5	" п.145 и расчет	м	26,0	0-66	18
7	Стеновые блоки ФС-6	п.4213	м3	31,6	35-60	1132
8	То же, ФС6-8	п.4207	м3	3,60	36-20	130
9	То же, ФСН-6	п.4209	м3	7,5	42-20	317
10	Бетон М-100 фракцией запол- нителя до 40мм	ценник п.7	м3	3,04	20-80	63
11	То же, марки 200	" п.15	м3	1,43	24-60	35
12	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	2,61	47-50	124

(УИ)
503-3/2

- 13 -

1	2	3	4	5	6	7
13	Песок	п.300	м3	2,0	4-96	10
14	Плиты пенобетонные	об. доп. М1 п.9	м3	8,5	26-80	94
15	Раствор цементный М-50	ценник п.96	"	0,9	14-20	13
16	То же, марки 75	п.97	"	1,1	15-80	17
17	То же, марки 100	п.98	"	0,54	17-90	10
18	То же, марки 25	п.95	"	0,54	12-60	7
19	Раствор известково- вый 1:3 для отде- лочных работ	п.129	"	0,4	17-30	7
20	Смесь асфальтобе- тонная	п.314	т	3,64	11-50	42
21	Щебень рядовой	п.233	м3	2,5	8-64	22
22	Щебень фр.5+10мм	п.227	м3	0,5	9-76	5
Итого:						2295
Итого для базисного района						3204

Начальник отдела

Королев

Составил от. инженер

Исаева

Проверил рук. группы

Мешкова

С М Е Т А № I-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы II на 30 ав-
томобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего зарабо- той платя
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При T = 20°C, -30°C, -40°C					
I	I	1017	92	I	94
2	2	1027	92	I	94
3	3,4	1021	92	I	94
4	5	1022	92	I	94
5	6	1024	92	I	94
6	7	1084	114	I	115
7	8	1076	107	I	109
8	9	1074	107	I	109
9	12	1117	107	I	109
10	13	1098	107	I	109
11	14	1101	108	I	110
12	15	1103	108	I	110
13	16	1207	119	I	120
14	17	1146	130	I	131
15	18	1112	108	I	110
16	19	1082	107	I	109

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Королев
Исаева
Мешкова

Королев
Исаева
Мешкова

С М Е Т А № 1-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подкачки вариант)
 Сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с карбюратор-
 ными двигателями

А. БЕИЗМЕНЕМАН (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего запасоч- ной части
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	1,2	476	5	-	5
2	3	473	5	-	5
3	4,5	475	5	-	5
4	6,19	478	5	-	5
5	7,15	482	6	-	6
6	8	477	5	-	5
7	9	474	5	-	5
8	12,13	489	5	-	5
9	14	488	6	-	6
10	16	511	6	-	6
11	17	483	7	-	7
12	18	503	6	-	6

Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил от. инженер *Исаева* Исаева
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С М Е Т А № I-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На санитарно-техническое оборудование (строительные работы) группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	1,5	94	26	-	26
2	2, I2a	95	26	-	26
3	3, 4, 5	93	26	-	26
4	7, I8	101	32	-	32
5	8	97	31	-	31
6	9, I26, I3	96	31	-	31
7	I4	100	32	-	32
8	I5	106	26	-	26
9	I6	127	26	-	26
10	I7	109	37	-	37
11	I9	98	31	-	31

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Королев
Исаева
Мешкова

С М Е Т А № I-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы II на 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T=30°C					
I	Ia, б	455	I79	I8I	240
2	Iв	456	I79	I8I	240
3	2a, в, г, д	458	I79	I90	240
4	2б	460	I79	I90	240
5	4, 5a	459	I79	I90	240
6	5б, в	46I	I79	I90	240
7	7	520	2I2	207	28I
8	8	506	207	20I	269
9	9	505	207	20I	269
10	I2	507	207	I96	268
II	I3	507	207	203	268
12	I7	603	240	242	337
13	I9	5I5	207	20I	268
При T=20°C					
14	2	448	I74	I85	233
15	3	453	I74	I76	232
16	5	449	I74	I85	233
17	6	454	I74	I76	232
При T=40°C					
18	4	470	I84	I95	247
19	7	532	2I8	2I3	289
20	8	5I8	2I4	207	278
21	9	5I7	2I4	207	278
22	I3	5I9	2I4	209	277
23	I4, I5	535	2I8	2I3	286
24	I6	575	228	2I8	307
25	I8	535	2I6	207	284
26	I9	527	2I4	207	277

1	2	3	4	5	6
	Отвозка грунта на 1км				162г
	Стоимость его перевозки для подрайона Ia				4г

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°C				
1	Лотки железобетонные Л1	Ценник п.3920	шт	8	20-60	165
2	То же, Л2	" п.3921	"	8	25-50	204
3	То же, Л1д	" п.3930	м3	0,12	76-00	9
4	То же, Л2-1	расчет	шт	3	27-63	83
5	То же, Л2д-1	"	"	2	5-62	11
6	Плиты перекрытия П1	ценник п.3946	"	14	11-50	161
7	То же, П9-1	расчет	шт	3	19-43	58
8	То же, П9д-1	"	"	1	4-07	4
9	То же, ПТ-1	"	"	15	2-98	45
10	Бетон М-50 с фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.11	м3	1,02	17-90	18
11	Песок	" п.500	"	8,3	4-96	41
12	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	0,02	47-50	1
13	Раствор цементный М-50	" п.96	м3	0,26	14-20	4
14	Раствор цементный М-100	" п.98	м3	1,0	17-90	18
15	Шлак	" п.299	м3	68,7	3-42	235

1	2	3	4	5	6	7
	Итого:					1057
	Итого для базисного района					1553
		При T=-20°C				
		Исключить				
1	Шлак	Ценник п.299	м3	6,7	3-42	23
2	Песок	Добавить -"- п.300	м3	4,2	4-96	21
		При T=-40°C				
		Добавить				
1	Шлак	Цен.см.ценк п.299	м3	7,0	3-42	24
		Исключить				
2	Песок	-"- п.300	м3	4,5	4-96	22

Начальник отдела
Составил ст.инженер
Проверил ст.инженер

Handwritten signatures and initials

Королев
Кислова
Михалева

С М Е Т А № I-6

на приобретение оборудования и его монтаж электросвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство calorиферной камеры тип 2,6 с карбораторными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Основание:

Зеленая спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	оборудования	Общая стоимость в рублях			
			всего	материалы, не учтенные цеником	монтажных работ	в том числе Заработная плата на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
			При T = -30°C			
1	1,4,5	42	165	65	34	5
2	2	42	164	64	34	5
3	7	42	179	66	41	6
4	8	42	175	65	39	6
5	9,12,13	42	176	66	39	6
6	17	42	194	66	48	7
7	19	42	174	64	39	6
	Итого:	42	165			
	Транспортные расходы -3%	1				
	Итого:	43				
	Заготовительно-складские расходы -1,2%	1				
	Итого:	44				
	Расходы на комплектацию оборудования -0,7%	-				
	Итого:	44				
	Расходы на тару и упаковку -2%	1				
	Итого оборудования	45				
	Плановые накопления -6%		10			
	Итого монтажных работ по I району		175			
	Итого по смете	220				

503-312 (УШ)

- 2I -

1	2	3	4	5	6	7
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$				
8	2	42	I64	64	34	5
9	3,5,6	42	I65	65	34	5
		При $T = -40^{\circ}\text{C}$				
I0	4	42	I65	65	34	5
I1	7	42	I79	66	4I	6
I2	8	42	I75	65	39	6
I3	9, I3	42	I76	66	39	6
I4	I4, I8	42	I80	67	4I	6
I5	I5	42	I78	65	4I	6
I6	I6	42	I9I	70	44	7
I7	I9	42	I74	64	39	6

Начальник отдела  Королев

Составил от. инженер  Титова

С М Е Т А № I-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления К типовому проекту на строительство маломерной машины тип 2,6 с двухкратными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 1,0 тыс.руб:

Основание:

Спецификация № КАС1-3

Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	оборудования	Общая стоимость в рублях			
			всего	монтажных работ		
			В том числе			
			материалы, не учтенные ценой	Заработная плата основная	плата за эксплуатацию	
1	2	3	4	5	6	7
			При T=-30°C			
1	1,2,6	550	377	106	107	2
2	4	550	376	105	107	2
3	7	550	415	107	128	2
4	8	550	404	105	123	2
5	9	550	406	107	123	2
6	12	550	409	110	123	2
7	13	550	407	108	123	2
8	17	550	455	108	150	3
9	19	550	405	106	123	2
Итого:		550	377			
Транспортные расходы-3%		17				
Итого:		467				
Заготовительно-складские расходы-1,2%		7				
Итого:		574				
Расходы на комплектацию оборудования-0,7%		4				
Итого:		578				
Расходы на тару и упаковку 2%		12				
Итого оборудования		590				
Плановые наращения 6%			23			
Итого монтажных работ по I району			400			
Итого по смете		990				

1	2	3	4	5	6	7
		Прм Т=20°C				
10	2,3,5,6	550	377	106	107	2
		Прм Т=40°C				
11	4	550	376	105	107	2
12	7	550	415	107	128	2
13	8	550	404	105	123	2
14	9	550	406	107	123	2
15	13	550	407	108	123	2
16	14	550	418	110	128	2
17	15	550	416	108	128	2
18	16	550	441	113	139	3
19	18	550	418	110	128	2
20	19	550	405	106	123	2

Начальник отдела *Рубин* Королев
 Составил ст. инженер *Шинин* Татона

С М Е Т А В I-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

A. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	I	114	99	12	103
2	2,3,4,5,6	114	99	11	103
3	7,14,15,18	139	118	14	122
4	8,9	131	114	14	118
5	12	130	114	12	118
6	13,19	131	114	13	118
7	16	148	128	15	132
8	17	158	137	16	142

B. МАТЕРИАЛЫ, ПОДДЕКАЖИВ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень рядовой	Ценник п.233	м3	23,5	8-64	203
2	Щебень 5-10мм	п.227	"	4,9	9-76	48
3	Вода		"	3,8	0-10	-
4	Смесь асфальто-бетонная	п.314	т	11,28	11-50	130
5	Песок	п.300	м3	0,79	4-96	4
6	Бетон М-200	п.15	"	0,09	24-60	2
7	Бетонный бортовой камень	ц.п.146 и расчет	м	109	0-717	78
Итого:						465
Итого для базисного района						579

Начальник отдела _____ Королев
 Составил ст. инженер *Сидорова* Исаева
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
воздухонагрева (подземный вариант) группы II на 30 автомобилей с
карьерными двигателями

№ пп	Наименование ресурсов	Единица изм.	Кол-во
1	2	3	4
I. Строительные работы камеры			
Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч-дн	134,4
2	Заработная плата	руб.	394,3
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,18
4	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,05
6	Краны башенные 5т	м/с	0,18
7	Краны гусеничные 10т	м/с	3,61
8	Машины поливочные	м/с	0,01
9	Трамбовки пневматические	м/с	3,24
10	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,94
11	Прочие машины	руб.	48,04
Материалы для общестроительных работ			
12	Битум БН-III	т	0,10
13	Болты закладные	т	0,10
14	Вода	м3	0,40
15	Гидроизол	м2	3440,00
16	Гравий рядовой	м3	0,09
17	Грунтовка битумная	т	0,27
18	Дрова	м3	0,03
19	Доски IV с 40мм и более	м3	0,07
20	Известь негашеная	кг	32,88
21	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	2,61
22	Краски разные, в т.ч. белая	кг	0,71
23	Сурпик железный густотертый	"	1,02
24	Мастика битумная	т	2,68
25	Мазут топочный	кг	22,04
26	Олифа	"	3
27	Песок	м3	1,99
28	Рубероид бронированный	м2	2,74
29	Рубероид	м2	5,07
30	Рубероид глиностойкий	м2	184,28
31	Сетки металлические тканые	м2	14,15

1	2	3	4
32	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
33	Сталь круглая до 10мм	т	0,05
34	Сталь полосовая	т	0,04
35	Толь	м2	4,54
36	Цемент 200	т	0,04
37	Щебень рядовой	м3	2,48
38	Щебень 5-10 мм	м3	0,52
	Полуфабрикаты		
39	Бетон тяжелый 100	м3	5,14
40	Бетон тяжелый 200	м3	1,43
41	Раствор известковый 1:3	м3	0,56
42	Раствор цементный 75	м3	0,71
43	Раствор цементный 50	м3	0,92
44	Раствор цементный 100	м3	0,53
45	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,54
46	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,16
47	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	"	40,28
	Детали и изделия из дерева		
48	Блок ялика деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
49	Кронштейны	кг	43,00
50	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
51.	Бетонный бордюр	м3	1,54
52	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	42,90
53	Железобетонные конструкции	м3	0,22
54	Плиты легкогобетонные	м2	35,02
55	Плиты ж/б	шт	4,00
	Детали и изделия прочие		
56	Изделия изоляционные штучные	м3	0,93
	Материалы для санитарно-технических работ		
57	Прочие материалы	руб.	26,51
	П.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	39,5
2	Заработная плата	руб.	121,2
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	"	5,0

1	2	3	4
Материалы для общестроительных работ			
4	Бетон цинковые термосы	кг	3,71
5	Вода	м ³	0,63
6	Колер масляный	кг	2,85
7	Сурик железный густотертый	кг	4,41
8	Краски тертые	кг	0,73
9	Лаки печные	кг	0,30
10	Олифа	кг	4,66
11	Проволока разная	кг	2,10
Детали и изделия из металла			
12	Кронштейны	кг	534,00
Детали и изделия прочие			
13	Маты из волокнистых материалов	м ³	0,63
14	Пушпур асбестовый	т	0,04
15	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м ²	3,0
16	Лакостеклоткань	м ²	9,3
17	Рулонные материалы	м ²	9,3
Материалы для санитарно-технических работ			
18	Деталь и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
19	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	17,00
20	Двери герметические	шт	1,00
21	Насадка для патрубка	кг	127,50
22	Крепления	кг	22,5
23	Калориферы	шт	4,00
24	Решетки жалюзийные	шт	14,00
25	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м ²	5,40
26	Подставки и виброизолирующие основания	кг	21,00
27	Прочие материалы	руб.	29,4
28	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат. приводом д до 88	шт	1,00
29	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м ²	8,00
30	Деталь и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	10,00
31	Деталь и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	13,00
32	Вентилятор Ц4-70 № 6,3	шт	1,00

1	2	3	4
33	Ручной насос РД-2	шт	1,0
34	Воздухосборники диам.273мм	шт	2,0
35	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	м2	4,0
36	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п диам.15мм	шт	8,0
37	Вентиль фланцевый I5кч I9п диам.40мм	шт	5,0
38	Кран пробковый I1ч I86к диам.25мм	шт	1,0
III. Каналы			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/дн	66,2
2	Зарботная плата	руб.	188,9
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозерн I00 л.с.	м/с	0,94
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	7,25
5	Краны автомобильные 5т	м/с	2,83
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	1,96
7	Прочие машины	руб.	72,6
8	Трамбовки пневматические	м/см	0,6
Материалы для общестроительных работ			
9	Гвозди	кг	1,62
10	Грунтовка битумная	т	0,07
11	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,02
12	Мастика битумная	т	0,43
13	Песок	м3	8,3
14	Штукатурка	м2	2,24
15	Шлак	м3	61,4
Полуфабрикаты			
16	Раствор цементно- известковый	м3	0,03
17	Раствор цементный 50	м3	0,05
18	Раствор цементный 100	м3	1,0
19	Бетон	м3	1,02
Детали и изделия из бетона и железобетона			
20	Панели стен, плит дна, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 мм. I4	м3	10,40
21	Доски	м3	0,05
Материалы для санитарно-технических работ			
22	Кольца резиновые	шт	7,4
23	Муфты асбестоцементные	шт	3,66

1	2	3	4
24	Трубы асбестоцементные д/з 200х12	м	14,36
25	Прочие материалы	руб.	10,39
IV. Покрытие островков			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	33,7
2	Зарботная плата	руб.	92,9
Строительные машины и оборудование			
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,52
5	Машины поливочные	м/с	0,13
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,02
Материалы для общестроительных работ			
7	Вода	м3	3,82
8	Песок	м3	0,8
9	Цемент 200	т	0,15
10	Щебень рядовой	м3	23,7
11	Щебень 5-10 мм	м3	5,0
Полуфабрикаты			
12	Бетон тяжелый М-200	м3	6,1
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	11,29
Детали и изделия из бетона и железобетона			
14	Бетонный бордюр	п.м.	109
15	Материалы для санитарно-технических работ		
15	Прочие материалы	руб.	1,17

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Некрасова

Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительно-монтажных работ по объектной смете № I
 во-духоподогрева(подземный вариант)группы II из 30 автомобилей с
 карбюраторными двигателями

№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во	№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
	Смета I-I		16-86	м2	5,04
I-93	100м2	3,02	16-87		
I-663	м3	23	R-2		
I-643	м3	8	13-58	100м2	0,12
I-436	100м3	1,8	32-199	"	0,20
I-664	м3	19	32-200	"	0,2
I-824	100м3	1,8	32-106	м	25,6
I-249	"	1,39		Смета I-2	
I-368	"	1,39	24-485	шт	I
II-28-7I	м3	II, I	24-603	"	4
II-29-7I	"	3I, 8	23-703	"	I
I3-4I	"	3, 54	24-446	"	I
I3-30	м2	9I, I	24-449	м2	5,4
I6-43	м3	2, 63	24-709	кг	2I
I6-82	м2	25, 2	24-416	шт	8
II-199-7I	м3	0, 22	24-405	"	3
I3-I	"	I, 9	24-406	"	3
II-319	шт	2	24-780	м2	4
II-320	"	I	24-38	"	4, 6
II-33I	"	I	24-39	"	3, 4
I6-623	100м2	0, 36	24-345	кг	I27, 5
I6-600	"	0, 34	24-708	"	534
I6-625	"	0, 34	23-45	м	10
I6-683	"		23-46	"	13
I6-520	м2	2	23-47	"	17
I6-556	"	34, 4	23-7I	"	17
I6-6II	"		23-674	шт	2
I6-II6	"		23-104	м	57
I6-II7	"	34, 44		Смета I-3	
I3-47	м2	23, 4	24-40I	шт	I
24-708	кг	43		Смета I-4	
I9-107	м3	I, 05	17-736	100м2	0, 06
I5-194-7I	м2	3, 2	I9-46	м5	0, 19
I7-325	"	I3, I	I9-5I	м3	0, 7
I7-589	100м2	I, 43	I7-703	100м2	0, 04
I4-29-7I	тн	0, 06	I4-178	т	0, 63
I4-178-7I	"	0, 06	I9-228	м2	10, I
I4-179	"	0, 043			

(VII)
609-312

- 31 -

1	2	3	4	5	6
I7-702	100м2	0,2	II-52I	м3	10,4
	Смета I-5		26-5	"	14,3
I-93	100м3	1,3	I6-75	м3	3,0
I-635	м3	4	I6-82	м2	38
к=I,2			I6-83		
I-408			I6-60	100м2	0,5
к=0,85	100м3	1,34	I6-6I		
I-409			I2-72	м3	7,9
к=4			I6-60		
I-408			I6-6I	100м2	1,14
к=0,85	"	0,44	к=I, I5		
I-409			I6-75	м3	52,8
к=4			I2-5I	"	1,0
I-438	"	0,33	I3-4I	"	0,05
I-636	м3	II		Смета I-3	
I-824	100м3	0,33	32-43	100м2	1,59
I-249	100м3	0,9	32-200	"	1,91
I-369	"	0,9	32-197	"	1,59
I6-4I	м3	5,8	32-198		
			32-105	м	109

