

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-312

ВОЗДУХОПОДОГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (ПОДЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом УШ

С м е т и

Разработан
институтом "Гипроавтотранс"
(Воронежский филиал)

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

Директор филиала

В. Сотников
В. Сотников

Главный инженер проекта

Э. Макарычев
Э. Макарычев

Начальник отдела

В. Королев
В. Королев

858/08

цена 3-46

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	5
	Объектная смета № I на строительство группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями	6
	Сводка объемов и стоимости работ	9
I-I	Строительные работы caloriferной камеры 2 с карбюраторными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	11
I-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	11
I-3	Монтаж сантехнического оборудования при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	15
I-4	Сантехнического оборудования (строительные работы) при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	16
I-5	Строительные работы каналов при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	17
I-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электросвещения caloriferной камеры 2 с карбюраторными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	20
I-7	Приобретение и монтаж автоматического управления caloriferной камеры 2 с карбюраторными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	22
I-8	Покраска островков при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	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-I	Строительные работы caloriferной камеры с карбюраторными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	36
2-2	Монтаж сантехнического оборудования/сантехнические работы/при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	38
2/3	Монтаж сантехнического оборудования при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	40
2-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	41
2-5	Строительные работы каналов при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	42
2-6	На приобретение и монтаж электросилового оборудования и электросвещения при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	45
2-7	На приобретение и монтаж автоматического управления при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	47
2-8	На покраску островков при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	49
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	50

	Ведомость объемов работ по объектной смете № 2	85
	Объектная смета № 3 на строительство группы XII из автопоездов с карбюраторными двигателями	87
	Сводка объемов и стоимости работ	88
3-1	Строительные работы calorifierной камеры 6 с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	81
3-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	84
3-3	Монтаж сантехнического оборудования при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	95
3-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	88
3-5	Строительные работы каналов при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	87
3-6	Покрытие островков при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	70
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3	71
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 3	76
	Объектная смета № 4 на строительство группы XIII из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями	79
	Сводка объемов и стоимости работ	86
4-1	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	82
4-2	Монтаж сантехнического оборудования при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	89
4-3	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	84
4-4	Строительные работы каналов при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	85
4-5	Покрытие островков при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	88
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4	89
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 4	93
	Объектная смета № 5 на строительство группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями	94
	Сводка объемов и стоимости работ	98
5-1	На строительные работы calorifierной камеры II с дизельными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	98
5-2	На монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	101
5-3	На сантехническое оборудование при $T = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	102

1	2	3
6-4	Сантехническое оборудование (строительные работы) при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I03
6-5	Строительные работы каналов при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I04
6-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I07
6-7	Приобретение и монтаж автоматического управления при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I09
6-8	Покрытие островков при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	II1
	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 калориферной 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 XII 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

I	2	3
7-4	Строительные работы каналов при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I48
7-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры I3 при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I51
7-6	На покрытие островков при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 7	I53 I54
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 7	I57
	Объектная смета № 8 на строительство группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями	I59
	Сводка объемов и стоимости работ	I61
8-1	Строительные работы калориферной камеры I4 с дизельными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I63
8-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы) при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I66
8-3	Монтаж сантехнического оборудования при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I67
8-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I68
8-5	Строительные работы каналов при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I69
8-7	Покрытие островков при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I74
8-8	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения камеры при $T=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	I72 I75
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 8	I80

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 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 оптовых цен на оборудование;
- ценник № 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 I, 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 № I 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 сантехническое 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 приемке начисляются 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%