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Смирнов - Кишлова
Решеткин - Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 К типовому проекту на строительство группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями
 Сметная стоимость - 15,0 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ п/п	№ смет прейск. укруп. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособов. и производ. инвентаря	прочих работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1	Строительные работы ка- лориферной камеры 4	4,63	-	-	-	4,63	Строит. объем 173,9м ³ Стоимость 1м ³ -26р.68к
2	2-2	Сантехническое оборудо- вание (сантехнические работы)	2,38	-	-	-	2,38	
3	2-3	Сантехническое оборудо- вание	1,01	-	-	-	1,01	
4	2-4	Сантехническое оборудо- вание (строительные рабо- ты)	0,22	-	-	-	0,22	
5	2-5	Каналы	3,21	-	-	-	3,21	I п.м.- 31руб.63коп.
6	2-6	Электросиловое оборудова- ние и электроосвещение	-	0,25	0,06	-	0,31	
7	2-7	Автоматическое управле- ние воздухоподогревом	-	0,68	1,12	-	1,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	2-8	Покрытие островков	1,44	-	-	-	1,44	1м2-4руб.52 коп.
		Итого:	12,89	0,93	1,18	-	15,00	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст.инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук.группы *Мешкова* Мешкова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к объектной смете № 2 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ раздела и смет	Наименование конструкций элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного р-на)			Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1	Строительные работы каменной кладки камер 4 с карбюраторными двигателями	м3	173,9	3747/15	880/1	4627	33,5	В графе 5-7 стоимость показана дробью: в числителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
2-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)	-	1965	426	2361	17,2		
2-3	Монтаж сантехнического оборудования	-	951/9	83	1014	7,3		
2-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)	-	174	41	215	1,6		
2-5	Строительные работы каналов	к.м.	101,4	2601	611	3212	23,2	
2-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования	-	240	14	254	1,9		
2-7	Монтаж автоматического управления	-	643	39	682	4,9		

503-92 (13)

1 34 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-8	Покрытие островков	м2	318	1164	273	1437	10,4	
	Итого:			11475/24	2347/1	13822/25	100	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы калориферной камерн 4 - группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	Ia	988/15	251	210	330
2	Iб	985/15	251	210	330
3	Iв	991/15	251	210	330
4	2а	989/15	251	210	330
5	2б	995/15	251	210	330
6	2в, г	989/15	251	210	330
7	2д	1016/15	251	210	330
8	3а	985/15	251	210	330
9	3б	988/15	251	210	330
10	4а	992/15	251	210	330
11	4б	989/15	251	210	330
12	4в	986/15	251	210	330
13	5	992/15	251	210	330
14	6	1003/15	251	210	330
15	7	1109/15	297	242	393
16	8	1073/15	288	232	378
17	9а, в	1072/15	288	232	378
18	9б	1066/15	288	232	378
19	12а	1088/15	288	232	378
20	12б	1083/15	288	232	378
21	13а, в	1093/15	288	232	378
22	13б	1092/15	288	232	378
23	14	1123/15	297	242	393
24	15а	1144/15	297	242	393
25	15б	1136/15	297	242	393
26	15в	1156/15	297	242	393
27	16а	1238/17	325	254	426
28	16б	1244/17	325	254	426
29	16в	1248/17	325	254	426
30	17	1299/15	351	294	465

1	2	3	4	5	6
31	18	III8/16	297	242	393
32	19а,в	IO83/15	288	232	378
33	19с	IO77/15	288	232	378
	Отвозка грунта на расстояние 1км				317г
	Стоимость пере- возки грунта для района Ia				79

Б.МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные Б-13	расчет	шт	8	0-675	5
2	То же, БУ-13	"	"	4	2-153	9
3	Плита покрытия П-1 (3х6)	"	"	1	131-72	132
4	То же, ПА-IV I,5х6	-3	"	2	85-07	170
5	То же, П-4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	18
6	Камень бортовой бетонный П-5	расчет	м	29,0	0-68	20
7	Стеновые блоки ШС-6	Сб. доп. №1 Моск. обл. п.4213	м3	37,5	35-60	1335
8	То же, ШСБ-8	" п.4207	"	3,1	36-20	112
9	То же, ШСН-6	" п.4209	м3	7,07	42-20	296
10	Бетон М-100 фракцией дополнителя до 40мм	ценник п.7	"	4,6	20-80	96
11	То же, марки 200	" п.15	"	1,6	24-60	39

1	2	3	4	5	6	7
12	Кирпич глиняный облицовочный	п.325	тыс.шт	3,22	47-50	153
13	Песок	п.300	м3	2,3	4-96	11
14	Плиты пенобетон- ные	п.9	"	4,64	26-80	124
15	Раствор цементный М-50	п.96	"	1,1	14-20	16
16	То же, марки 75	п.97	"	1,5	15-80	24
17	То же, марки 100	п.98	"	0,71	17-90	13
18	То же, марки 25	п.95	"	0,64	12-60	8
19	Раствор известко- вый для отделоч- ных работ	п.129	"	0,54	17-30	9
20	Смесь асфальтобетон- ная	п.314	т	4,72	11-50	54
21	Щебень рядовой	п.233	м3	3,1	8-64	27
22	Щебень фракцией Б+Юмм	п.227	"	0,7	9-76	7
	Итого:					2680
	Итого для базисного района					3747

Начальник отдела *И.И.И.* Королев
 Составил ст. инженер *А.И.И.* Исаева
 Проверил рук. группы *И.И.И.* Мешкова

С М Е Т А № 2-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы IV из
 60 автомобилей с карбюраторными двигателями.

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	I	1955	173	3	176
2	2	1976	173	3	176
3	3	1893	157	3	160
4	4	1965	176	3	176
5	5	1966	176	3	176
6	6	1970	157	3	160
7	7	2081	213	3	214
8	8а	2069	200	3	200
9	8б	2059	200	3	200
10	9	2060	200	3	200
11	12	2144	200	3	200
12	13	2110	200	3	200
13	14, 15	2154	202	3	200
14	16	2315	222	3	202
15	17	2192	243	3	223
16	18	2132	202	3	247
17	19	2086	199	3	202
				3	199

Начальник отдела *Р. И.* Королев
 Составил ст. инженер *А. И.* Исаева
 Проверил рук. группы *И. М.* Мешкова

503312 (УШ)

- 40 -

С М Е Т А № 2-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
		При T = -20°C, -30°C, -40°C			
I	1,2	961	9	-	9
2	3	945	9	-	9
3	4,6	949	9	-	9
4	6	955	9	-	9
5	7	964	II	-	II
6	8	962	II	-	II
7	9	946	II	-	II
8	12, 13	978	II	-	II
9	14	976	II	-	II
10	15	964	II	-	II
11	16	1022	II	-	II
12	17	966	II	-	II
13	18	1007	II	-	II
14	19	965	II	-	II

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

503-3/2(УШ)

- 4I -

С М Е Т А № 2-4

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы IУ на 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	I	I74	50	I	50
2	2	I76	50	I	50
3	3, 4, 6	I72	50	I	50
4	5	I73	50	I	50
5	7	I88	60	I	6I
6	8	I82	58	I	58
7	9	I80	58	I	58
8	12, 13	I78	58	I	58
9	14	I87	60	I	6I
10	15	I97	60	I	6I
11	16	233	66	I	66
12	17	203	70	I	7I
13	18	I89	60	I	6I
14	19	I84	58	I	58

Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Исаева* Исаева
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С М Е Т А № 2-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы IУ на 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. ИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТЫЛНАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = 30^{\circ}C$					
I	Ia, б, 4, 5	781	302	306	406
2	Iв, 2а, в, г, д	783	302	306	406
3	2б	787	302	306	406
4	7	884	363	344	486
5	8	859	349	335	467
6	9а	857	349	335	467
7	9б, в	856	349	335	467
8	I3	875	349	335	467
9	I7	1034	421	413	570
10	I9	873	349	335	467
При $T = 20^{\circ}C$					
11	2а, в, г, д	766	293	297	395
12	2б	770	293	297	395
13	3а	769	293	296	395
14	3б	770	293	296	396
15	5	764	293	297	395
16	6	773	293	296	395
При $T = 40^{\circ}C$					
17	4	798	370	315	417
18	7	904	373	353	499
19	8	878	358	344	479
20	9а	876	358	344	479
21	9б, в	875	358	344	479
22	I3	894	358	344	479
23	I4, I5	954	374	353	500
24	I6	995	401	369	540
25	I8	918	376	354	494
26	I9а, в	892	358	344	479
27	I9б	891	358	344	479
Отвозка грунта на Iкм					279г

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Стоимость его перевозки для под-
района Ia

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
При T = -30°C						
I	Лотки железобетонные Л1	ценник п.3920	шт	18	20-60	371
2	То же, Л2	" п.3921	"	16	25-50	408
3	Плиты перекрытия П1	" п.3946	"	28	11-50	322
4	То же, П2	" п.3948	м3	0,16	70-00	11
5	То же, П3	расчет	шт	30	2-98	89
6	Бетон М-50 с фракцией заполн. до 40мм	ценник п.11	м3	2,03	17-90	36
7	Песок	" п.300	м3	14,5	4-96	72
8	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
9	Раствор цементный М-50	" п.96	м3	0,42	14-20	6
10	Раствор цементный М-100	" п.98	"	1,7	17-90	30
II	Шлак	" п.299	"	117,8	3-42	403
Итого:						1750
При T = -20°C						
Исключить						
I	Шлак	ценник п.299	м3	11,6	3-42	40
Добавить						
2	Песок	" п.300	"	7,3	4-96	36

I	II	III	IV	V	VI	VII
---	----	-----	----	---	----	-----

При T=-400C

Добавить						
3	Шлак	ценник п.299	м3	11,8	3-42	40
Исключить						
4	Песок	"-" п.300	м3	8,3	4-96	41

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

(Signature) Хролов
(Signature) Кислова
(Signature) Михалева

С М Е Т А № 2-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электро-
силового оборудования

К типовому проекту на строительство calorиферной камеры тип 4,8 с
карбораторными двигателями воздушного обогрева грузовых автомобилей
(подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,3 тис.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№ п/п	Территориальные районы	обору- дования	Общая стоимость в рублях			
			всего	В том числе	материалы, не учтенные ценником	Зарботная плата основная на эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7

При T = -30°C

I	1,5	57	240	97	49	7
2	2	57	241	97	49	7
3	4	57	242	99	49	7
4	7	57	261	99	59	8
5	8, 12	57	253	97	56	8
6	9, 13, 19	57	254	98	56	8
7	17	57	281	99	69	10

Итого:

57 240

Транспортные расходы - 3%

Итого: 59

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Итого: 60

Расходы на комплектацию оборудования - 0,7%

Итого: 60

Расходы на тару и упаковку - 2%

Итого оборудо- вания 61

Плановые накопле- ния 6%

Итого монтаж- ных работ по I району 254

Итого по смете 315

При T = -20°C

8	2	57	241	98	49	7
9	3,5,6	57	240	97	49	7

828-112 (УИ)

- 46 -

1	2	3	4	5	6	7
При $T = -40^{\circ}\text{C}$						
9	4	57	242	99	49	7
10	7	57	261	99	59	8
II	8	57	253	97	56	8
12	9, 13, 19	57	254	98	56	8
13	14	57	260	98	59	8
14	15	57	259	97	59	8
15	18	57	276	104	64	9
16	18	57	262	100	59	8

Начальник отдела *Ред* Королев
 Составил ст. инженер *Шинин* Титова

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

к типовому проекту на строительство каменно-ферритной камеры тип 4,8 с карбюраторными двигателями воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 1,8 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № КАС1-3

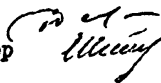
Составлена в ценах 1978г.

№ п/п	Территориальные районы	обору- дова- ния	всего	Общая стоимость в рублях		
				монтажных работ		
				материалы, не учтенные ценником	В том числе	
				Заработная плата		
				основная	на эксплуа- тацию машин	
I	2	3	4	5	6	7
				Поим Т _н -30°C		
1	1,2	1045	643	173	178	6
2	4,5	1045	644	174	178	6
3	7	1045	709	175	214	7
4	8	1045	691	173	205	7
5	9	1045	693	175	205	7
6	12	1045	696	178	205	7
7	13	1045	695	177	205	7
8	17	1045	773	176	249	8
9	19	1045	692	174	205	7
	Итого:	1045	643			
	Транспортные расходы 3%	31				
	Итого:	1076				
	Заготовитель- но-складские расходы-1,2%	13				
	Итого:	1089				
	Расходы на комплектацию оборудования 0,7%	8				
	Итого:	1097				
	Расходы на та- ру и упаковку 2%	22				
	Итого обору- дования	1119				
	Плановые накоп- ления 6%					

		2	3	4	5	6	7
Итого монтажных работ по I району				682			
Итого по смете				1801			
			При T=20°C				
I0	2,6		I045	643	I73	I78	6
II	3		I045	642	I72	I78	6
I2	5		I045	644	I74	I78	6
			При T=40°C				
I3	4		I045	644	I74	I78	6
I4	7		I045	709	I75	214	7
I5	8		I045	691	I73	205	7
I6	9		I045	693	I75	205	7
I7	13		I045	695	I77	205	7
I8	14		I045	714	I80	212	7
I9	15		I045	709	I75	212	7
20	16		I045	752	I86	230	8
21	18		I045	715	I81	212	7
22	19		I045	692	I74	205	7

Начальник отдела

Составил ст. инженер



Королев

Титова

С М Е Т А № 2-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	1,4,5	230	195	24	204
2	2,3,6	229	195	23	204
3	7,14,15,18	275	236	28	244
4	8,9,13,19	263	227	27	236
5	12	261	227	26	236
6	16	298	255	30	264
7	17	318	274	30	285

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень рядовой	Ценник п.233	м3	47,24	8-64	408
2	Щебень 5-10мм	п.227	"	9,9	9-76	97
3	Вода	"	"	7,62	0-10	1
4	Смесь асфальто-бетонная	п.314	т	22,57	11-50	260
5	Песок	п.300	м3	1,59	4-96	8
6	Бетон М-200	п.15	"	0,18	24-60	4
7	Бетонный бортовой камень	п.146 и расчет	м	218	0-717	156
Итого:						934
Итого для базисного района						1164

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Королев
Исаева
Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
воздухоподогрева (подземный вариант) группы IV из 60 автомобилей
с карбюраторными двигателями

№ п/п	Наименование ресурса	Едини. изм.	К-во
1	2	3	4
I. Строительные работы камер			
Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч-дн	156,0
2	Заработная плата	руб.	433,97
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,21
4	Катки самоходные I, Б-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,07
6	Краны башенные 5т	м/с	0,21
7	Краны гусеничные 10т	м/с	3,91
8	Машины поливочные	м/с	0,02
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м ³	м/с	4,72
10	Битум горячий	т	0,01
11	Прочие машины	руб.	52,37
12	Трамбовки пневматические	м/см	3,5
Материалы для общестроительных работ			
13	Битум БН-III	т	0,03
14	Болты закладные	т	0,03
15	Вода	м ³	0,57
16	Гидроизол	м ²	4540,00
17	Гравий рядовой	м ³	0,57
18	Грунтовка битумная	т	0,09
19	Дрова	м ³	0,05
20	Доски IУс 40мм и более	м ³	0,07
21	Известь негашеная	кг	40,00
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3,03
23	Краски разные, в т.ч. белая	кг	0,8
24	Сурик железный густотертый	кг	0,43
25	Мастика битумная	т	0,45
26	Мазут топочный	кг	9,39
27	Олифа	кг	0,4
28	Песок	м ³	2,26
29	Рубероид бронированный	м ²	2,74
30	Рубероид	м ²	5,07
31	Рубероид глиностойкий	м ²	243,21
32	Сетки металлические тканые	м ²	18,79
33	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02

1	2	3	4
34	Сталь круглая до 10мм	т	0,06
35	Сталь полосовая	т	0,04
36	Толь	м	4,54
37	Цемент 200	т	0,04
38	Щебень каменный	м3	0,01
39	Щебень рядовой	м3	3,10
40	Щебень 5-10мм	м3	0,65
	Полуфабрикаты		
41	Бетон тяжелый 100	м3	3,83
42	Бетон тяжелый 200	м3	1,00
43	Раствор известковый 1:3	м3	0,54
44	Раствор цементный 75	м3	0,94
45	Раствор цементный 50	м3	1,17
46	Раствор цементный 100	м3	0,71
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,64
48	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	3,27
	Детали и изделия из дерева		
50	Блок люка деревянный до 2м2	шт	3,20
	Детали и изделия из металла		
51	Кронштейны	кг	65,60
52	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
53	Бетонный бордюр	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	47,70
55	Железобетонные конструкции	м3	0,22
56	Плиты легкобетонные	м2	46,35
57	Плиты ж/б	шт	5,00
58	Детали и изделия прочие		
59	Изделия изоляционные штучные	м3	1,25
	Материалы для санитарно-технических работ		
59	Прочие материалы	руб.	32,50
	II. Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	75,5
2	Заработная плата	руб.	233,1
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	8,7
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	3,71

I	2	3	4
5	Болтовые скрепления	кг	2,60
6	Вода	м3	0,93
7	Колер масляный	кг	2,85
8	Сурик железный густотертый	кг	9,59
9	Краски тертые	кг	0,73
10	Лаки печные	кг	0,66
11	Олифа	кг	6,21
12	Проволока разная	кг	3,84
	Детали и изделия из металла		
13	Кронштейны	кг	1068,00
	Детали и изделия прочие		
14	Маты из волокнистых материалов	м3	1,52
15	Пушкир асбестовый	т	0,07
16	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	5,7
17	Лакостеклоткань	м2	17,6
18	Рулонные материалы	м2	17,6
	Материалы для санитарно-технических работ		
19	Вентиляторы центробежные	шт	2,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
21	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	39,00
22	Двери герметические	шт	1,00
23	Насадки или патрубки	кг	255,00
24	Фланцы стальные	шт	4,00
25	Крепления	кг	43,0
26	Калориферы	шт	8,00
27	Решетки жалюзийные	шт	24,00
28	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	12,50
29	Подставки и виброизолирующие основания	кг	42,00
30	Прочие материалы	руб.	54,4
31	Задвижка фланцевая д-50мм	шт	2,00
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат. приводом Д до 88 5мм	шт	2,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованные т/л до 0,9мм	м2	15,90
34	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	14,00
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
36	Ручной насос БКФ-2	шт	1,0

1	2	3	4
37	Воздухосборники диам.219мм	шт	1,0
38	Воздуховоды из кровельной стали голш. до 0,9мм	м2	4,8
39	Вентили муфтовые 15кч 18п диам.15мм	шт	10,0
40	Вентили фланцевые 15кч 19п диам.40мм	шт	8,0
41	Кран пробковый трехходовый 11ч 186к диам.25мм	шт	2,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	114,45
2	Заработная плата	руб.	315,6
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,65
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	12,37
5	Краны автомобильные 5т	м/с	4,60
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,41
7	Трамбовки пневматические	м/с	3,24
8	Прочие машины	руб.	122,71
	Материалы для общестроительных работ		
9	Гвозди	кг	3,24
10	Грунтовка битумная	т	0,17
11	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,04
12	Мастика битумная	т	0,92
13	Песок	м3	14,46
14	Шлак	м3	105,4
	Полуфабрикаты		
15	Бетон М-50	м3	2,02
16	Раствор цементный 50	м3	0,4
17	Раствор цементный 100	м3	1,92
18	Раствор цементный известковый	м3	0,06
19	Доски IVс	м3	0,08
20	Щиты опалубки	м2	4,5
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
21	Панели стен, плиты днища, перекрытия и дру- гие изделия сборного ж/б 200 арм.14	м3	16,90
	Материалы для санитарно-технических работ		
22	Кольца резиновые	шт	4,87
23	Муфты асбестоцементные	шт	7,32
24	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	28,71
25	Прочие материалы	руб.	14,9

I	2	3	4
IV. Покрытие островков			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	67,4
2	Зарботная плата	руб.	185,76
Строительные машины и оборудование			
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,03
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	1,03
5	Машины поливочные	м/с	0,27
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,03
Материалы для общестроительных работ			
7	Вода	м3	7,64
8	Песок	м3	1,59
9	Цемент 200	т	0,31
10	Щебень рядовой	м3	47,37
11	Щебень 5-10 мм	м3	9,93
Полуфабрикаты			
12	Бетон тяжелый 300	м3	12,21
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	22,58
Детали и изделия из бетона и железобетона			
14	Бетонный бордюр	м3	13,08
Материалы для санитарно-технических работ			
15	Прочие материалы	руб.	0,33

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Некрасова
Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 2
воздухоподогрева (подземный вариант) группы IV из 60 автомобилей с
карбюраторными двигателями

№ БРЕР	Единица измерения	Кол-во	№ БРЕР	Единица измерения	К-во
1	2	3	1	2	3
	Смета 2-1		Г3-58	100м2	0,12
I-93	100м3	3,52	32-199	"	0,25
I-663	м3	26	32-200	"	0,25
I-643	"	9	32-105	м	28,6
I-438	100м3	1,94		Смета 2-2	
I-664	м3	2,1	24-486	шт	2
I-824	100м3	1,34	24-603	"	8
I-249	100м3	1,76	23-703	"	1
I-368	"	1,76	24-446	"	1
II-23-7I	м3	10,2	24-449	м2	12,5
II-23-7I	"	37,5	24-709	кг	42
I3-4I	"	4,5	24-416	шт	18
I3-30	м2	102	24-405	"	3
I6-43	м3	3,5	24-406	"	3
I6-82	м2	33,6	24-780	м2	4,8
II-199-7I	м3	0,22	24-38	"	9,1
I3-I	м3	2,15	24-39	"	6,8
II-319	шт	2	24-345	кг	255
II-320	"	2	24-708	"	1068
II-32I	"	1	23-45	м	14
I6-623	100м2	0,47	23-46	"	15
I6-600	"	0,45	23-47	"	17
I6-625	"	0,45	23-71	"	30
I6-683	"	45,4	23-674	шт	2
I6-520	м2	2	23-104	м	85
I6-556	"	45,4	23-71	"	9
I6-611	"	27,9	23-107	шт	2
I6-116	"	63,6		Смета 2-3	
I6-117	"	1,4	24-401	шт	2
I3-47	"	3,2		Смета 2-4	
24-708	кг	17,4	I7-736	100м2	0,11
I9-107	м3	1,4	I9-46	м3	0,36
I5-194-7I	м2	3,2	I9-51	"	1,28
I7-325	"	17,4	I7-703	100м2	0,04
I7-589	100м2	1,74	14-178	тн	1,37
I4-29-7I	тн	0,06	I9-228	м2	16,9
I4-178-7I	"	0,06	I7-702	100м2	0,35
I4-179	"	0,066			
I6-86	м2	5,04			
I6-87					
в=2					

I	2	3	I	2	3
	Смета 2-5		I6-82	м2	64
I-93	100м3	2,27	I6-83		
I-635	м3	7	I6-60		
к-I,2			I6-6I	100м2	0,87
I-408	100м3	2,34	I2-72	м3	13,8
к-0,85			I6-60		
I-409			I6-6I	100м2	1,93
к-4			к-I, I5		
I-408	100м3	0,79	I6-75	м3	90,7
I-409			I2-5I	"	2,0
к-0,4			I3-4I	"	0,1
I-636	м3	20		Смета 2-8	
I-824	100м3	0,59	32-43	100м2	3,18
I-249	"	1,55	32-200	"	3,82
I-369	"	1,55	32-197		
I6-4I	м3	9,9	32-198	"	3,18
II-52I	"	16,9	32-105	м	218
26-6	м	28,6			
I6-75	м3	5,1			

Составил ст. инженер *Шестаков* Некрасова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость - 8,7 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3-1	Строительные работы ка- лориферной камеры 6	3,34	-	-	-	3,34	Строит. объем 94,3м3 Стоимость 1м3-35р.54к.
2	3-2	Сантехническое оборудо- вание (сантехнические работы)	1,06	-	-	-	1,06	
3	3-3	Сантехническое обору- дование	0,51	-	-	-	0,51	
4	3-4	Сантехническое обору- дование (строительные работы)	0,11	-	-	-	0,11	
5	3-5	Каналы	2,11	-	-	-	2,11	И.п.м. - 33р.38к
6	1-6	Электросиловое оборудо- вание и электросвеще- ние	-	0,17	0,05	-	0,22	

207-9/2 (III)

1 57 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	1-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,59	-	0,99	
8	3-6	Цыкрытие островков	0,39	-	-	-	0,39	1,2-5руб.24коп.
		Итого:	7,52	0,57	0,64	-	8,73	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к объектной смете № 3 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ раз- делов и смет	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (ценах базисного района)			Удельный вес % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Примечание
				строит. контракт. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1	Строительные работы калориферной камеры 6 с циркуляторами двига- телями	м3	94,3	2704/15	632/1	3336/16	41,3	В графе 5-7 стоимость показана на дробь. В чис- лителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконст- рукций
3-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехниче- ские работы)	-	-	872	183	1055	13,0	
3-3	Монтаж сантехнического оборудования	-	-	476/5	33	509	6,3	
3-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)	-	-	86	20	106	1,3	
3-5	Строительные работы каналов	п.м.	63,3	1711	402	2113	26,1	
1-6	Монтаж электросвеще- ния и электросилового оборудования	-	-	165	10	175	2,2	

508-2/2 (ш)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4,9	
3-6	Погр. титие островков	м2	75	318	75	353	4,9	
	Итого:			6709/20	1378/1	8087/21	100	

Главный инженер проекта *Степанов* - Макарычев
 Начальник отдела *(подпись)* - Королев
 Составил ст. инженер *Сидорова* - Кислова
 Проверил рук. группы *(подпись)* - Мешкова

С М Е Т А № 3-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы калориферной камеры 6 - группы XII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработная плата
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	1а, 3а	725/15	190	159	251
2	1б, 4в	722/15	190	159	251
3	1в, 3б, 4а	728/15	190	159	251
4	2а, в, г, 4б	725/15	190	159	251
5	2б	731/15	190	159	251
6	2д	736/15	190	159	251
7	5	728/15	190	159	251
8	6	741/15	190	159	251
9	7	815/15	226	183	301
10	8а	789/15	217	175	287
11	8б	792/15	217	175	287
12	9а, в	792/15	217	175	287
13	9б	785/15	217	175	287
14	12а	804/15	217	175	287
15	12б	802/15	217	175	287
16	13а	810/15	217	175	287
17	13б, в	809/15	217	175	287
18	14	830/15	226	183	301
19	15а	835/15	226	183	301
20	15б	827/15	226	183	301
21	15в	847/15	226	183	301
22	16а	912/17	246	194	321
23	16б	918/17	246	194	321
24	16в	923/17	246	194	321
25	17	968/15	265	224	351
26	18	826/16	226	183	301
27	19а, в	800/15	217	175	287
28	19б	794/15	217	175	287

Отвозка грунта на 1 км

191г

Стоимость его перевозки для псдгагона 1а

48

(Уш)

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИБЫТОК К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ сл	Наименование материалов	Основание стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма	
1	2	3	4	5	6	7	
I	1	Перемучки железобетонные Б-13	расчет	шт	2	0-675	I
	2	То же, Б-15	"	"	6	1-49	9
	3	То же, БУ-15	"	"	4	2-68	II
	4	Плиты покрытия П-1 (3x6)	"	"	1	131- 72	132
	5	То же, П-4д	пенник п.3957	м3	0,26	69-00	18
	6	Камень бортовой бетонный П-5	" п.145	м	23,0	0-68	16
	7	Стеновые блоки ФС-6	сб. доп. М1 Моск. обл. п.4213	м3	32	35-60	783
	8	То же, ФСБ-8	" п.4207	"	8,3	36-20	300
	9	То же, ФСВ-8	" п.4209	"	6,3	42-20	266
II	10	Бетон М-100 фракцией заполнителя до 40мм	пенник п.7	"	2,2	20-80	46
	11	То же, марки 200	" п.15	"	1,3	24-60	32
	12	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	2,69	47-50	128
	13	Песок	" п.300	м3	2,3	4-96	II
	14	Плиты пенобетонные	сб. доп. М1 для Моск. обл. п.9	"	2,54	26-80	68
	15	Раствор цементный М-50	" п.96	"	1,0	14-20	14
	16	То же, марки 75	" п.97	"	0,8	15-80	13

1	2	3	4	5	6	7
17	То же, марки 100	-" п.98	м3	0,4	17-90	7
18	То же, марки 25	-" п.95	"	0,4	12-60	5
19	Раствор известко- вый для отделочных работ	-" п.129	"	0,3	17-30	5
20	Смесь асфальтобетон- ная	-" п.314	т	2,94	11-50	34
21	Щебень рядовой	-" п.233	м3	3,0	8-64	26
22	Щебень фракцией 5+10мм	-" п.227	м3	0,6	9-76	6
Итого:						1931
Итого для базисного района						2704

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

С М Е Т А № 3-2

Воздухсогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIII из 20 автопоездов с лабораторными двигателями

А. НИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
I	I	872	76	I	77
2	2	882	76	I	77
3	4,5	874	76	I	77
4	7	921	92	I	92
5	8	920	87	I	88
6	9	916	87	I	88
7	12	950	87	I	88
8	13	938	87	I	88
9	14	936	89	I	89
10	15	931	89	I	89
II	16	1021	101	I	101
12	17	993	107	I	109
13	18	942	89	I	90
14	19	921	92	I	92
При $T = -20^{\circ}\text{C}$					
15	2	851	76	I	77
16	3	847	76	I	77
17	5	844	76	I	77
18	6	845	76	I	77

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

503-312 (УШ)

- 65 -

С М Е Т А № 3-3

Раздухолодогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 Сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с кар-
 бораторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
		При $T=20^{\circ}\text{C}$, $T=30^{\circ}\text{C}$, $T=40^{\circ}\text{C}$			
I	1,2	476	5	-	5
2	3,6	473	5	-	5
3	4,5	475	5	-	5
4	7	482	6	-	6
5	8	477	5	-	5
6	9	474	5	-	5
7	12,13	489	5	-	5
8	14	488	6	-	6
9	15	482	6	-	6
10	16	511	6	-	6
11	17	483	7	-	7
12	18	503	6	-	6
13	19	478	5	-	5

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

С М Е Т А # 3-4

Всего по подгруппе грузовых автомобилей (исключая врезные)
 2) сантехническое оборудование (отрезные машины, насосы) группы XII из
 23 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕННАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ ЧЕЗ СТОИМОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№	Территори- альный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе			Всего параллель- ной части
			Основная середняя	Среднеуспе- шли машины	5	
1	2	3	4	5	6	
			При T = -20°C, T = -30°C, T = -40°C			
I	1, 5	86	25	-	25	
2	2	87	25	-	25	
3	3, 4, 6	95	25	-	25	
4	7	92	29	-	29	
5	8, 9, 13б	88	29	-	29	
6	12, 13а, 13в	87	29	-	29	
7	14	91	30	-	30	
8	15	96	30	-	30	
9	16	115	32	-	32	
10	17	99	34	-	34	
11	18	92	30	-	30	
12	19	91	29	-	29	

Начальник отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы

Р. В. В.
В. В. В.
В. В. В.
 Королев
 Николаев
 Мещеряков

С М Е Т А № 3-5

Новокуколовстроев грузовых автомобилей (подъемный бардак)
 Отдельные работы монтажников группы XII из 26 работников с заработнойной датчиками

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЫВ ШТОИМОСТИ ЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего выработанной платы
			Основная зарплата	Эксплуатационная часть	
1	2	3	4	5	6
При T=30°C					
1	Ia, б, д	512	189	194	254
2	Ia	511	189	194	254
3	2a, в, г, д	514	189	193	254
4	2б	515	189	193	254
5	5	514	189	194	254
6	7	579	228	220	306
7	8, 9a	564	219	214	294
8	9б, в	563	219	214	294
9	12	565	219	210	294
10	13	566	219	214	294
II	17	670	256	261	362
12	19a, в	573	220	214	296
13	19б	572	220	214	295
При T=20°C					
14	2a, в, г, д	508	187	189	250
15	2б	509	187	189	250
16	3	510	187	189	250
17	5a	506	187	190	250
18	5б, в	508	187	190	250
19	6	512	187	189	250
При T=40°C					
20	4	523	194	200	261
21	7	591	234	226	259
22	8, 9a	576	225	220	302
23	9б, в	575	225	220	302
24	13	578	225	220	302
25	14	595	234	226	314
26	15	599	234	226	314
27	16	642	254	237	344
28	18	597	235	226	317
29	19a, в	665	226	220	303
30	19б	664	226	220	303

1	2	3	4	5	6
	Отвозка грунта на I км				178,2г
	Стоимость его пе- ревозки для под- района Ia				38

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для ба-зисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
При T=-30°C						
I	Лотки железобе- тонные Л-2	ценник п.3920	шт	8	20-60	165
2	То же, Л-2	"- п.3921	"	7	25-50	179
3	То же, Л2-1	расчет	"	6	27-63	166
4	То же, Л2д-1	"-	"	1	5-62	6
5	Плиты перекры- тия П-1	ценник п.3946	"	9	11-50	104
6	То же, ПЦд	"- п.3948	м3	0,72	70-00	50
7	То же, П9-1	расчет	шт	6	19-43	117
8	То же, ПТ-5	"-	"	10	3-91	39
9	Бетон М-50 с фракцией за- полн. до 40мм	ценник сметн.цен п.11	"	0,71	17-90	13
10	Песок	"- п.300	м3	8,9	4-96	44
11	Кирпич глиняный обыкновенный	"- п.325	тыс.шт	0,02	47-50	1
12	Раствор цемент- ный М-50	"- п.96	м3	0,27	14-20	4
13	Раствор цемент- ный М-100	"- п.98	"	1,06	17-90	19
14	Шлак	"- п.299	"	74,3	3-42	254
	Итого:					1161
При T=-20°C						
I	Исключить Шлак	ценник п.299	м3	4,8	3-42	16
	Добавить					
2	Песок	"- п.300	"	4,5	4-96	22

508-912 (УШ)

- 69 -

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

При T=40°C

Добавить						
I	Шлак	Ценник сметных цен п.299	м3	7,6	3-42	26
Исключить						
2	Песок	-"- п.300	м3	5,1	4-96	25

Начальник отдела
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

Королев
Кислова
Мешкова

С М Е Т А № 3-6

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 Покрyтие островков группы XII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

№ пп	Территориальный район	Остаточная стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	I-6	76	67	5	68
2	7, 14, 15, 18	92	80	6	82
3	8, 9, 13, 19	87	75	6	78
4	12	86	75	6	78
5	16	99	85	7	88
6	17	104	92	7	94

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	11,1	8-64	96
2	Щебень 5-10мм	п.227	"	2,3	9-76	22
3	Вода	"	"	1,8	0-10	-
4	Смесь асфальто-бетонная	п.314	т	4,2	11-50	48
5	Песок	п.300	м3	0,35	4-96	2
6	Бетон М-200	п.15	"	0,04	24-60	1
7	Бетонный бортовой камень	п.146	расчет	102	0-717	73
Итого:						242
Итого для базисного района						318

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3
воздухоподогрева (ползетный вариант) группы XIII на 20 автопоездов
с карбюраторными двигателями

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	4	4
I. Строительные работы камер			
Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч-дн	65,3
2	Заработная плата	руб.	434
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,16
4	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,05
6	Краны башенные 5т	м/с	0,16
7	Краны гусеничные 10т	м/с	3,34
8	Машины поливочные	м/с	0,01
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,23
10	Прочие машины	руб.	36,65
II	Трамбовки пневматические	м/см.	2,8
Материалы для общестроительных работ			
12	Битум БН-III	т	0,10
13	Болты закладные	т	0,10
14	Вода	м3	0,40
15	Гравий рядовой	м3	0,08
16	Грунтовка битумная	т	0,05
17	Дрова	м3	0,09
18	Доски ЛУС 40мм и более	м3	0,07
19	Известь негашеная	кг	25,29
20	Кирпич глиняный обыкновенный	тис.	2,69
21	Краски разные, в т.ч. белила	кг	0,55
22	Сурик железный густотертый	кг	1,08
23	Мастика битумная	т	0,7
24	Мазут топочный	кг	22,04
25	Олифа	кг	0,3
26	Песок	м3	2,3
27	Рубероид бронированный	м2	2,74
28	Рубероид	м2	5,07
29	Рубероид глиностойкий	м2	132,32
30	Сетки металлические тканые	м2	9,07
31	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,01
32	Сталь круглая до 10мм	т	0,03

1	2	3	4
33	Сталь полосовая	т	0,03
34	Толь	м2	4,54
35	Цемент 200	т	0,03
36	Щебень рядовой	м3	2,48
37	Щебень 5-10мм Полуфабрикаты	м3	0,52
38	Бетон тяжелый 100	м3	2,09
39	Бетон тяжелый 200	м3	1,27
40	Раствор известковый 1:3	м3	0,26
41	Раствор цементный 75	м3	0,52
42	Раствор цементный 50	м3	1,08
43	Раствор цементный 100	м3	0,35
44	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,43
45	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,16
46	Смесь асфальтобетонная среднезернистая Детали и изделия из дерева	т	1,51
47	Блок люка деревянный до 2м2 Детали и изделия из металла	м2	3,20
48	Кронштейны	кг	43,00
49	Стальные конструкции Детали и изделия из бетона и железобетона	т	0,06
50	Бетонный бордюр	м3	1,36
51	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	36,60
52	Железобетонные конструкции	м3	0,34
53	Плиты легкого бетона	м2	25,44
54	Плиты ж/б Детали и изделия прочие	шт	3,00
55	Изделия изоляционные штучные Материалы для санитарно-технических работ	м3	0,93
56	Прочие материалы П.Сантехническое оборудование Затраты труда и заработная плата	руб.	22,66
1	Затраты труда	ч-дн	34,2
2	Заработная плата Строительные машины и оборудование	руб.	106,1
3	Прочие машины Материалы для общестроительных работ	руб.	4,5
4	Белла цинковые тертые	кг	2,09

1	2	3	4
5	Вода		
6	Колер масляный	мЗ	0,65
7	Сурик железный густотертый	кг	1,61
8	Краски тертые	кг	3,22
9	Лаки печные	кг	0,41
10	Олифа	кг	0,30
11	Проволока разная	кг	2,85
	Детали и изделия из металла		1,80
12	Кронштейны	кг	
	Детали и изделия прочие		356,00
13	Маты волокнистых материалов	мЗ	
14	Пухляк асбестовый	т	0,71
15	Сталь листовая кровельная или оцинкованная		0,04
16	Лакостеклоткань	м2	3,00
17	Рулонные материалы	м2	9,4
	Материалы для санитарно-технических работ	м2	9,4
18	Вентиляторы центробежные	шт	
19	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	шт	1,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	17,00
21	Двери герметические	м	18,00
22	Насадки или патрубки	шт	1,00
23	Крепления	кг	85,00
24	Калориферы	кг	23,1
25	Решетки жалюзийные	шт	3,00
26	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	шт	14,00
27	Подставки и виброизолирующие основания	м2	4,24
28	Прочие материалы	кг	16,80
29	Заслонки воздушные унифицированные с электрическими и пневмат. приводом Д до 5мм	руб.	23,1
30	Воздуховоды из стали оцинкованно т/л до 0,9мм	шт	1,00
31	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м2	8,10
32	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	11,00
33	Ручной насос БКФ-2	м	13,00
34	Воздухосборники diam.159мм	шт	1,0
35	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	шт	2,0
36	Вентили муфтовые 15кч 18п diam.15мм	м2	4,0
		шт	8,0

1	2	3	4
37	Ведущие фланцевые Г5кч Г9т diam. 32мм	т	5,0
38	Кран пробковый тректодовый ПЧ Г80к diam. 25мм	шт	1,6
III. Каналь			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	71
2	Заработная плата	руб.	194,6
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры Г00 л.с.	м/с	1,02
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	7,88
5	Краны автомобильные 5т	м/с	3,13
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	2,14
7	Трамбовки пневматические	м/с	77,33
8	Прочие машины	руб.	0,63
Материалы для общестроительных работ			
9	Гвозди строительные	кг	0,97
10	Грунтовка битумная	т	0,11
11	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,02
12	Мастика битумная	т	0,59
13	Песок	м3	8,92
14	Шлак	м3	26,44
Полуфабрикаты			
15	Бетон М-50	м3	0,6
16	Раствор цементный 50	м3	0,08
17	Раствор цементный 100	м3	0,71
18	Доски ГУс	м3	0,02
19	Доски опалубки	м2	1,6
Детали и изделия из бетона и железобетона			
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4	м3	11,50
Материалы для санитарно-технических работ			
21	Кольца резиновые	шт	4,99
22	Муфты асбестоцементные	шт	2,46
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	9,64
24	Прочие материалы	руб.	8,44
IV. Покрытие островков			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	22,7
2	Заработная плата	руб.	60,83
Строительные машины и оборудование			
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,01

1	2	3	4
4	Ватки самоходные 6,3т	м/с	0,24
5	Машины поливочные	м/с	0,06
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	1,80
8	Песок	м3	0,37
9	Цемент 200	т	0,14
10	Щебень рядовой	м3	11,16
11	Щебень 5-10мм	м3	2,34
	Полуфабрикаты		
12	Бетон тяжелый 200	м3	5,68
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	5,32
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
14	Бетонный бордюр	м3	6,09
	Материалы для санитарно-технических работ		
15	Прочие материалы	руб.	1,09

Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы



Некрасова
 Мешкова

(УИ)
503-312

- 76 -

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 3
воздухоподогрева (подземный вариант) группы № 11 из 20 автопоездов с
карьераторными двигателями

№	ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во	№	ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4	1	2	3	4
Смета 3-1				16-86			5,04
I-93		100м3	2,55	16-87	м2		
I-663		м3	19	15-58	100м2		0,12
I-643		"	7	32-199	"		0,2
I-438		100м3	1,57	32-200	"		0,2
I-664		м3	18	32-105	м		22,6
I-824		100м3	1,57	24-486	Смета 3-2		
I-249		100м3	1,06	24-603	шт		1
I-368		"	1,06	23-703	"		3
II-28-7I		м3	14,6	24-446	"		1
II-29-7I		"	22	24-449	м2		4,24
I3-4I		"	4,3I	24-709	кг		16,8
I3-30		м2	79,2	24-4I6	шт		8
I6-43		м3	1,8	24-405	"		3
I6-82		м2	16,8	24-406	"		3
II-199-				24-780	м2		4
-7I		м3	0,34	24-38	"		4,1
I3-I		"	2,2	24-39	"		4,0
II-3I9		шт	2	24-345	кг		85,0
II-320		"	1	24-708	"		356
I6-623		100м2	0,27	23-45	м		11
I6-600		"	0,247	23-46	"		13
I6-625		"		23-47	"		17
I6-683		"	0,25	23-7I	"		18
I6-520		м2	2	23-673	шт		2
I6-556		"	24,7	23-104	м		59
I6-61I		"			Смета 3-3		
I6-116		"	24,7	24-40I	шт		1
I6-117		"			Смета 3-4		
I3-47		"	18,9				
24-708		кг	43	I7-736	100м2		0,05
I9-107		м3	1,05	I9-46	м3		0,18
I5-194-7I		м2	3,2	I9-5I	"		0,6
I7-325		"	8,4	I7-703	100м2		0,04
I7-589		100м2	1,1	I4-178	тн		0,45
I4-29-7I		тн	0,06	I9-228	м2		10,1
I4-178-7I		"	0,06	I7-702	100м2		0,18
I4-179		"	0,043				

508-812 (УШ)

- 77 -

1	2	3	4	5	6
	Смета 3-5		I6-75	м3	3,3
I-93	100м3	1,41	I6-82	м2	40,2
I-635	м3	5	I6-83		
к-1,2			I6-60	100м2	0,54
I-408	100м3	1,46	I6-61		
к-0,85			I2-72	м3	8,5
I-409			I6-60	100м2	1,24
к-4			I6-61		
I-408	"	0,47	I6-75	м3	57,1
I-409			I2-51	"	0,7
к-4			I3-41	"	0,05
I-438	"	0,35		Смета 3-6	
I-636	м3	12			
I-824	100м3	0,35	32-43	100м2	0,75
I-249	"	0,99	32-200	"	0,9
I-369	"	0,99		"	
I6-41	м3	6,3	32-197	"	0,75
II-52I	"	11,5	32-198		
26-6	м	9,6	32-105	м	101,5

Составил ст. инженер *Владимир* Некрасова

Проверил рук. группы *Мешков* Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость - 13,9 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1	Строительные работы calorиферной камеры	4,63	-	-	-	4,63	Строит. объем 173,9м ³ Стоимость 1м ³ - 26 руб.61коп.
2	4-1	Сантехническое оборудование (сантехнические работы)	2,0	-	-	-	2,0	
3	4-2	Сантехническое оборудование	1,01	-	-	-	1,01	
4	4-3	Сантехническое оборудование (строительные работы)	0,18	-	-	-	0,18	
5	4-4	Каналы	3,15	-	-	-	3,15	Ип.м.-32р.20к.
6	2-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,25	0,06	-	0,31	
7	2-7	Автоматическое управление воздухонагревом	-	0,68	1,12	-	1,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	4	Покрытие островков	0,85	-	-	-	0,85	1м2-5руб.45коп.
		Итого:	11,82	0,93	1,18	-	13,93	

Главный инженер проекта *Макаричев* Макаричев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст.инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук.группы *Мешкова* Мешкова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете № 4 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Примечание
				строи- тельно- монтаж- ных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1	Строительные работы калориферной камеры 8 с карбюраторными дви- гателями	м3	173,9	3747/15	880/1	4627	36,3	В графах 5-7 стоимость пока- зана дробью. В числи- теле - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконст- рукций
4-1	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни- ческие работы)		-	1640	357	1997	15,7	
4-2	Монтаж сантехнического оборудования		-	951/9	63	1014	7,9	
4-3	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)		-	144	34	178	1,4	
4-4	Строительные работы каналов	п.м.	97,8	2550	599	3149	24,7	
2-6	Монтаж электроосвеще- ния и электросилового оборудования		-	240	14	254	2,0	

609-2/2 (78)

180

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-7	Монтаж автоматического управления		-	643	39	682	5,3	
4-5	Покрытие островков	м2	156	688	162	850	6,7	
	Итого:			10603/24	2148/1	12751/25	100	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

503-912 (шт)

С М Е Т А № 4-1

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИ-МЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Остаток стоимости в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$					
I	I	1640	122	2	125
2	2	1652	122	2	125
3	4	1643	122	2	125
4	5	1644	122	2	125
5	7	1729	162	2	165
6	8	1725	149	2	152
7	9	1718	149	2	152
8	12	1789	152	2	155
9	13	1764	152	2	155
10	14	1769	154	2	158
11	15	1761	154	2	158
12	16	1877	171	2	172
13	17	1856	187	2	191
14	18	1777	154	2	157
15	19	1749	151	2	154
При $T = -20^{\circ}\text{C}$					
16	2	1590	122	2	125
17	3	1585	122	2	125
18	5	1584	122	2	125
19	6	1589	122	2	125

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исеева

Мешкова

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗЧЕРПАЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатационная	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	I, 2	951	9	-	9
2	3	945	9	-	9
3	4, 5	949	9	-	9
4	6	955	9	-	9
5	7	964	II	-	II
6	8	952	II	-	II
7	9	946	II	-	II
8	12, 13	978	II	-	II
9	14	976	II	-	II
10	15	964	II	-	II
11	16	1022	12	-	12
12	17	966	13	-	13
13	18	1007	II	-	II
14	19	955	II	-	II

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверял рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

С М Е Т А № 4-3

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На санитарное оборудование (строительные работы) группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	1,5	144	40	-	40
2	2	145	40	-	40
3	3,4	142	40	-	40
4	6	143	40	-	40
5	7	154	49	-	50
6	8	148	47	-	47
7	9, 12б, 13в	147	47	-	47
8	12а	145	47	-	47
9	13а, б	146	47	-	47
10	14, 18	153	49	-	51
11	15	160	49	-	51
12	16	191	54	-	54
13	17	163	57	1	57
14	19	149	47	-	47

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Исаева
Менкова

Королев
Исаева
Менкова

С М Е Т А № 4-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы XIV из 40 автопоездов с карбораториями двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -30°C					
I	Ia, б	795	288	293	387
2	Iв	796	288	293	387
3	2a, в, г, д	798	288	293	387
4	2б	800	288	293	387
5	4	794	288	293	387
6	5	799	288	293	387
7	7	895	347	329	465
8	8	871	332	323	446
9	9a	870	332	323	446
10	9б, в	869	332	323	446
II	12	874	332	313	446
12	13	883	332	323	446
13	17	1033	402	396	548
14	19	885	334	323	437
При T = -20°C					
15	2a, в, г, д	781	280	285	376
16	2б	783	280	285	376
17	3	784	280	285	376
18	5a	777	280	285	376
19	5б, в	782	280	285	376
20	6	788	280	285	376
При T = -40 C					
21	4	812	297	307	399
22	7	916	358	339	480
23	8	891	343	333	460
24	9a	890	343	333	460
25	9б, в	889	343	333	460
26	13	903	343	333	460
27	14	921	358	339	480
28	15	924	358	339	480

1	2	3	4	5	6
29	16	998	384	356	514
30	18	525	361	340	484
	Отвозка грунта на 1км				270г
	Стоимость его перевозки для под-района 1а				68

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
		При T=-30°C				
I	Лотки железобетонные Л-1	ценник п.3920	шт	16	20-60	330
2	То же, Л2	"-п.3921	"	16	25-50	408
3	То же, Л2д	"-п.3930	м3	0,18	76-00	14
4	То же, Л2д	"-п.3931	м3	0,07	74-00	5
5	Плиты перекрытия П1	"-п.3946	шт	30	11-50	230
6	То же, П1д	"-п.3948	м3	1,52	70-00	106
7	То же, ПТ5	расчет	шт	20	3-91	78
8	Бетон М-50 с фракцией заполнит. до 40мм	ценник п.11	м3	1,34	17-00	24
9	Песок	"-п.300	м3	13,9	4-96	69
10	Кирпич глиняный обыкновенный	"-п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
11	Раствор цементный М-50	"-п.96	м3	0,42	14-20	6
12	Раствор цементный М-100	"-п.98	м3	1,43	17-90	26
13	Шлак	"-п.299	м3	113,6	3-42	389
	Итого:					1687
	Итого для базисного района					2550

(УШ)

- 87 -

503-312

1	2	3	4	5	6	7
		При T=-20°C				
		Исключить				
1	Шлак	Ценник п.299	м3	11,2	3-42	38
		Добавить				
2	Песок	"- п.300	"	7,0	4-96	35
		При T=-40°C				
		Добавить				
1	Шлак	Ценник п.299	м3	12,6	3-42	43
		Исключить				
2	Песок	"- п.300	"	7,9	4-96	39

Начальник отдела
Составил ст.инженер
Проверил ст.инженер

Королев
Кислова
Михалева

С М Е Т А № 4-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Поднятие островков группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНИМАЯ (ПОС. ОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	1,3,4,5,6	157	137	II	141
2	2	156	137	II	141
3	7,14,16,18	190	164	13	169
4	8,9,13,19	179	157	13	161
5	12	178	157	12	161
6	16	204	177	14	182
7	17	219	191	15	196

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество в м/терма-лов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень доро-вой	ценник п.233	м3	23,18	8-64	200
2	Щебень 5-10мм	п.227	"	4,86	9-76	47
3	Вода	"	"	3,74	0-10	-
4	Смесь с асфаль-тобетонная	п.314	т	11,07	11-50	127
5	Песок	п.300	м3	0,78	4-96	4
6	Бетон М-200	п.15	"	0,09	24-60	2
7	Бетонный борто-вой камень	п.146	м	211	0-717	151
Итого:						531

Начальник отдела Королев
Составил ст. инженер *Исаева* Исаева
Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4
воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIV из 40 автопоездов
с карбюраторными двигателями

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I. Строительные работы камер			
См. ведомость потребности в производст. ресурсах по объектной смете № 2			
II. Сантехническое оборудование			
Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч-дн	59,4
2	Заработная плата	руб.	184,2
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины	"	7,0
Материалы для общестроительных работ			
4	Белила цинковые тертые	кг	3,33
5	Болтовые скрепления	кг	2,60
6	Вода	м3	0,87
7	Колер масляный	кг	2,56
8	Сурик железный густотертый	кг	6,44
9	Краски тертые	кг	0,66
10	Лаки печные	кг	0,54
11	Олифа	кг	4,93
12	Профолока разная	кг	3,00
Детали и изделия из металла			
13	Кронштейны	кг	712,00
Детали и изделия прочие			
14	Маты из волокнистых материалов	м3	1,19
15	Пушкиур асбестовый	т	0,06
16	Сталь листовая кровельная или оцинко- ванная	м2	4,8
17	Лакостеклоткань	м2	15,0
18	Рулонные материалы	м2	15,0
Материалы для санитарно-технических работ			
19	Вентиляторы центробежные	шт	2,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
21	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	33,00


1	2	3	4
22	Двери герметические	шт	1,00
23	Насадки или патруски	кг	170,00
24	Фланцы стальные	шт	4,00
25	Крепления	кг	42,7
26	Калориферы	шт	6,00
27	Решетки жалюзийные	шт	14,00
28	Патруски брезентовые со стальными фланцами	м2	8,90
29	Подставки и виброизолирующие основания	кг	33,60
30	Прочие материалы	руб.	43,0
31	Задвижка фланцевая Д-50мм	шт	2,00
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до 88 5мм	шт	2,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	17,50
34	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	14,00
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
36	Ручной насос БКФ-2	шт	1,0
37	Воздухосборники diam.159мм	шт	2,0
38	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,9мм	м2	4,8
39	Вентили муфтовые I5кч I8п diam.15мм	шт	10,0
40	Вентили фланцевые I5кч I9п diam.32мм	шт	8,0
41	Кран трехходовый IIч I8б diam.25мм	шт	2,0
Ш.Каналы			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	109,8
2	Заработная плата	руб.	310,8
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,57
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	12,00
5	Краны автомобильные 5т	м/с	4,46
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,28
7	Прочие машины	руб.	117,84
8	Трамбовки пневматические	м/см	0,81

I	2	3	4
Материалы для общестроительных работ			
9	Грунтовка битумная	т	0,17
10	Кирпич глиняный обожженный	тыс.	0,04
11	Мастика битумная	т	0,91
12	Песок	м3	13,85
13	Плиты опалубки	м2	3,0
14	Шлак	м3	101,5
15	Доски	м3	0,07
Полуфабрикаты			
16	Бетон	м3	1,34
17	Раствор цементный 50	м3	0,40
18	Раствор цементный 100	м3	1,86
19	Раствор цементный известковый	м3	0,04
Детали и изделия из бетона и железобетона			
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4	м3	16,40
Материалы для санитарно-технических работ			
21	Кольца резиновые	шт	9,9
22	Муфты асбестоцементные	шт	4,89
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	19,18
24	Прочие материалы	руб.	13,5
Детали и изделия из металла			
25	Гвозди	кг	2,1
IV. Покрытие островков			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	47,2
2	Заработная плата	руб.	126,45
Строительные машины и оборудование			
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,50
5	Машины поливочные	м/с	0,13
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,02
Материалы для общестроительных работ			
7	Вода	м3	3,74
8	Песок	м3	0,78
9	Цемент-200	т	0,30
10	Щебень рядовой	м3	23,19
11	Щебень 5-10мм	м3	4,86

1	2	3	4
Полуфабрикаты			
12 Бетон тяжелый 200		м3	11,82
13 Смесь асфальтбетонная мелкозернистая Детали и изделия из бетона и железобетона		т	11,68
14 Бетонный бордюр Материалы для санитарно-технических работ		м3	12,66
15 Прочие материалы		руб.	2,26

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Некрасова

Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 4
воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIX из 40 автопоездов с
карбюраторными двигателями

№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во	№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	1	2	3
Смета 4-1			Смета 4-4		
24-486	шт	2	I-93	100м ³	2,18
24-603	"	6	I-635		
23-703	"	1	к-1,2	м ³	7
24-446	"	-	I-408		
24-449	м ²	8,9	к-0,85	100м ³	2,25
24-709	кг	33,6	I-409		
24-416	шт	8	к-4		
24-405	"	3	I-406	"	0,75
24-406	"	3	I-409		
24-780	м ²	4,8	к-4		
24-38	"	8,3	I-438	"	0,45
24-39	"	9,2	I-636	м ³	30
24-345	кг	170	I-824	100м ³	0,45
24-708	"	712	I-249	"	1,5
23-45	м	14	I-369	"	1,5
23-46	"	15	I6-4I	м ³	9,6
23-47	"	17	II-52I	"	16,4
23-7I	"	27	28-6	м	19,1
23-674	шт	2	I6-75	м ³	4,8
23-104	м	79	I6-82		
23-7I	"	6	I6-83	м ²	62
23-107	шт	2	I6-60	100м ²	1,67
Смета 4-2			I2-72	м ³	13,2
24-40I	шт	2	I6-60		
Смета 4-3			I6-6I	100м ²	87,5
I7-736	100м ²	0,09	к-1,15		
I9-46	м ³	0,29	I2-5I	м ³	1,32
I9-5I	м ³	1,0	I3-4I	"	0,1
I7-703	100м ²	0,05		Смета 4-5	
I4-I78	т	0,92	32-43	100м ²	1,56
I9-228	м ²	16,1	32-200	"	1,87
I7-702	100м ²	0,3	32-197	"	1,56
			32-198		
			32-199		
			32-105	м	2II

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Некрасова

Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

Сметная стоимость - 11,6 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

508-8-12 (Ш)

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоимость в тыс.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	5-1	Строительные работы калориферной камеры II	3,96	-	-	-	3,96	Строит. объем 141,8м ³ Стоимость 1м ³ - 27руб.03коп.
2	5-2	Сантехническое оборудование (сантехнические работы)	1,49	-	-	-	1,49	
3	5-3	Сантехническое оборудование	1,08	-	-	-	1,08	
4	5-4	Сантехническое оборудование (строительные работы)	0,15	-	-	-	0,15	
5	5-5	Каналы	2,92	-	-	-	2,92	И.м. - 47р.36к
C	5-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,17	0,06	-	0,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	5-7	Автоматическое управление воздушного подогревом	-	0,4	0,6	-	1,0	
8	5-8	Покрyтие островков	0,79	-	-	-	0,79	Итого - 4руб.43 коп.
		Итого:	10,39	0,57	0,66	-	11,62	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

525-512 (ш)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете № 5 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ раз- делов и смет	Наименование конструктив- ных элементов и видов ра- бот	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного периода)			Удельный вес в % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Примечание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и планов. накоп.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-1	Строительные работы ка- лодиферной камеры II с дизельными двигателями	м3	141,8	3209/15	751/1	3960/16	36,1	В графе 5-7 стоимость пока- зана дробью в числителе -
5-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни- ческие работы)	-		1225	267	1492	13,6	общая, в знаме- натеде - в т.ч. стоимость метал- локонструк- ции
5-3	Монтаж сантехнического оборудования			1003/27	80	1083	9,9	
5-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)			118	28	146	1,3	
5-5	Строительные работн каналов	п.м.	61,4	2361	555	2916	26,7	
5-6	Монтаж электросвеще- ния и электросилового оборудования			163	10	173	1,6	
5-7	Монтаж автоматического управления	-		377	23	400	3,6	

209812 (шт)

36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-8	Покрытие островков	м2	178,8	641	151	792	7,2	
	Итого:			9097/42	1865/1	10962/43	100,0	

Главный инженер проекта *Макаричев* Макаричев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Исаева* Исаева
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С М Е Т А № 5-1

Воздухондотгрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы калориферной камеры II группы II кв ЭС автомо-
билей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	Ia	850/15	218	184	291
2	Iб	848/15	218	184	291
3	Iв	854/15	218	184	291
4	2а, в, г	849/15	218	184	291
5	2б	855/15	218	184	291
6	2д	860/15	218	184	291
7	3а	848/15	218	104	291
8	3б	851/15	218	184	291
9	4а	854/15	218	184	291
10	4б	851/15	218	184	291
II	4в	848/15	218	184	231
12	5	853/15	218	184	291
13	6	868/15	218	184	291
14	7	956/15	260	210	344
15	8а	927/15	252	202	334
16	8б	930/15	252	202	334
17	9а	929/15	252	252	334
18	9б	924/15	252	252	334
19	9в	926/15	252	252	334
20	12а	941/15	252	202	334
21	12б	938/15	252	202	334
22	13а	950/15	252	202	334
23	13б, в	945/15	252	202	334
24	14	970/15	260	210	344
25	15а	985/15	260	210	344
26	15б	977/15	260	210	344
27	15в	997/15	260	210	344
28	16а	1072/17	287	224	374
29	16б	1078/17	287	224	374
30	16в	1082/17	287	224	374
31	17	1126/15	309	256	403

1	2	3	4	5	6
32	18	968/16	260	210	344
33	19а, в	939/15	252	202	334
34	19б	933/15	252	202	334
Отвозка грунта на 1км					250т
Стоимость обводки для под-района 1а					63

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные Б13	расчет	шт	9	0-675	6
2	То же, БУ-13	"	"	4	2-153	9
3	Плиты покрытия П-1(3х6)	"	"	1	131-72	132
4	То же, ПАЛУ-3 1,5х6	"	"	1	85-07	85
5	То же, П4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	18
6	Камень бортовой бетонный типа П-5	" п.145 и расчет	м	25,0	0-68	18
7	Стеновые блоки ФС-6	сб.доп.1 п.4213	м3	31,8	35-60	1132
8	То же, ФСб-8	п.4207	"	3,60	36-20	130
9	То же, ФСН-6	п.4209	"	7,5	42-20	317
10	Бетон М-100 фракцией заполнителя до 40мм	ценник сметных цен для состав. тмн. пр.п.7	"	3,04	20-80	63
11	То же, марки 200	" п.15	"	1,43	24-60	35
12	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	2,61	47-50	124
13	Песок	" п.300	м3	2,0	4-96	10