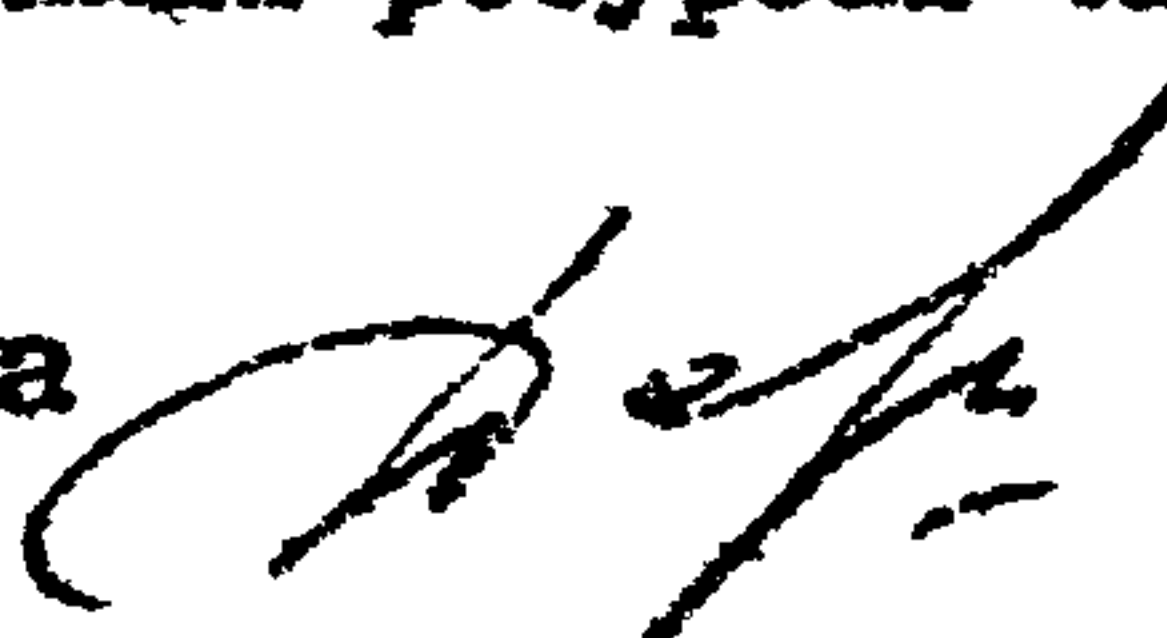
В сводку объемов стоимости работ, составленную для I территориального района, стоимость оборудования не включена.

Стоимость материалов не учтенных цениками по территориальным районам определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 июля 1967 г. с учетом показателей таблиц I-I7 ценика № I, часть V.

Заработная плата на монтаж оборудования исчислена с учетом районных коэффициентов по приложению № I общей части к ценикам 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 преиск. 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	I-I	Строительные работы ка- лориферной камеры 2	3,95	-	-	-	3,95	Строит.объем 141,8 м3 Стоимость 1м3 - 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	Ип.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	Покрытие островков	0,72	-	-	-	0,72	Площадь - 159м2 Стоимость 1м2 - 4 руб.50коп.
		Итого:	8,48	0,57	0,64	-	9,69	

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

С.И. Макарычев
В.И. Королев
В.И. Кислова
В.И. Мешкова

Макарычев
Королев
Кислова
Мешкова

828-42(3)

1 9 1

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к объектной смете № I на строительство воздухоподогрева грузовых автомо-
билей (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	Показатели
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-1	Строительные работы калориферной камеры с карбюраторными двигателями	м3	141,8	3204/15	751/2	3955/17	43,8	В графе 5-7 стои- мость показана дробью. В числите- ле - общая, в зна- менателе - в т.ч. стоимость метал- лостроительства
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 электроосвещения и электросилового обо- удования	-		165	10	175	1,9	
I-7	Монтаж автоматического управления	-		377	23	400	4,4	

203-3/2
(ш)

1
6
1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-8	Покрытие островков	м2	159	579	136	715	7,9	
	Итого:			7465/20	1580/2	9045/22	100	

503-8/2
(УИ)

Главный инженер проекта

Макарычев

Начальник отдела

Королев

Составил ст. инженер

Кислова

Проверил рук. группы

Мешкова

503-312 (УШ)

- II -

С М Е Т А № I-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подъемный вариант)