(УШ)

- 100 -

1	2	3	4	5	6	7
14	Плиты пенобетонные	сб. доп. №1 п.9	м3	3,5	26-80	94
15	Раствор цементный М-50	цемент п.96	м3	0,9	14-20	13
16	То же, марки 75	"- п.97	"	1,1	15-80	17
17	То же, марки 100	"- п.98	"	0,54	17-90	10
18	То же, марки 25	"- п.95	"	0,54	12-60	7
19	Раствор известковый 1:3 для отделочных работ	"-п.129	"	0,4	17-30	7
20	Смесь асфальтобетонная	"-п.314	т	3,64	11-50	42
21	Щебень рядовой	"-п.233	м3	2,5	8-64	22
22	Щебень фр. 5+10мм	"-п.227	"	0,6	9-76	5
Итого:						2296
Итого для базисного района						3209

Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Исаева* Исаева
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

503-312 (VII)

- IOI -

С М Е Т А № 5-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
I	I	I225	93	2	94
2	2	I23I	93	2	94
3	3	I232	93	2	94
4	4,5	I226	93	2	94
5	6	I23I	93	2	94
6	7	I294	II6	2	II7
7	8	I294	IO7	2	IO9
8	9	I283	IO7	2	IO9
9	I2	I335	IO7	2	IO9
IO	I3	I308	IO7	2	IO9
II	I4	I3I3	II0	2	II2
I2	I5	I309	II0	2	II2
I3	I6	I450	IO3	2	IO3
I4	I7	I363	I24	3	I25
I5	I8	I225	II0	2	II2
I6	I9	I298	IO9	2	III

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

508-310 (УШ)

- 102 -

С М Е Т А № 5-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

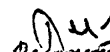
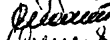
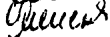
А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
		При T = -20°C, -30°C, -40°C			
I	I	1003	27	15	32
2	2	1011	27	15	32
3	3	999	27	15	32
4	6	1008	27	15	32
5	4,5	1001	27	15	32
6	7	1020	32	16	37
7	8	1011	31	16	36
8	9	1007	31	16	36
9	12	1039	31	16	36
10	14	1036	32	16	37
II	15	1025	32	16	37
12	16	1096	35	16	40
13	17	1031	37	18	44
14	18	1063	32	16	37
15	19	1016	31	16	36

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

 Королев
 Ислева
 Мелькова

609-312 (УШ)

- 103 -

С М Е Т А № 5-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
I	I	118	32	-	33
2	2	120	32	-	33
3	3,4	116	32	-	33
4	5	118	32	-	33
5	6	117	32	-	33
6	7	121	40	-	40
7	8	122	36	-	36
8	9, 13	120	36	-	36
9	12	119	36	-	36
10	14	125	40	-	40
11	15	134	40	-	40
12	16	162	43	-	43
13	17	136	46	-	46
14	18	126	40	-	40
15	19	123	36	-	36

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Исаева
Меткова

Королев
Исаева
Меткова

503-3/2 (УШ)

- 104 -
С М Е Т А № 5-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с дизель-
ными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
При T=-30°C					
I	Ia, б	642	252	271	342
2	Iв	643	252	271	342
3	2а, в, г, д	641	252	270	342
4	2б, 5б, в	643	252	270	342
5	4	640	252	270	342
6	5а	639	252	270	342
7	7	730	298	303	408
8	8, 9а	711	288	297	393
9	9б, в	710	288	297	393
10	I2	712	288	289	393
II	I3	717	288	294	393
I2	I7	855	346	362	479
I3	I9а, в	722	346	362	479
I4	I9б	721	346	362	479
При T=-20°C					
15	2а, в, г, д	633	247	265	336
16	2б	631	247	265	336
17	3	657	248	265	336
18	5а	629	248	265	336
19	5б, в	633	248	265	336
20	6	660	248	265	336
При T=-40°C					
21	4	648	255	275	347
22	7	739	302	308	414
23	8, 9а, в	720	291	302	398
24	9б	719	291	302	398
25	I3	726	291	299	398
26	I4	745	303	311	415
27	I5	750	303	311	415
28	I6	810	324	324	448
29	I8	748	304	312	415

1	2	3	4	5	6
30	И9а,в	731	349	367	484
31	И9б	730	349	367	484
	Отвозка грунта на 1км				237,6т
	Стоимость его перевозки для подрайона Ia				59

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	---	-------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

При T = -30°C

	Лотки железобетонные	ценник				
1	Л4	п.3923	шт	11	33-20	365
2	То же, Л5	"-п.3924	"	6	37-80	227
3	То же, Л14-I	"-п.3933	м3	0,08	81-00	6
4	То же, Л14-I	расчет	шт	3	53-29	160
5	То же, Л14д-I	"-	"	2	8-56	17
6	Плиты перекрытия П 2	ценник п.3947	"	14	20-10	281
7	То же, П10-I	расчет	"	3	27-70	83
8	То же, П10д-I	"-	"	1	5-61	6
9	То же, П19	"-	"	15	6-30	95
10	Бетон М-50 с фракцией заволокнит. до 40мм	ценник п.11	м3	1,22	17-90	22
11	Песок	"-п.300	"	6,51	4-96	32
12	Кирпич глиняный обыкновенный	"-п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
13	Раствор цементный М-50	"-п.96	м3	0,46	14-20	7
14	Раствор цементный М-100	"-п.98	м3	1,53	17-90	27
15	Шлак	"-п299	м3	96,4	3-42	330
	Итого:					1660

1	2	3	4	5	6	7
При T=30°C						
ИСКЛЮЧИТЬ						
I	Шлак	ЦЕННИК СМЕТН. ЦЕН. К ТИП. ПР. П. 299	м3	7,1	3-42	24
Добавить						
2	Песок	ЦЕННИК п.300	м3	5,7	4-96	28
При T=40°C						
Добавить						
I	Шлак	ЦЕННИК п.299	м3	6,7	3-42	23
ИСКЛЮЧИТЬ						
2	Песок	"- п.300	м3	6,2	4-96	31

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

Королев Королев
Кислова Кислова
Михалева Михалева

503-3/2 (УШ)

- 107 -
С М Е Т А № 5-6на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электро-
сильвого оборудованияК тепловому проекту на строительство calorифетовой камеры тип II с
дизельными двигателями вдукоподогрева грузовых автомобилей (под-
земный вариант)

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№ п/п	Территориальные районы	обору- дования	Общая стоимость в рублях			
			всего	Монтажных работ		
			В том числе			
			материалы, не учтенные ценником		Заработная плата	
					основная на эксплуата-цию машин	
1	2	3	4	5	6	7
			При T=-30°C			
1	1,4,5	54	163	65	34	6
2	2	54	162	64	34	6
3	7	54	176	65	41	7
4	8,9	54	173	65	39	7
5	12,13	54	174	66	39	7
6	17	54	192	66	48	8
7	19	54	172	64	39	7
Итого:		54	163			
Транспортные расходы-3%		2				
Итого:		56				
Заготовительно-складские расходы-1,2%		1				
Итого:		57				
Расходы на комплектацию оборудования-0,7%		-				
Итого:		57				
Расходы на тару и упаковку -2%		1				
Итого:		58				
Плановые накопления-6%			10			
Итого монтажных работ по I району			173			
Итого по смете		231				

508 (УИ)

1	2	3	4	5	6	7
При $T = -20^{\circ}\text{C}$						
8	2	54	162	64	34	6
9	3,5,6	54	163	65	34	6
При $T = -40^{\circ}\text{C}$						
10	4	54	163	65	34	6
11	7	54	176	65	41	7
12	8,9	54	173	65	39	7
13	13	54	174	66	39	7
14	14	54	178	67	41	7
15	15	54	176	65	41	7
16	16	54	189	70	44	8
17	19	54	172	64	39	7

Начальник отдела
Составил ст. инженер

Королев
Титова

С М Е Т А № 5-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

к типовому проекту на строительство калориферной камеры тип II, I3 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 1,0 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № КАС1+3

Составлена в ценах 1973г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	всего	монтажных работ		
					В том числе	
				материалы не учтенные в цене	Заработная плата	
				на монтаж	на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
			При T = -30°C			
1	1, 2, 5	560	377	I06	I07	2
2	4	560	376	I05	I07	2
3	7	560	415	I07	I28	2
4	8	560	404	I05	I23	2
5	9	560	406	I07	I23	2
6	12	560	409	I10	I23	2
7	13	560	407	I08	I23	2
8	17	560	455	I08	I50	3
9	19	560	406	I06	I23	2
	Итого:	560	377			
	Транспортные расходы - 3%	17				
	Итого:	577				
	Заготовительско-складские расходы - 1,2%	7				
	Итого:	584				
	Расходы на комплектацию оборудования - 0,7%	4				
	Итого:	588				
	Расходы на тару и упаковку - 2%	12				
	Итого оборудования	600				
	Плановые накопления 6%		23			
	Итого монтажных работ по I району		400			

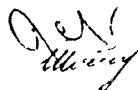
503-3/2 (УП)

- 110 -

1	2	3	4	5	6	7
Итого по смете		1000				
		При T=-20°C				
10 2,3,5,6		560	377	106	107	2
		При T=-40°C				
11 4		560	376	105	107	2
12 7		560	415	107	128	2
13 8		560	404	105	123	2
14 9		560	406	107	123	2
15 13		560	407	108	123	2
16 14		560	418	110	128	2
17 15		560	416	108	128	2
18 16		560	411	113	139	3
19 18		560	418	110	128	2
20 19		560	405	106	123	2

Начальник отдела

Составил ст. инженер



Королев

Титова

С М Е Т А № 5-8

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покритие островков группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T=-20°C, -30°C, -40°C					
1	I-6	I25	I06	I4	III
2	7, I4, I5, I8	I50	I28	I6	I33
3	8, 9, I3, I9	I43	I23	I6	I28
4	I2	I43	I23	I5	I28
5	I6	I6I	I39	I7	I44
6	I7	I73	I49	I7	I55

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Код-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	26-53	8-64	229
2	Щебень 5-10мм	п.227	"	5-56	9-76	54
3	Вода		"	4,28	0-10	-
4	Смесь асфальто-бетонная	п.314	т	12,7	11-50	146
5	Песок	п.300	м3	0,89	4-96	4
6	Бетон М-200	п.15	"	0,1	24-60	2
7	Бетонный бортовой камень	п.146	м	113	0-717	81
Итого:						516
Итого для базисного района						641

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5
воздухоподогрева (подземный вариант) группы II из 30 автомобилей с
дизельными двигателями

№ пп	Наименование ресурсов	Единица изм.	К-во
1	2	3	4
I. Строительные работы камеры			
См. ведомость потребности в произв. ресурсах к объектной смете № I			
II. Сантехническое оборудование			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	49,5
2	Заработная плата	руб.	153,9
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины	руб.	20,9
Материалы для общестроительных работ			
4	Белила цинковые тертые	кг	2,57
5	Болтовые скрепления	кг	6,50
6	Вода	м3	0,67
7	Колер масляный	кг	1,98
8	Сурик железный густотертый	кг	4,97
9	Краски тертые	кг	0,51
10	Лаки печные	кг	0,42
11	Олифа	кг	3,80
12	Проволока разная	кг	2,91
Детали и изделия из металла			
13	Кронштейны	кг	513,00
Детали и изделия прочие			
14	Маты из волокнистых материалов	м3	1,15
15	Пухнур асбестовый	т	0,05
16	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,6
17	Лакостеклоткань	м2	11,2
18	Рулонные материалы	м2	11,2
Материалы для санитарно-технических работ			
19	Вентиляторные установки	шт	1,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
21	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	20,00
22	Двери герметические	шт	1,00
23	Насадки или патрубки	кг	183,00
24	Фланцы стальные	шт	10,00

I	2	3	4
25	Креплення	кг	33,4
26	Калориферы	шт	3,00
27	Решетки жалюзийные	шт	18,00
28	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	5,80
29	Подставки и виброизолирующие основания	кг	16,80
30	Прочие материалы	руб.	42,3
31	Задвижка фланцевая Д-50мм	шт	5,00
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат. приводом Д до 25мм	шт	1,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	4,50
34	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм	м2	6,20
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	11,00
36	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	11,00
37	Ручной насос БКФ-2	шт	13,00
38	Воздухосборники diam.273мм	шт	1,0
39	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	шт	2,0
40	Вентили муфтовые 15кч 18п diam.15мм	м2	4,0
41	Кран пробовый трехходовый Пч 180к diam. 25мм	шт	8,0
	III. Каналы	шт	
	Затраты труда и заработная плата		1,0
I	Затраты труда		
2	Заработная плата	т-дн	
	Строительные машины и оборудование	руб.	94,52
3	Бульдозеры 100 л.с.		268,45
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	
5	Краны автомобильные 5т	м/с	1,32
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	10,26
7	Прочие машины	м/с	4,62
8	Трамбовки пневматические	руб.	2,82
	Материалы для общестроительных работ	м/с	106,96
9	Грунтовка битумная		0,77
10	Кирпич глиняный обыкновенный	т	
11	Мастика битумная	тмс,	0,14
12	Песок	т	0,04
13	Шлак	м3	0,76
14	Циты	м3	6,50
		м2	86,1
			2,68

1	2	3	4
I5	Доски полуфабрикаты	м3	0,06
I6	Бетон	м3	1,22
I7	Раствор цементный 50	м3	0,41
I8	Раствор цементный 100	м3	1,74
I9	Раствор цементно-известковый	м3	0,04
Детали и изделия из бетона и железобетона			
20	Панели стен, плиты дна, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4	м3	17,00
Материалы для санитарно-технических работ			
21	Кольца резиновые	шт	7,4
22	Муфты асбестоцементные	шт	3,66
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	14,36
24	Прочие материалы	руб.	11,54
Детали и изделия из металла			
25	Гвозди	кг	1,9
IV. Покрытие островгов			
Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч-дн	36,7
2	Заработная плата	руб.	101,36
Строительные машины и оборудование			
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/см	0,02
4	Катки самоходные 6, Эг	м/см	0,58
5	Машины поливочные	м/см	0,25
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,62
Материалы для общестроительных работ			
7	Вода	м3	4,30
8	Песок	м3	0,89
9	Цемент 200	т	0,16
10	Щебень рядовой	м3	26,66
11	Щебень 5-10 мм Полуфабрикаты	м3	5,59
12	Бетон тяжелый 200	м3	6,04
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	12,71
Детали и изделия из бетона и железобетона			
14	Бетонный бордюр	м3	6,80
Материалы для санитарно-технических работ			
15	Прочие материалы	руб.	1,21

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Мешкова

Некрасова
Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительно-монтажных работ по сметной смете № 5
воздухоподогрева (подземный вариант) группы II из 30 автомобилей с
дизельными двигателями

№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во	№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	1	2	3
	Смета 5-1		14-178-71	т	0,06
1-93	100м3	3,02	14-179	"	0,043
1-663	м3	23	16-86		
1-643	м3	8	16-87	м2	5,04
1-438	100м3	1,8	к-2		
1-664	м3	19	13-58	100м2	0,12
1-824	100м3	1,8	32-199	"	0,20
1-249	"	1,39	32-200	"	0,2
1-368	"	1,39	32-105	м	25,6
11-28-71	м3	11,1		Смета 5-2	3
11-29-71	"	31,8	24-604	шт	1
13-41	"	3,54	23-703	"	1
13-30	м2	91,1	24-446	"	5,8
16-43	м3	2,63	24-449	м2	16,8
16-82	м2	25,2	24-709	кг	12
11-199-71	м3	0,22	24-416	шт	3
13-1	"	1,9	24-405	"	3
11-319	шт	2	24-406	"	4
11-320	"	1	24-780	м2	4,5
11-321	"	1	24-38	"	6,2
16-623	100м2	0,36	24-52	"	183
16-600	"	0,34	24-345	кг	513
16-625	"	0,34	24-708	кг	11
16-683			23-45	м	13
16-520	м2	2	23-46	"	17
16-556	"	34,4	23-47	"	20
16-611	"		23-71	"	2
16-116	"	34,44	23-675	шт	61
16-117	"		23-104	м	5
13-47	"	23,4	23-107	шт	
24-708	кг	43		Смета 5-3	1
19-107	м3	1,05	24-724	шт	1
15-194-72	м2	3,2	24-402	"	
17-325	"	13,1		Смета 5-4	0,07
17-589	100м2	1,43	17-736	100м2	0,23
14-29-71	т	0,06	19-46	м3	

1	2	3	1	2	3
I9-51	м2	0,97	II-52I	м3	17,03
I7-703	100м2	0,04	26-6	м	14,3
I4-I78	т	0,71	I6-75	м3	8,3
I9-228	м2	12	I6-82		
I7-702	100 м2	0,23	I6-83	м2	58
	Смета 5-5		I6-60	100м2	0,71
I-93	100м3	1,84	I6-61		
I-635	м3	6	I2-72	м3	6,2
К-1,2			I6-60	100м2	1,59
I-408	100м3	1,9	I6-01		
К-0,85			I6-75	м3	70
I 409			I2-51	"	1,2
К-4			I3-41	"	0,1
I-408	"	0,50		Смета 5-8	
К-0,85			32-43	100м2	1,79
I-409			32-200	"	2,15
К-4			32-197	"	1,79
I-438	"	0,43	32-198		
I-636	м3	15			
I-824	100м3	0,43			
I-249	"	1,22	32-105	м	113,3
I-369	"	1,32			
I6-41	м3	8,2			

Составил ст. инженер *Сидорова* Некрасова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями

Сметная стоимость - 18,5 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№ смет прейск. групп. форм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочие работ	общая сметная стоимость в тыс.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6-1	Строительные работы калориферной камеры I2	4,59	-	-	-	4,59	Строит. объем - 173,9м3 Стоимость 1м3 - 26руб.42коп.
2	6-2	Сантехническое оборудование (сантехнические работы)	2,85	-	-	-	2,85	
3	6-3	Сантехническое оборудование	2,17	-	-	-	2,17	
4	6-4	Сантехническое оборудование (строительные работы)	0,27	-	-	-	0,27	
5	6-5	Л. в. в. в. в.	4,89	-	-	-	4,89	И.п.м. - 46р. I3к
6	5-6	Электроосветловое оборудование	-	0,26	0,08	-	0,34	

503.9(177)

- 117 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	6-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,68	1,14	-	1,82	
8	6-8	Асфальтовое покрытие островков	1,55	-	-	-	1,55	1м2 - 4руб.35 коп.
		Итого:	16,32	0,94	1,22	-	18,48	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст.инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук.группы *Мешкова* Мешкова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к объектной смете № 6 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и вы- дов работ	Едич. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Примечание
				строи- тельн. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-1	Строительные работы на- дворной канализации с двухъярусными выгребными	м3	141,8	3722/15	872/1	4594	26,6	В графе 5-7 стои- мость показана дробью. В числите- ле - общая, в знаменателе - в т. ч. стоимость металлоконст- рукций
6-2	Монтаж санитарно-технического оборудования (сантехнические работы)		-	2340	510	2850	16,5	
6-3	Монтаж санитарно-технического оборудования			2007/52	159	2166	12,6	
6-4	Монтаж санитарно-технического оборудования (строитель- ные работы)		-	216	51	267	1,5	
6-5	Строительные работы кан- налов	п.м.	105,9	3957	929	4886	28,3	
6-6	Монтаж электроосвеще- ния и электросилового оборудования		-	241	14	255	1,5	
6-7	Монтаж автоматического управления		-	644	39	683	4,0	

50342 (шт)

- 19 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-8	Покрытие островков	м2	357,6	1258	296	1554	9,0	
	Итого:			14385	2870	17255	100	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С М Е Т А № 6-1

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы calorиферной камеры I2 - группы IY из 60 авто-
мобилей с дизельными двигателями

A. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	Ia	966/15	248	209	327
2	Iб	963/15	248	209	327
3	Iв	969/15	248	209	327
4	2а	967/15	248	209	327
5	2б	973/15	248	209	327
6	2в, г	967/15	248	209	327
7	2д	994/15	248	209	327
8	3а	963/15	248	209	327
9	3б	966/15	248	209	327
10	4а	970/15	248	209	327
11	4б	967/15	248	209	327
12	4в	964/15	248	209	327
13	5	970/15	248	209	327
14	6	981/15	248	209	327
15	7	1085/15	246	243	326
16	8	1051/15	248	209	327
17	9а, в	1050/15	248	209	327
18	9б	1044/15	248	209	327
19	12а	1063/15	283	231	374
20	12б	1059/15	283	231	374
21	13а, в	1069/15	283	231	374
22	13б	1068/15	283	231	374
23	14	1100/15	293	241	389
24	15а	1119/15	293	241	389
25	15б	1111/15	298	241	388
26	15в	1131/15	293	241	389
27	16а	1210/17	320	253	422
28	16б	1216/17	320	253	422
29	16в	1220/17	320	253	422

1	2	3	4	5	6
30	I7	I274/I5	346	293	460
3	I8	I086/I6	292	241	389
32	I9а,в	I059/I5	293	231	374
33	I9с	I053/I5	2С3	231	374
Отвозка грунта на Iку					317г
Стоимость его перевозки для подрайона Ia					79

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемочки железобетонные Б-13	расчет	шт	10	0-675	7
2	То же, БУ-13	"	"	4	0-153	9
3	Плиты покрытия П-1 (3х6)	"	"	1	131-72	132
4	То же, ПА-1У I, 5х6	3	"	2	85-07	170
5	То же, П-4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	18
6	Камень бортовой бетонный П-5	" п.145	м	29	0-68	20
7	Стеновые блоки СС-6	сб. доп. №1 Моск. обл. п.4213	м3	37,5	35-60	1335
8	То же, СС6-8	" п.4207	м3	2,07	36-20	75
9	То же, ССН-6	" п.4207	м3	7,83	42-20	330
10	Бетон М-100 с фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.7	м3	4,6	20-80	96
11	То же, марки 200	" п.15	м3	1,6	24-60	39
12	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс. шт	3,22	47-50	153

508-312 (УИ)

-- 123 --

1	2	3	4	5	6	7
13	Песок	-"- п.300	м3	2,3	4-96	11
14	Плиты пенобетон- ные	-"- п.9	м3	4,64	26-80	124
15	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	1,1	14-20	16
16	То же, М-75	-"- п.97	м3	1,5	15-80	24
17	То же, М-100	-"- п.98	м3	0,71	17-90	15
18	То же, М-25	-"- п.95	м3	0,61	12-60	8
19	Раствор известко- вый для отделоч- ных работ	-"- п.129	м3	0,54	17-30	9
20	Смесь асфальтобе- тонная	-"- п.314	тн	4,72	11-50	54
21	Щебень рядовой	-"- п.233	м3	3,1	8-64	27
22	Щебень фракцией 5-10мм	-"- п.227	м3	0,7	9-76	7
Итого:						2677
Итого для Сазисного района						3722

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

С М Е Т А № 6-2

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНИМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	I	2340	172	4	175
2	2	2361	172	4	175
3	3	2415	182	5	186
4	4,5	2351	172	4	175
5	6	2408	182	5	186
6	7	2479	213	5	214
7	8	2471	200	5	202
8	9	2455	200	5	202
9	12	2553	200	5	202
10	13	2513	200	5	202
11	14	2556	202	5	204
12	15	2546	202	5	204
13	16	2757	223	5	224
14	17	2556	218	5	220
15	18	2544	202	5	204
16	19	2553	203	5	206

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

О.И. Исеева
Королев
Исаева
Мешкова

С М Е Т А № 6-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	I	2007	52	3I	62
2	2	202I	52	3I	62
3	3	I999	52	3I	62
4	4,5	2003	52	3I	62
5	6	20I5	52	3I	62
6	7	2040	63	33	74
7	8	202I	60	32	72
8	9	20I3	60	32	72
9	I2	2078	60	32	72
I0	I3	2080	60	32	72
I I	I4	2072	63	33	74
I2	I5	2049	63	33	74
I3	I6	2I94	69	33	8I
I4	I7	2060	74	36	86
I5	I8	2I28	63	33	74
I6	I9	203I	60	32	72

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева




Мешкова

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На санитарно-техническое оборудование (строительные работы) группы IV на 50 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего за работу
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$					
I	1	216	47	I	47
2	2	220	47	I	47
3	3	213	47	I	47
4	4	214	47	I	47
5	5	216	47	I	47
6	6	215	47	I	47
7	7	235	56	I	58
8	8, 12б	226	56	I	56
9	9	223	56	I	56
10	12а	225	56	I	56
11	13а, 13в	228	56	I	56
12	13б	237	53	I	56
13	14	232	56	I	58
14	15	251	56	I	58
15	16	309	64	I	65
16	17	248	69	I	69
17	18	235	56	I	58
18	19	229	56	I	56

Начальник отдела  Королев
 Составил ст. инженер  Исаева
 Проверил рук. группы  Мешкова

С М Е Т А № 6-5

Воздухонагреватели грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы каналов группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная заработата	Эксплуатационная машин	
1	2	3	4	5	6
При T=-30°C					
1	1а, б	II26	437	466	594
2	1в	II29	437	466	594
3	2а, в, г, д	II27	437	464	594
4	2б	II3I	437	464	594
5	4	II25	437	466	594
6	5а	II24	437	466	594
7	5б, в	II3I	437	466	594
8	7	II29	525	466	7II
9	8	II43	506	5II	686
10	9а	II42	506	5II	686
11	9б, в	II40	506	5II	686
12	13	II6I	506	5II	686
13	17	II99	614	594	843
14	19а, в	II64	508	5II	688
15	19б	II62	508	5II	688
При T=-20°C					
16	2а, в, г, д	II05	426	453	579
17	2б	II09	426	453	579
18	3	III0	4II	457	578
19	5а	II02	426	455	579
20	5б, в	II09	426	455	579
21	6	III6	4II	457	578
При T=-40°C					
22	4	II47	447	477	608
23	7	II03	537	478	728
24	8	II66	5I7	534	70I
25	9а	II65	5I7	534	70I
26	9б, в	II63	5I7	534	70I
27	13	II84	5I7	534	70I

(уш)
503-312 - 128 -

1	2	3	4	5	6
28	14,15	1313	539	536	729
29	16	1435	580	560	790
30	18	1365	541	538	723
31	19а,в	1287	519	523	703
32	19б	1285	519	523	703
	Отвозка грунта на 1км				403т
	Стоимость его перевозки для подрайона Ia				101

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материала	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
При T=-30°C						
I	Лотки железобетонные Л4	ценник п.3923	шт	22	33-20	730
2	То же, Л5	"-п.3924	"	12	37-80	454
3	То же, Л4д	"-п.3933	м3	0,64	81-00	52
	Плиты перекрытия					
4	П2	"-п.3947	шт	28	20-10	563
5	То же, П2д	"-п.3949	м3	0,28	64-00	18
6	То же, ПГ9	расчет	шт	30	6-30	189
7	Бетон М-50 с фракцией заполнит. до 40мм	ценник п. II	м3	2,44	17-90	44
8	Песок	"-п.300	м3	11,2	4-96	56
9	Кирпич глиняный обикновенный	"-п.325	тыс.шт	0,06	47-50	3
10	Раствор цементный М-50	"-п.96	м3	0,68	14-20	10
11	Раствор цементный М-100	"-п.98	м3	2,63	17-90	47

1	2	3	4	5	6	7
12	Шлак	п.299	м3	164,8	3-42	564
	Итого:					2730
	Итого для базисного района					3957
		При T=-20°C				
	Исключить					
1	Шлак	ценник п.299	м3	14,9	3-42	51
	Добавить					
2	Песок	п.300	м3	9,6	4-96	48
	При T=-40°C					
	Добавить					
1	Шлак	ценник п.299	м3	15,0	3-42	51
	Исключить					
2	Песок	п.300	м3	10,7	4-96	53

Начальник отдела

Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

Королев

Кислова

Михалева

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство calorиферной камеры тип П2 с дизельными двигателями воздушного нагрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость: - 0,3 тыс.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	оборудования	всего	Общая стоимость в рублях		
				монтажных работ		
				В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
				При T=30°C		
1	I	77	241	98	50	7
2	2,5	77	242	99	50	7
3	4	77	243	100	50	7
4	7	77	262	100	60	8
5	8	77	256	98	58	8
6	9, I9	77	257	99	58	8
7	I2	77	258	100	58	8
8	I3	77	259	101	58	8
9	I7	77	282	100	70	10
	Итого:	77	241			
	Транспортные расходы-3%		2			
	Итого		79			
	Заготовительно-складские расходы I,2%		1			
	Итого:		80			
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%		1			
	Итого:		81			
	Расходы на тару и упаковку-2%		2			
	Итого оборудования		83			
	Плановые накопления-6%		14			
	Итого монтажных работ по I району		255			
	Итого по смете:		338			

503-312 (Ум)

- 131 -

1	2	3	4	5	6	7
		При T=20°C				
I0	2,5	77	242	99	50	7
II	3,6	77	241	98	50	7
		При T=40°C				
I2	4	77	243	100	50	7
I3	7	77	262	100	60	8
I4	8	77	256	98	58	8
I5	9,19	77	257	99	58	8
I6	13,15	77	261	99	58	8
I7	I4	77	264	102	60	8
I8	I6	77	278	106	65	9

Начальник отдела
Составил ст. инженер



Королев
Титова

С М Е Т А № 6-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

К типовому проекту на строительство calorиферной камеры тип I2, I4 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 1,8 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № КАС1-3
Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		в том числе		
		оборудования	всего	материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
		При T = -30°C				
1	1,2	1065	644	173	177	6
2	4,5	1065	645	174	177	6
3	7	1065	708	175	212	7
4	8	1065	691	173	204	7
5	9	1065	693	175	204	7
6	12	1065	696	178	204	7
7	13	1065	696	177	204	7
8	17	1065	774	176	249	8
9	19	1065	692	174	204	7
	Итого:	1065	644			
	Транспортные расходы - 3%	32				
	Итого:	1097				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	13				
	Итого:	1110				
	Расходы на комплектацию оборудования - 0,7%	8				
	Итого:	1118				
	Расходы на тару и упаковку 2%	22				
	Итого оборудования	1140				
	Плановые накопления - 6%		39			
	Итого монтажных работ по I району		683			

1	2	3	4	5	6	7
Итого по смете		1823				
		При T=-20°C				
10	2,6	1065	644	173	177	6
11	3	1065	643	172	177	6
12	5	1065	645	174	177	6
		При T=-40°C				
13	4	1065	645	174	177	6
14	7	1065	708	175	212	7
15	8	1065	691	173	204	7
16	9	1065	693	175	204	7
17	13	1065	695	177	204	7
18	14	1065	714	180	212	7
19	15	1065	709	175	212	7
20	16	1065	752	186	230	8
21	18	1065	715	181	212	7
22	19	1065	692	174	204	7

Начальник отдела
Составил от. инженер



Королев
Титова

С М Е Т А № 6-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

Покрывные островки группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	1,4,5	261	215	27	224
2	2,3,6	250	215	25	224
3	7,14,15,18	300	257	32	267
4	8,9,13,19	286	246	31	256
5	12	284	246	29	256
6	16	324	277	34	288
7	17	346	299	34	310

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	50,59	8-64	437
2	Щебень 5-10мм	п.227	"	10,6	9-76	103
3	Вода		"	8,16	0-10	1
4	Смесь асфальто-бетонная	п.314	т	25,14	11-50	289
5	Песок	п.300	м3	1,78	4-96	9
6	Бетон М-200	п.15	"	0,2	24-60	5
7	Бетонный бортовой камень	ценник п.146 и расчет	м	227	0-717	163
Итого:						1007
Итого для базисного района						1258

Начальник отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6
воздухоподогрева (подземный вариант) группы IV из 60 автомобилей с
дизельными двигателями

№ п/п	Наименование ресурса	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I. Строительные работы камер			
Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч-дн	156,0
2	Зароботная плата	руб.	433,97
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,21
4	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,07
6	Краны башенные 5т	м/с	0,21
7	Краны гусеничные 10т	м/с	3,91
8	Машины ползочные	м/с	0,02
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	4,72
10	Битум горячий	т	3,01
11	Прочие машины	руб.	52,37
12	Трамбовки пневматические	м/см	3,5
Материалы для общестроительных работ			
13	Битум БН-III	т	0,03
14	Болты закладные	т	0,03
15	Сода	м3	0,5
16	Гидроизол	м2	4540,00
17	Гравий рядовой	м3	0,57
18	Грунтовка битумная	т	0,09
19	Дрова	м3	0,05
20	Доски IV с 40мм и более	м3	0,07
21	Известь негашеная	кг	40,00
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3,03
23	Краски разные, в т.ч. белила	кг	0,8
24	Сурпик железный густотертый	кг	0,43
25	Мастика битумная	кг	0,45
26	Мазут топочный	кг	9,39
27	Олифа	кг	0,4
28	Песок	м3	2,26
29	Рубероид бронированный	м2	2,74
30	Рубероид	м2	5,07
31	Рубероид глиностойкий	м2	243,21

1	2	3	4
32	Сетки металлические тканые	м2	18,79
33	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
34	Сталь круглая до 10мм	т	0,06
35	Сталь полосовая	т	0,04
36	Толь	м	4,54
37	Цемент 200	т	0,04
38	Щебень каменный	м3	0,01
39	Щебень рудовой	м3	3,10
40	Щебень 5-10мм	м3	0,65
	Полуфабрикаты		
41	Бетон тяжелый 100	м3	3,83
42	Бетон тяжелый 200	м3	1,00
43	Раствор известковый 1:3	м3	0,54
44	Раствор цементный 75	м3	0,94
45	Раствор цементный 50	м3	1,17
46	Раствор цементный 100	м3	0,71
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,64
48	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	3,27
	Детали и изделия из дерева		
50	Блок лжка деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
51	Кронштейны	кг	65,60
52	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
53	Бетонный бордюр	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	47,70
55	Железобетонные конструкции	м3	0,22
56	Плиты легкобетонные	м2	46,35
57	Плиты ж/б	шт	5,00
	Детали и изделия прочие		
58	Изделия изоляционные штучные	м3	1,25
	Материалы для санитарно-технических работ		
59	Прочие материалы	руб.	32,50
	П.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	88,0
2	Заработная плата	руб.	273,4

I	2	3	4
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины Материалы для общестроительных работ	руб.	41,2
4	Белла цинковые тертые	кг	5,14
6	Болтовые скрепления	кг	16,00
6	Вода	м3	0,90
7	Колер масляный	кг	3,95
8	Сурик железный густотертый	кг	10,01
9	Краски тертые	кг	1,02
10	Лаки печные	кг	0,78
11	Лента стальная упаковочная	кг	5,76
12	Олифа	кг	7,62
13	Проволока разная	кг	5,49
14	Детали и изделия из металла Кронштейны Детали и изделия прочие	кг	1026,00
15	Изделия изоляционные штучные	м3	0,46
16	Маты из волокнистых материалов	м3	2,18
17	Пухшнур асбестовый	т	0,02
18	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	6,4
19	Лакостеклоткань	м2	20,1
20	Рулонные материалы Материалы для санитарно-технических работ	м2	20,1
21	Вентиляторные установки	шт	2,00
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	31,00
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	29,00
24	Детали трубопровода из стальных труб до 70мм	м	7,00
25	Двери герметические	шт	1,00
26	Насадки или патрубки	кг	244,00
27	Фланцы стальные	шт	20,00
28	Крепления	кг	56,0
29	Калориферы	шт	4,00
30	Решетки жалюзийные	шт	30,00
31	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	8,60
32	Подставки и виброизолирующие основания	кг	25,20
33	Прочие материалы	руб.	66,6
34	Задвижка фланцевая Д-50мм	шт	8,00

1	2	3	4
35	Задвижка фланцевая Д-100мм	шт	2,00
36	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат. приводом Д до 10 25мм	шт	2,00
37	Воздуховод из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	5,10
38	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм	м2	12,80
39	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	13,00
40	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
41	Ручной насос ККЗ-2	шт	1,0
42	Воздухосборники diam.273мм	шт	2,0
43	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 9мм	м2	4,8
44	Вентили муфтовые 15кч 18л diam.15мм	шт	8,0
45	Кран пробковый трехходовый ПЧ 180к diam.25мм	шт	2,0
III. Каналы			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/дн	166,72
2	Заработная плата	руб.	471,87
Строительные машины и оборудование			
3	Трембовки пневматические	м/с	1,39
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	2,52
5	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	17,12
6	Краны автомобильные 5т	м/с	7,56
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	5,04
8	Прочие машины	руб.	179,11
Материалы для общестроительных работ			
9	Гвозди	кг	3,9
10	Грунтовка битумная	т	0,24
11	Кирпич глиняный осыпковенный	тыс.	0,06
12	Мастика битумная	т	1,33
13	Песок	м3	11,22
14	Щебень каменный	м3	0,01
15	Шлак	м3	147,62
Полуфабрикаты			
16	Бетон М-50	м3	2,42
17	Раствор цементный 50	м3	0,08
18	Раствор цементный 100	м3	3,0

I	2	3	4
19	Раствор цементный известковый	м3	0,07
20	Щиты опалубки	м2	5,38
21	Доски IУс	м3	0,10
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
22	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4	м3	27,80
	Материалы для санитарно-технических работ		
23	Кольца резиновые	шт	4,87
24	Муфты асбестоцементные	шт	0,3
25	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	28,7
26	Прочие материалы	руб.	19,92
	IV. Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	73,4
2	Заработная плата	руб.	202,86
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,04
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	1,16
5	Машины поливочные	м/с	0,30
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,04
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	8,60
8	Песок	м3	1,79
9	Цемент 200	т	0,32
10	Щебень рядовой	м3	53,32
11	Щебень 5-10 мм	м3	11,18
	Полуфабрикаты		
12	Бетон тяжелый 200	м3	12,71
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	м3	25,42
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
14	Бетонный бордюр	м3	13,62
	Материалы для санитарно-технических работ		
15	Прочие материалы	руб.	2,43

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Некрасова

Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ к объектной смете №6 воздухоподогрева (подземный вариант) группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями

№	ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во	№	ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4	1	2	3	4
	Смета 6-1			32-199	100м2		0,25
I-93	100м3		3,52	32-200	"		0,25
I-663	м3		26	32-105	м		28,6
I-643	м3		9	Смета 6-2			
I-438	100м3		1,94	24-604	шт		6
I-664	м3		2,1	23-703	"		1
I-824	100м3		1,94	24-446	"		1
I-249	"		1,76	24-449	м2		11,6
I-368	"		1,76	24-709	кг		36,6
II-28-7I	м3		10,2	24-416	шт		24
II-29-7I	"		37,5	24-405	"		3
I3-4I	"		4,5	24-406	"		3
I3-30	м2		102	24-780	м2		4,8
I6-43	м3		3,5	24-38	"		9
I6-82	м2		33,6	24-52	"		12,8
II-199-7I	м3		0,22	24-345	кг		366
I3-I	"		2,15	24-708	"		1026
II-319	шт		2	23-45	м		14
II-320	"		2	23-46	"		15
II-321	"		1	23-47	"		17
I6-623	100м2		0,47	23-71	"		29
I6-600	"		0,45	23-675	шт		2
I6-625	"			23-104	м		82
I6-683	"		0,45	23-72	м		7
I6-520	м2		2	23-107	шт		8
I6-556	"			23-108	"		2
I6-611	"		45,4	Смета 6-3			
I6-116	"			24-724	шт		2
I6-117	"		45,4	24-402	"		2
I3-47	"		27,9	Смета 6-4			
24-708	кг		41,6	17-736	100м2		0,18
I9-107	м3		1,4	19-46	м3		0,08
I5-194-7I	м2		3,2	19-51	м3		1,83
I7-325	"		17,4	17-703	100м2		0,04
I7-589	100м2		1,74	19-228	м2		21,5
I4-29-7I	"		0,06	14-178	т		1,43
I4-178-7I	"		0,06	17-702	100м2		0,5
I4-179	"		0,066	19-23	м3		0,45
I6-86	м2		5,04	Смета 6-5			
I6-87	"						
И-2	"						
I3-58	100м2		0,12	I-93	100м3		3,41

508-342 (УИ)

- IAI -

I	2	3	I	2	3
I-635	м3	II	I6-75	м3	I4,3
к-1,2			I6-82	м2	100
I-408	100м3	3,52	I6-83		
к-0,85			I6-60		
I-409			I6-61	100м2	I,22
к-4			I2-72	м3	10,7
I-408	"	I,28	I6-60	100м2	2,8I
к-0,85			I6-61		
I-409			к-1, I5		
к-4			I6-75	м3	II9,9
I-438	"	0,77	I2-51	"	2,4
I-636	м3	5I	I3-4I	"	0,15
I-824	100м3	0,77	32-43	Смета 6-8	
I-249	"	2,24	32-200	100м2	3,58
I-369	"	2,24	"	"	4,3
I6-4I	м3	I3,7	32-197	"	
II-52I	"	27,8	32-198	"	3,58
26-6	м	28,6	32-105	м	227

Составил ст. инженер *Федот* НекрасоваПроверил рук. группы *Мешкова*

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы XII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

Сметная стоимость - II, I тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

509-3/2 (VII)

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	проч. работ	общая сметная стоимость в тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5-1	Строительные работы calorifierной камеры I3	3,96	-	-	-	3,96	Строит. объем - 141,8м ³ Стоимость 1м ³ - 28р.03коп.
2	7-1	Сантехническое оборудование (сантехнические работы)	1,12	-	-	-	1,12	
3	7-2	Сантехническое оборудование	1,08	-	-	-	1,08	
4	7-3	Сантехническое оборудование (строительные работы)	0,13	-	-	-	0,13	
5	7-4	Канализация	3,1	-	-	-	3,1	И.м. - 46р.55к.
6	7-5	Электроосветловое оборудование и электроснабжение	-	0,17	0,06	-	0,22	
7	5-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,6	-	1,0	
8	7-6	Покраска островков	0,48	-	-	-	0,48	1м ² - 5р.15к.
		Итого:	9,87	0,57	0,65	-	11,09	

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

Смирнов
Кислова
Мешкова

Макарычев
Королев
Кислова
Мешкова

1-142

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете № 7 на строительство воздухоподогрева грузовых автомо-
билей (подземный вариант)

№ раз- делов и смет	Наименование конструи- руемых элементов и на- зв работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес % к общей стоимости строит. монтаж. работ	Примечание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-1	Строительные работы ка- лориферной камеры 13 с дизельными двигателями	м3	-	3209/15	751/1	3960/16	38	В графе 5-7 сто- мость показана дробью. В числите- ле - общая в знаменателе - в т.ч. стоимость ме- таллоконструк- ций
7-1	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни- ческие работы)		-	919	200	1119	11	
7-2	Монтаж сантехнического оборудования			1003/27	80	1083	10	
7-3	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)			104	24	128	1	
7-4	Строительные работы каналов	п.м.	36,6	2510	590	3100	29	
7-5	Монтаж электросвеще- ния и электросилового оборудования			164	10	174	2	
5-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4	

202-22 (Ш)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7-6	Покрытия островков	м2	93,6	390	92	482	5	
	Итого:			8676/42	1770/1	10446/43	100	

Главный инженер проекта *Макаричев* Макаричев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Богова* Богова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

503-312 (уш)

- 145 -

С М Е Т А в 7-1

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XII из
20 автопозадов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}, T = -30^{\circ}\text{C}$					
1	1, 2, 4, 5	919	76	2	77
2	3	925	76	2	77
3	6	923	76	2	77
4	7	975	93	2	95
5	8	973	88	2	89
6	9	966	88	2	89
7	12	1006	88	2	89
8	13	985	88	2	89
9	17	1024	106	2	108
10	19	974	88	2	89
При $T = -40^{\circ}\text{C}$					
11	4	1108	76	2	77
12	7	1166	93	2	95
13	8	1164	88	2	89
14	9	1166	88	2	89
15	13	1189	88	2	89
16	14	1178	88	2	91
17	15	1173	88	2	91
18	16	1289	100	2	101
19	18	1163	88	2	91
20	19	1164	88	2	89

Начальник отдела

Составил от. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Козлова

Мещков

С М Е Т А № 7-2

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование группы XII из 20 автопозацов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная заработата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T=-20°C, T=-30°C, T=-40°C					
1	1	1003	27	15	38
2	2	1011	27	15	33
3	3	999	27	15	32
4	4,5	1001	27	15	33
5	6	1008	27	15	32
6	7	1015	26	16	32
7	8	1011	31	16	36
8	9	1007	31	16	36
9	12, 13	1039	31	16	36
10	14	1036	32	16	37
11	15	1025	32	16	37
12	16	1097	35	16	40
13	17	1031	37	18	44
14	18	1064	32	16	37
15	19	1016	31	16	36

Начальник отдела *Королев* Королев
Составил ст. инженер *Исаева* Исаева
Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С М Е Т А № 7-3

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (строительные работы) группы XII из 20 автосеццов с дизельными двигателями

А. НЕУСЛЫБИМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатационная машины	
1	2	3	4	5	6
		При $T_{\text{в}} = 20^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{в}} = 30^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{в}} = 40^{\circ}\text{C}$			
I	I	104	28	-	28
2	2,6	106	28	-	28
3	3	102	28	-	28
4	4,5	103	28	-	28
5	7	113	34	-	34
6	8	108	34	-	34
7	9,13	107	34	-	34
8	12	105	34	-	34
9	14	112	34	-	34
10	15	118	34	-	34
II	16	143	38	-	34
12	17	121	42	-	38
13	18	111	34	-	42
14	19	109	34	-	34
					34

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Исаева
Мешкова

Королев
Исаева
Мешкова

С М Е Т А в 7-4

Воздухосподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы III из 20 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -30°C					
I	1, 2б	664	260	289	357
2	2а, в, г, д	663	250	289	357
3	4	660	260	289	357
4	5а	659	260	289	357
5	5б, в	652	260	289	357
6	7	755	310	322	428
7	8, 9а	735	299	317	413
8	9б, в	734	299	317	413
9	12	735	299	309	413
10	13	743	299	323	413
II	17	884	364	388	506
12	19а, в	747	300	317	414
13	19б	746	300	317	414
При T = -20°C					
I	2а, в, г, д	650	254	282	349
2	2б	651	254	282	349
3	3	655	273	284	370
4	5а	646	254	282	349
5	5б, в	639	254	282	349
6	6	658	273	281	370
При T = -40°C					
I	4	673	266	296	366
2	7	769	317	329	437
3	8, 9а	750	306	324	423
4	9б, в	749	306	324	423
5	13	758	306	330	423
6	14	773	218	329	437
7	15	782	218	329	437
8	16	841	342	348	475
9	18	777	320	330	417

I	2	3	4	5	6
10	19а, в	762	307	324	424
11	19б	761	307	324	424
	Отвозка грунта на 1км				243т
	Стоимость его перевозки для подрайона 1а				61

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измерения (для ба- зисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
При T=-30°C						
1	Лотки железобетонные Л4	ценник п.3923	шт	15	33-20	498
2	То же, Л4д	"-п.3933	м3	0,24	81-00	19
3	То же, Л13-2	расчет	шт	6	46-37	278
4	То же, Л13д-2	"-	шт	3	9-32	28
	Плиты перекрытия					
5	П2	ценник п.3947	шт	9	20-10	181
6	То же, П2д	цен. п.3949	м3	1,26	64	81
7	То же, П10-1	расчет	шт	6	27-70	166
8	То же, П10д-1	"-	шт	2	5-61	11
9	То же, ПТ-11	"-	шт	10	8-49	85
10	Бетон М-50 с фракцией за-полнит. до 40мм	ценник п.11	м3	0,8	17-90	14
11	Песок	"-п.300	"	7,04	4-96	36
12	Кирпич глиняный обыкновенный	"-п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
13	Раствор цементный М-50	"-п.96	м3	0,44	14-20	6
14	Раствор цементный М-100	"-п.98	м3	1,66	17-90	30
15	Шлак	ценник п.299	м3	102,6	3-42	361
	Итого:					1785

503-812 (УИ)

- 150 -

1	2	3	4	5	6	7
При T = -20°C						
Исключить						
1	Шлак	ценник п.299	м3	9,0	3-42	31
Добавить:						
2	Песок	"-" п.300	м3	6,0	4-96	30
При T = -40°C						
Добавить						
1	Шлак	ценник п.299	м3	9,2	3-42	31
Исключить:						
2	Песок	"-" п.300	м3	6,7	4-96	33

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

С.М. Кирова
Кирова
Михалева

на приобретение оборудования и его монтаж на электросвеченке и электросиловое оборудование

К типовому проекту на строительство calorиферной камеры тип 13 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Основание:

Заявка спецификации

Составлена в ценах 1973г.

№ п/п	Территориальные районы	Сметная стоимость в рублях				
		оборудования	всего	монтажных работ	в том числе	
				материалы, не учтенные в ценнике	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
При T = -30°C						
1	1,4,5	44	164	64	35	6
2	2	44	163	63	35	6
3	7	44	177	64	42	7
4	8,9	44	174	64	40	7
5	12,13	44	175	65	40	7
6	17	44	193	65	49	8
7	19	44	173	63	40	7
	Итого:	44	164			
	Транспортные расходы 3%	1				
	Итого:	45				
	Заготовительно-складские расходы -1,2%	1				
	Итого:	46				
	Расходы на комплектацию оборудования -0,7%	-				
	Итого:	46				
	Расходы на тару и упаковку -2%	1				
	Итого оборудования	47				
	Плановые накопления - 6%		10			
	Итого монтажных работ по 1 району		174			
	Итого по смете		221			
При T = -20°C						
8	2	44	163	63	35	6
9	3,5,6	44	164	64	35	6

528-3/12 (УМ)

- 162 -

1	2	3	4	5	6	7
При T = -40°C						
10	4	44	164	64	35	6
11	7, 15	44	177	64	42	7
12	8, 9	44	174	64	40	7
13	13	44	175	65	40	7
14	14, 18	44	179	66	42	7
15	18	44	191	69	46	8
16	19	44	173	63	40	7

Начальник отдела

Составил от. инженер

Королев

Тимова

С М Е Т А № 7-6

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы III из 20 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНИМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Основная стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	1, 4, 5	86	74	7	76
2	2, 3, 6	86	74	7	76
3	7, 14, 15, 18	103	89	8	91
4	8, 9, 13, 19	98	86	8	89
5	16	110	96	9	98
6	17	124	103	9	106

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень ридловый	Ценник сметных цен на местные стройматериалы для оставл. смет к тип. проекту п. 233	м ³	13,88	8-64	120
2.	Щебень 5-10мм	п. 227	"	2,91	9-76	28
3.	Вода		"	2,24	0-10	
4.	Смесь асфальтобетонная	п. 314	т	6,66	11-50	77
5.	Песок	п. 300	м ³	0,47	4-96	2
6.	Бетон М-200	п. 15	"	0,06	24-60	1
7.	Бетонный бортовой камень	п. 146	м	106	0-717	76
Итого:						304

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Королев
Королев
Исаева
Менкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7
воздухоподогрева (подземный вариант) группы УР из 20 автопоездов
дизельными двигателями

№ пп	Наименование ресурсов	Единиц изм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Строительные работы камер		
	См. ведомость потребности в произв. ресурсах к объектной смете № 5		
	II. Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	42,4
2	Заработная плата	руб.	132,1
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	5,5
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белла цинковые тертые	кг	2,28
5	Болтовые крепления	кг	6,50
6	Вода	м3	0,69
7	Шолер масляный	кг	1,76
8	Сурик железный густотертый	кг	3,36
9	Краска тертые	кг	0,45
10	Лаки печные	кг	0,42
11	Олифа	кг	3,06
12	Проволока разная	кг	2,40
	Детали и изделия из металла		
13	Кронштейны	кг	342,00
	Детали и изделия прочие		
14	Маты из волокнистых материалов	м3	0,95
15	Пушкинур асбестовый	т	0,05
16	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,5
17	Лакостеклоткань	м2	11,00
18	Рулонные материалы	м2	11,0
	Материалы для санитарно-технических работ		
19	Вентиляторные установки	шт	1,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
21	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	18,00
22	Гверн герметические	шт	1,00
23	Насадки или патрубки	кг	122,00
24	Фланцы стальные	шт	10,00

1	2	3	4
25	Крепления	шт	31,5
26	Насадки для патрубков	кг	366,00
27	Фланцы стальные	шт	20,00
28	Крепления	кг	62,2
29	Калориферы	шт	6,00
30	Решетки железные	шт	30,00
31	Патрубки брызгостойкие со стальными фланцами	м2	11,60
32	Подставки и реброизолирующие основания	кг	33,60
33	Прочие материалы	руб.	80,54
34	Арматура фланцевая Д-50мм	шт	8,00
35	Арматура фланцевая Д-100мм	шт	2,00
36	Саслоны воздушные унифицированные с электрическим и пневматич. приводом Д до 10мм	шт	2,00
37	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	9,00
38	Воздуховоды из стали спикванной т/л до 1мм	м2	12,80
39	Летяги и уалы трубопровода из стальных труб до 2С5мм	м	15,00
40.	Ручной насос БНМ-2	шт	1,0
41	Воздухосборники диам. 273мм	шт	2,0
42	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,9мм	м2	4,8
43	Вентили муфтовые 15кг 18м диам. 15мм	шт	10,0
44	Кран пробковый трехходовой Пч 18кг диам. 25мм	шт	2,0
III. Каналы			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн.	99,2
2	Заработная плата	руб.	281,6
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,43
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	11,00
5	Краны автомобильные 5т	м/с	4,95
6	Экскаваторы с обратнот лопатой 0,25м3	м/с	2,96
7	Прочие машины	руб.	113,67
8	Трамбовки пневматические	м/с	0,91
Материалы для общестроительных работ			
9	Грунтовка битумная	т	0,15
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,04
11	Мастика битумная	т	0,80
12	Песок	м3	7,09
13	Щиты опалубки	м2	1,8

1	2	3	4
14	Доски Полуфабрикаты	м3	0,04
15	Бетон	м3	0,82
16	Раствор цементный 50	м3	0,44
17	Раствор цементный 100	м3	1,89
18	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
19	Шлак	м3	91,5
Детали и изделия из бетона и железобетона			
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.14	м3	18,20
Материалы для санитарно-технических работ			
21	Кольца резиновые	шт	4,99
22	Кольца асбестоцементные	шт	2,46
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	9,64
24	Прочие материалы	руб.	12,54
Детали и изделия из металла			
25	Гвозди строительные	кг	1,3
IV. Покрытие островков			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	25,6
2	Заработная плата	руб.	69,05
Строительные машины и оборудование			
3	Катки прицепные на пневматическом ходу 25т	м/с	0,01
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,31
5	Машины поливочные	м/с	0,08
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
Материалы для общестроительных работ			
7	Вода	м3	2,26
8	Песок	м3	0,47
9	Цемент 200	т	0,15
10	Щебень рядовой	м3	14,01
11	Щебень 5-10мм Полуфабрикаты	м3	2,94
12	Бетон тяжелый 200	м3	5,94
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	6,67
Детали и изделия из бетона и железобетона			
14	Бетонный бордюр	м3	6,06
Материалы для санитарно-технических работ			
15	Прочие материалы	руб.	1,13

Составил ст. инженер *В. Некрасова*
 Проверил рук. группы *В. Мешкова*

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 7
воздухоподогрев подземный вариант/группы Уш из 20 автопоездов с
дизельными двигателями

№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во	№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во
1	2	3	1	2	3
Смета 5-1					
I-93	100м3	3,02	I4-178-71	т	0,06
I-663	м3	23	I4-179-71	т	0,043
I-643	"	8	I6-86		
I-438	100м3	1,8	I6-87		
I-664	м3	19	к=2	м2	5,04
I-824	100м3	1,8	I3-58	100м2	0,12
I-249	"	1,39	32-199	"	0,2
I-368	"	1,39	32-200	"	0,2
II-28-71	м3	II,1	32-105	м	25,6
II-29-71	"	31,8	Смета 7-1		
I3-41	"	3,54	24-604	шт	2
I3-30	м2	91,1	23-703	"	1
I6-43	м3	2,63	24-446	"	1
I6-82	м2	25,2	24-449	м2	4,3
II-199-71	м3	0,22	24-709	кг	12,6
I3-1	м3	1,9	24-416	шт	12
II-319	шт	2	24-405	"	3
II-320	"	1	24-406	"	3
II-321	"	1	24-780	м2	4
I6-623	100м2	0,36	24-38	"	2,6
I6-600	"	0,34	24-52	"	6,8
I6-625	"	0,34	24-345	кг	122
I6-683	"	0,34	24-708	кг	342
I6-520	м2	2	23-45	м	13
I6-556	"	34,4	23-46	м	15
I6-611	"	34,4	23-47	м	17
I6-116	"	34,4	23-71	"	18
I6-117	"	34,4	23-675	шт	2
I3-47	"	23,4	23-104	м	63
24-708	кг	43	23-107	шт	5
I9-107	м3	1,06	Смета 7-2		
I5-194-	"	3,2	24-724	шт	1
-72	м2	3,2	24-402	"	1
I7-325	"	13,1	Смета 7-3		
I7-589	100м2	1,43	I7-736	100м2	0,07
I4-29-71	т	0,06	I9-46	м3	0,21
			I9-51	"	0,1

(VII)					
603-972					
1	2	3	1	2	3
I7-703	100м2	0,04	II-52I	м2	18,2
I4-178	т	0,48	26-6	м	9,6
I9-228	м2	11,8	I6-75	м3	10,4
I7-702	100м2	0,2	I6-82		
	Смета 7-4		I6-83	м2	63
I-98	100м3	1,97	I6-60		
I-635	м3	6	I6-6I	100м2	0,77
к-1,2			I2-72	м3	6,7
I-409			I6-60	100м2	1,67
к-0,85	100м3	2,03	I6-6I		
I-409			к-1,15		
к-4			I6-75	м3	72,8
I-408	"	0,68	I2-5I	м3	0,8
I-409	"		к-4I	"	0,1
к-4				Смета 7-6	
I-438	"	0,51	32-43	100м2	0,94
I-636	м3	17	32-200	"	1,13
I-824	100м3	0,51	32-197		
Г-249	"	1,35	32-198	"	0,94
I-369	"	1,35	32-105	м	106
I6-4I	м3	8,8			

Составил ст. инженер *Сидорова* Некрасова
 Проверил рук. группы *Мешков* Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

Сметная стоимость - 16,7 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№ смет. группы, норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособов. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	8-1	Строительные работы каменной кладки	4,63	-	-	-	4,63	Строит. объем 173,5м ³ Стоимость 1м ³ - 26руб.68коп.
2	8-2	Сантехническое оборудование (сантехнические работы)	2,08	-	-	-	2,08	
3	8-3	Сантехническое оборудование	2,17	-	-	-	2,17	
4	8-4	Сантехническое оборудование (строительные работы)	0,22	-	-	-	0,22	
5	8-5	Иванлы	4,47	-	-	-	4,47	И.м. - 43р.90к
6	8-6	Электросиловое оборудование и электросвещение	-	0,26	0,06	-	0,32	
7	8-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,68	1,14	-	1,82	

1969г. (ис)

<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>
8-7	Покрытие островков		0,99	-	-	-	0,99	1м2-5р.10к.
	Итого:		14,56	0,94	1,2	-	16,70	

Главный инженер проекта *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* - Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете №8 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоим. строит. монтаж. работ	Примечание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и планов. накопл.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8-1	Строительные работы ка- добрферной камеры 14 с дизельными двигателями	м3	173,9	3750/15	881/1	4631	29,9	В графе 5-7 стоимость показана на дробь. В числите- ле общая стоим- мость, в знамена- теле - в т.ч. стоимость метал- локонструкций
8-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни- ческие работы)			1709	372	2081	13,4	
8-3	Монтаж сантехническо- го оборудования			2007/52	159	2166	14,0	
8-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)			180	42	222	1,4	
8-5	Строительные работы каналов	н.м.	101,8	3619	850	4469	28,8	
8-6	Монтаж электросилово- го оборудования	-	242		15	257	1,7	
8-7	Монтаж автоматического управления	-	644		39	683	4,4	

5833/2 (Ш)

151

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-6	Пократие острожков	2	194,4	803	189	992	6,4	
	Итого по объекту			1:954/67	2547/1	15501/68	100	

Главный инженер проекта *Макаричев* Макаричев
 Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст.инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

С М Е Т А № 8-1

Воздухонагреватель грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каменной камеры I4 группы КЛУ из 40 авто-
повозок с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
Для T=-20°C, -30°C, -40°C					
1	Ia	994/15	253	209	331
2	Iб	991/15	253	209	331
3	Iв	997/15	253	209	331
4	2a	996/15	253	209	331
5	2б	1002/15	253	209	331
6	2в, г	996/15	253	209	331
7	2д	1023/15	253	209	331
8	3a	992/15	253	209	331
9	3б	995/15	253	209	331
10	4a	999/15	253	209	331
11	4б	996/15	253	209	331
12	4в	993/15	253	209	331
13	5	999/15	253	209	331
14	6	1010/15	253	209	331
15	7	1117/15	299	241	394
16	8	1081/15	290	231	379
17	9a, в	1080/15	290	231	379
18	9б	1074/15	290	231	379
19	12a	1096/15	290	231	379
20	12б	1091/15	290	231	379
21	13a, в	1101/15	290	231	379
22	13б	1100/15	290	231	379
23	14	1131/15	299	241	394
24	15a	1152/15	299	241	394
25	15б	1144/15	299	241	394
26	15в	1164/15	299	241	394
27	16a	1247/17	327	253	427
28	16б	1253/17	327	253	427
29	16в	1257/17	327	253	427
30	17	1308/15	353	293	466
31	18	1126/16	299	241	394

122-812 (УИ)

- 164 -

1	2	3	4	5	6
32	19а,в	1091/15	290	231	379
33	19с	1085/15	290	231	379
	Отвозка грунта на 1км				317т
	Стоимость перевозки грунта для подрайона Ia				79

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные Б-13	расчет	шт	10	0-675	7
2	То же, БУ-13	"	"	4	2-153	9
3	Плита покрытия П-1(3x6)	"	"	1	131-72	132
4	То же, ПА-1У 1,5x6	расчет	"	2	85-07	170
5	То же, П-4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	18
6	Камень бортовой бетонный П-5	расчет п.145	м	29,0	0-68	20
7	Стеновые блоки ФС-6	Сб. доп. №1 Московской обл. п.4213	м3	37,5	35-60	1335
8	ФС6-8	" п.4207	м3	2,07	36-20	75
9	То же, ФСН-8	" п.4209	м3	7,83	42-20	330
10	Бетон М-100 фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.7	м3	4,6	20-80	96
11	То же, марки 200	" п.15	"	1,6	24-60	39
12	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	3,22	47-50	159
13	Песок	" п.300	м3	2,3	4-96	22

1	2	3	4	5	6	7
14	Плиты пенобетонные	-" п.9	м3	4,64	26-80	124
15	Раствор цементный М-50	-" п.96	"	1,1	14-20	16
16	То же, марки 75	-" п.97	"	1,5	15-80	24
17.	То же, марки 100	-" п.98	"	0,71	17-90	13
18	То же, марки 25	-" п.95	"	0,61	12-60	8
19	Раствор известковый для отделочных работ	-" п.129	"	0,54	17-30	9
20	Смесь асфальтобетонная	-" п.314	т	4,72	11-50	54
21	Щебень рядовой	-" п.233	м3	3,1	8-64	27
22	Щебень фракцией 5-10мм	-" п.227	"	0,7	9-76	7
Итого:						2677
Итого для базисного района						3750

Начальник отдела *Корольев*
 Составил ст. инженер *Ильина*
 Проверил рук. группы *Мешков*

С М Е Т А № 8-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIV из 40
автоседел с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной плати
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$			
1	1, 4, 5	1709	131	3	135
2	2	1715	131	3	135
3	3	1717	131	3	135
4	6	1714	131	3	135
5	7	1806	164	3	166
6	8	1802	154	3	155
7	9	1789	154	3	156
8	12	1864	154	3	156
9	13	1832	154	3	156
10°	14	1833	156	3	159
11	15	1827	156	3	159
12	16	2006	173	3	174
13	17	1888	190	3	191
14	18	1848	156	3	159
15	19	1008	154	3	156

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

9/11
Исаева
Мешкова

Королев
Исаева
Мешкова

С М Е Т А № 8-3

Воздухоподогрев грузовик автомобилей (подземный вариант)

Специальное оборудование группы XIV на 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы	
			Основная зарплата	Эксплуатация машин		
1	2	3	4		6	
			При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$			
I	I	2007	52	31	62	
2	2	2021	52	31	62	
3	3	1999	52	31	52	
4	4,5	2003	52	31	62	
5	6	2015	52	31	62	
6	7	2040	63	33	74	
7	8	2021	60	32	72	
8	9	2013	60	32	72	
9	12	2078	60	32	72	
10	13	2080	60	32	72	
11	14	2072	63	33	74	
12	16	2049	63	33	74	
13	16	2194	69	33	81	
14	17	2060	74	36	86	
15	18	2128	63	33	74	
16	19	2031	60	32	72	

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

А. М. Исмаилов

Королев
Исаева
Мешкова

С М Е Т А № 8-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На санитарно-техническое оборудование (строительные работы) группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
I	I	180	40	I	41
2	2	181	40	I	41
3	3	176	40	I	41
4	4	177	40	I	41
5	5, 6	179	40	I	41
6	7	195	47	I	47
7	8, 12	186	46	I	47
8	9	184	46	I	47
9	13а, 13в	187	46	I	47
10	13б	195	46	I	47
11	14	194	47	I	47
12	15	209	47	I	47
13	16	255	53	I	53
14	17	205	58	I	58
15	18	196	47	I	47
16	19	189	46	I	47

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Королев

Исаева

Мешкова

С М Е Т А № 8-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы XIX из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -30°C					
I	1а, б	983	387	409	525
2	1в, 2а, в, г, д, 4	984	387	409	525
3	2б, 5б, в	986	387	409	525
4	5а	982	387	409	525
5	7	III5	460	459	629
6	8	IO62	444	447	605
7	9а	IO63	444	447	605
8	9б, в	IO60	444	447	605
9	12	IO92	444	437	605
10	13	II01	444	447	605
II	17	I307	540	548	742
I2	19а	II95	482	496	665
I3	19б	II04	445	447	606
I4	19в	II05	445	447	606
При T = -20°C					
15	2а, в, г, д	954	378	399	513
16	2б, 5б, в	966	378	399	513
17	3	971	378	399	513
18	5а	962	378	399	513
19	6	976	378	399	513
При T = -40°C					
20	4	IO04	396	420	537
21	7	II37	471	470	644
22	8	IO84	455	458	620
23	9а	IO85	455	458	620
24	9б, в	IO82	455	458	620
25	13	II23	455	458	620
26	14	II44	473	470	645
27	15	II60	473	470	645
28	16	I243	513	491	696
29	18	II50	476	471	649
30	19а	I217	493	507	680

508-2/2 (УИ)

- 170 -

1	2	3	4	5	6
31	19б	И26	456	458	621
32	19в	И27	456	458	621

Отвозка грунта
на 1кмСтоимость его
перевозки для
подразона 1а

367,2

92

В. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИБЛИЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество по материалам	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
При T = -30°C						
	Лотки железобетонные	ценник п.3923	шт	34	33-20	1129
	Плиты перекрытия	"-"				
2	И2	п.3947	"	20	20-10	402
3	То же, И2д	"-"				
		п.3949	м3	2,68	64-00	170
4	То же, И2И	расчет	шт	20	8-49	170
5	Бетон М-50 с фракцией за- полн. до 40мм	ценник п.11	м3	1,62	17-90	29
6	Песок	"-" п.300	"	10,6	4-96	53
7	Кирпич глиняный обикновенный	"-" п.325	тыс.шт	0,08	47-50	4
8	Раствор цемент- ный М-50	"-" п.96	м3	0,65	14-20	9
9	Раствор цемент- ный М-100	"-" п.98	"	2,52	17-90	45
10	Шлак	"-" п.299	"	155,8	3-42	533
	Итого:					2544

При T = -20°C

Исключить						
1	Шлак	Ценник п.299	"	13,6	3-42	47
Добавить						
2	Песок	"-" п.300	"	9,0	4-96	45

(УИ) - 171 -
 628-312
 1 - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -
 При $T_{\text{ср}} = -40^{\circ}\text{C}$

Добавить						
1	Шлак	Цена п.299	м3	14,1	3-42	48
Исключить						
2	Песок	" - п.300	м3	10,1	4-96	50

Начальник отдела *Королев* Королев
 Составил ст. инженер *Кислова* Кислова
 Проверил рук. группы *Мешкова* Мешкова

5033/2 (УИ)

- 172 -

С М Е Т А № 8-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство calorиферной камеры тип I4 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,3 тно.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			монтажных работ	всего	В том числе	
			материалы, не учтенные цеником	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
			При T=30°C			
1	1	61	242	98	51	7
2	2,5	61	243	99	51	7
3	4	61	244	100	51	7
4	7	61	263	100	61	8
5	8	61	257	98	59	8
6	9, 19	61	258	99	59	8
7	12	61	259	100	59	8
8	13	61	260	101	59	8
9	17	61	283	100	71	10
Итого:		61	242			
Транспортные расходы-3%		2				
Итого:		63				
Заготовительно-складские расходы - 1,2%		1				
Итого:		64				
Расходы на комплектацию оборудования-0,7%		-				
Итого:		64				
Расходы на тару и упаковку-2%		1				
Итого оборудования		65				
Плановые накопления 6%			16			
Итого монтажных работ по 1 району			257			
Итого по смете:			322			

508-312(УИ)

- 173 -

I	2	3	4	5	6	7
		При T=20°C				
10	2,5	6I	243	99	5I	7
11	3,6	6I	242	98	5I	7
		При T=40°C				
12	4	6I	244	100	5I	7
13	7	6I	263	100	6I	8
14	8	6I	257	98	59	8
15	9,19	6I	258	99	59	8
16	13,15	6I	262	99	59	8
17	14	6I	265	102	6I	8
18	16	6I	279	106	66	9

Начальник отдела
Составил ст. инженер

Королев
Королев
Титова

С М Е Т А в 8-7

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 Покрытие островков группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	1,4,5	174	152	15	156
2	2,3,6	173	152	15	156
3	7,14,15,18	209	182	18	187
4	8,9,13,19	199	174	17	179
5	12	198	174	16	179
6	16	226	195	19	200
7	17	242	210	19	217

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество по замерам	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	29,01	8-64	251
2	Щебень 5-10мм	п.227	"	6,08	9-78	59
3	Вода		"	4,68	0-10	-
4	Смесь асфальто-бетонная	п.314	т	13,84	11-50	159
5	Песок	п.300	м3	0,97	4-96	5
6	Бетон М-200	п.15	"	0,11	24-60	3
7	Бетонный бортовой камень	п.148	м	212	0-717	152
Итого:						629

Начальник отдела *В.С.* Королев
 Составил ст. инженер *Рисаев* Исаева
 Проверил рук. группы *Ильин* Мешкова

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8
воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIV на 40 автопоездов
с дизельными двигателями

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I. Строительные работы камер			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	156,0
2	Заработная плата	руб.	433,97
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,21
4	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,07
6	Краны башенные 5т	м/с	0,21
7	Краны гусеничные 10т	м/с	3,91
8	Машины полевочные	м/с	0,02
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	4,72
10	Битум горячий	т	0,01
11	Прочие машины	руб.	52,37
12	Трамбовки пневматические	м/см	3,5
Материалы для общестроительных работ			
13	Битум БН-III	т	0,03
14	Болты закладные	т	0,03
15	Вода	м3	0,5
16	Гидроизол	м2	4540,00
17	Гравий рядовой	м3	0,57
18	Грунтовка битумная	т	0,09
19	Дрова	м3	0,05
20	Доски IУ с 40мм и более	м3	0,07
21	Известь негашеная	кг	40,00
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3,03
23	Краски разные, в т.ч. белая	кг	0,8
24	Сурик железный тугоплавкий	кг	0,43
25	Мастика битумная	кг	0,45
26	Мазут топочный	кг	9,39
27	Олифа	кг	0,4
28	Песок	м3	2,26
29	Рубероид бронированный	м2	2,74
30	Рубероид	м2	5,07
31	Рубероид глиностойкий	м2	243,2
32	Сетки металлические глянже	м2	18,79

1	2	3	4
33	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
34	Сталь круглая до 10мм	т	0,06
35	Сталь полосовая	т	0,04
36	Толь	м	4,54
37	Цемент 200	т	0,04
38	Щебень каменный	м3	0,01
39	Щебень рядовой	м3	3,10
40	Щебень 5-10мм	м3	0,65
	Полуфабрикаты		
41	Бетон тяжелый 100	м3	3,83
42	Бетон тяжелый 200	м3	1,60
43	Раствор известковый 1:3	м3	0,54
44	Раствор цементный 75	м3	0,94
45	Раствор цементный 50	м3	1,17
46	Раствор цементный 100	м3	0,71
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,64
48	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	3,27
	Детали и изделия из дерева		
50	Блок ялика деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
51	Кровителны	кг	65,60
52	Стальные конструкции	т	0,08
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
53	Бетонный бордюр	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	47,70
55	Железобетонные конструкции	м3	0,22
56	Плиты легкобетонные	м2	46,35
57	Плиты ж/б	шт	5,00
	Детали и изделия прочие		
58	Изделия изоляционные штучные	м3	1,25
	Материалы для санитарно-технических работ		
59	Прочие материалы	руб.	32,60
	II. Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дл	72,9
2	Заработная плата	руб.	226,4

1	2	3	4
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины Материалы для общестроительных работ	руб.	38,6
4	Белила цинковые тертые	кг	4,19
5	Болтовые скрепления	кг	16,00
6	Вода	м3	0,86
7	Колер масляный	кг	3,22
8	Сурик железный густотертый	кг	6,55
9	Краски тертые	кг	0,83
10	Лаки печные	кг	0,72
11	Лента стальная упаковочная	кг	5,38
12	Олифа	кг	5,76
13	Проволока разная	кг	4,14
Детали и изделия из металла			
14	Кронштейны Детали и изделия прочие	кг	84,00
15	Изделия изоляционные штучные	м3	0,43
16	Маты из волокнистых материалов	м3	1,64
17	Пушиур асбестовый	г	0,02
18	Сталь листовая кровельная или обшивочная	м2	6,0
19	Лакостеклоткань	м2	18,7
20	Рудонные материалы Материалы для санитарно-технических работ	м2	18,7
21	Вентиляторные установки	шт	2,00
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	27,00
24	Детали трубопровода из стальных труб до 70мм	м	6,00
25	Двери герметические	шт	1,00
26	Калориферы	шт	2,00
27	Розетки электрические	шт	18,00
28	Цатрубы брезентовые со стальными фланцами	м2	4,50
29	Подставки и виброизолирующие основания	кг	12,60
30	Прочие материалы	руб.	35,4
31	Задвижка фланцевая д-50мм	шт	3,00

1	2	3	4
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат. приводом Д до 10-25мм	шт	1,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	2,60
34	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм	м2	6,80
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	13,00
36	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
37	Ручной насос БКФ-2	шт	1,0
38	Воздухосборники diam.273мм	шт	2,0
39	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,9мм	м2	4,0
40	Вентили муфтовые 15кч 18п diam.15мм	шт	7,0
41	Кран пробковый трехходовой Пч 18ск diam. 25мм	шт	1,0
III. Каналы			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	147,37
2	Заработная плата	руб.	418,72
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,74
4	Землесосные снаряды 40м3/час	м/с	16,25
5	Краны автомобильные 5т	м/с	7,00
6	Экскаваторы со сборной лопатой 0,25м3	м/с	4,14
7	Прочие машины	руб.	169,82
8	Трамбовки пневматические	м/см	0,82
Материалы для общестроительных работ			
9	Грунтовка битумная	т	0,23
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,08
11	Мастика битумная	т	1,24
12	Песок	м3	10,59
13	Щебень каменистый	м3	0,01
14	Шлак	м3	139,5
15	Шити опалубки	м2	3,6
16	Доски	м3	0,08
Полуфабрикаты			
17	Бетон	м3	1,62
18	Раствор цементный 50	м3	0,64

1	2	3	4
19	Раствор цементный 100	м3	2,88
20	Раствор цементно-известковый Детали и изделия из бетона и железобетона	м3	0,05
21	Панели стен, плиты дна, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4 Материалы для санитарно-технических работ	м3	25,74
22	Кольца резиновые	шт	9,9
23	Муфты асбестоцементные	шт	4,89
24	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	19,18
25	Прочие материалы Детали и изделия из металла	руб.	19,6
26	Гвозди IV Покрытие островков Защита груди и заработная плата	кг	2,6
I	Затраты груди	ч-дн	52,0
2	Заработная плата Строительные машины и оборудование	руб.	140,51
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02
4	Катки самоходные 6, Эг	м/с	0,63
5	Машины пол履очные	м/с	0,16
6	Тракторы 100 л.с. Материалы для общестроительных работ	м/с	0,02
7	Вода	м3	4,68
8	Песок	м3	0,90
9	Цемент 200	т	0,30
10	Щебень рядовой	м3	23,02
11	Щебень 5-10мм Полуфабрикаты	м3	6,08
12	Бетон тяжелый 200	м3	11,87
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая Детали и изделия из бетона и железобетона	т	13,85
14	Бетонный бордюр Материалы для санитарно-технических работ	м3	12,72
15	Прочие материалы	руб.	2,27

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Некрасова

Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

Объемов строительных и монтажных работ по объектной смете №8 воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во	№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во
1	2	3	1	2	3
	Смета 8-1		16-86	м2	5,04
I-93	100м3	3,52	16-87		
I-663	м3	26	13-58	100м2	0,12
I-643	м3	9	32-199	м2	0,25
I-438	100м3	1,94	32-200	100м2	0,25
I-664	м3	21	32-105	м	28,6
I-302	100м3	1,94		Смета 8-2	
I-249	"	1,76	24-604	шт	4
I-368	"	1,76	23-703	"	1
II-28-71	м3	9,9	24-446	"	1
II-29-71	м3	37,5	24-449	м2	8,6
I3-41	"	4,5	24-709	кг	25,2
I3-30	м2	102	24-416	шт	24
I6-43	м3	3,5	24-405	"	3
I6-82	м2	33,6	24-406	"	3
II-199-7	м3	0,22	24-780	м2	4,8
I3-1	м3	2,15	24-38	"	5,1
II-319	шт	2	24-52	"	12,8
II-320	"	2	24-345	кг	244
II-321	"	1	24-708	"	684
I6-323	100м2	0,47	23-45	м	13
I6-600	"	0,45	23-46	"	15
I6-625	"	0,45	23-47	"	17
I6-683	"		23-71	м	27
I6-520	м2	2	23-675	шт	2
I6-556	"	45,4	23-104	м	78
I6-116	"	45,4	23-72	"	6
I6-117	"		23-107	шт	8
I3-47	м3	27,9	23-108	"	2
24-703	кг	90,0		Смета 8-3	
19-107	м3	1,4	24-724	шт	2
I5-325	м2	17,4	24-402	"	2
I5-104-71	м2	3,2		Смета 8-4	
I7-589	100м2	1,74	17-736	100м2	0,12
I4-29-71	т	0,06	19-46	м3	0,02
I4-178-71	т	0,06	19-51	м3	1,36
I4-179	"	0,09	17-703	100м2	0,04
			I4-176	т	0,95

1	2	3	1	2	3
I9-228	м2	20,1	И-52I	м3	25,74
I7-702	100м2	0,4	26-6	м	19,1
I9-23	м3	0,42	I6-75	м3	16,1
	Смета 8-5		I6-82		
I-93	100м3	2,61	I6-83	м2	96
I-635	м3	8	I6-60	100м2	1,18
к-1,2			I6-61		
I-408			I2-72	м3	10,1
к-0,85	100м3	2,69	I6-60		
I-409			I6-61	100м2	2,58
к-4			к-1,15		
I-408	"	0,65	I6-75	м3	110,7
к-0,85			I2-51	"	1,6
I-409			I3-41	"	0,2
к-4					
I-438	"	0,51		Смета 8-6	
I-636	м3	16	32-43	100м2	1,95
I-824	100м3	0,51	32-200	"	2,34
I-249	"	2,04	32-197	"	1,95
I-369	"	2,04	32-198		
I6-47	м3	13,0	32-105	м	212

Составил ст. инженер *В.М.Мещков* НекрасоваПроверил рук. группы *В.М.Мещков* Мещкова

От печати
в Новосибирской филармонии ЦНТЯ
630064 г. Новосибирск, пр. Мира 100
Выдан в печать: 12^я _____ 1989 г.
Занесено 12.6.89 _____ Тираж 1000.