Строительные работы calorifierной камеры 2 группы II из 30 автомобилей 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 заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T=-20°C, -30°C, -40°C					
1	Ia	846/I5	217	184	290
2	Iб	843/I5	217	184	290
3	Iв	849/I5	217	184	290
4	2а, в, г	845/I5	217	184	290
5	2б	851/I5	217	184	290
6	2д	856/I5	217	184	290
7	3а	844/I5	217	184	290
8	3б	847/I5	217	184	290
9	4а	850/I5	217	184	290
10	4б	847/I5	217	184	290
11	4в	844/I5	217	184	290
12	5	849/I5	217	184	290
13	6	862/I5	217	184	290
14	7	951/I5	259	210	343
15	8а	922/I5	251	202	333
16	8б	925/I5	251	202	333
17	9а	924/I5	251	202	333
18	9б	919/I5	251	202	333
19	9в	921/I5	251	202	333
20	I2а	936/I5	251	202	333
21	I2б	933/I5	251	202	333
22	I3а	945/I5	251	202	333
23	I3б, в	940/I5	251	202	333
24	I4	965/I5	259	210	343
25	I5а	980/I5	259	210	343
26	I5б	972/I5	259	210	343
27	I5в	992/I5	259	210	343
28	I6а	1066/I7	286	224	373
29	I6б	1072/I7	286	224	373

(УИ)
503-512

- 12 -

1	2	3	4	5	6
30	I6в	I076/I7	286	224	373
31	I7	II2I/I5	308	256	402
32	I8	963/I6	259	210	343
33	I9a,в	934/I5	25I	202	333
34	I9б	928/I5	25I	202	333

Отвозка грун-
та на 1км

250т

Стоимость его
перевозки для
подразона Ia

63

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Единица измере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измерения (для ба- зисного 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(3x6)	-"	"	1	131-72	132
4	То же, ПА IY I,5x6 - 3	-"	"	1	85-07	85
5	То же, П4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	18
6	Камень борто- вой бетонный типа П-5	-" п.145 и расчет	м	26,0	0-68	18
7	Стеновые блоки ФС-6	п.4213	м3	31,8	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

(УШ)
503-1/2

- 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 навестко- 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

Менкова

808-312 (УИ)

- 14 -

С М Е Т А № 1-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы II из 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 Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	Всего заработ- ной платы
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	1	1017	92	1	94
2	2	1027	92	1	94
3	3,4	1021	92	1	94
4	5	1022	92	1	94
5	6	1024	92	1	94
6	7	1084	114	1	115
7	8	1076	107	1	109
8	9	1074	107	1	109
9	12	1117	107	1	109
10	13	1098	107	1	109
11	14	1101	108	1	110
12	15	1103	108	1	110
13	16	1207	119	1	120
14	17	1146	130	1	131
15	18	1112	108	1	110
16	19	1082	107	1	109

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Королев
Исаева
Мешкова

808-312 (УИ)

- 15 -

С М Е Т А № I-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подвесной вариант)

Сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕННАЯ (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, 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

Составил от. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

609-312 (УИ)

- 16 -

С М Е Т А № I-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы II из 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	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	1,5	94	26	-	26
2	2, 12a	95	26	-	26
3	3, 4, 5	93	26	-	26
4	7, 18	101	32	-	32
5	8	97	31	-	31
6	9, 12b, 13	96	31	-	31
7	14	100	32	-	32
8	15	106	26	-	26
9	16	127	26	-	26
10	17	109	37	-	37
11	19	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 из 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 $T = -30^{\circ}\text{C}$					
I	Ia, б	455	179	181	240
2	Iв	456	179	181	240
3	2а, в, г, д	458	179	190	240
4	2б	460	179	190	240
5	4, 5а	459	179	190	240
6	5б, в	461	179	190	240
7	7	520	212	207	281
8	8	506	207	201	269
9	9	505	207	201	269
10	12	507	207	196	268
11	13	507	207	203	268
12	17	603	240	242	337
13	19	515	207	201	268
При $T = -20^{\circ}\text{C}$					
14	2	448	174	185	233
15	3	453	174	176	232
16	5	449	174	185	233
17	6	454	174	176	232
При $T = -40^{\circ}\text{C}$					
18	4	470	184	195	247
19	7	532	218	213	289
20	8	518	214	207	278
21	9	517	214	207	278
22	13	519	214	209	277
23	14, 15	535	218	213	286
24	16	575	228	218	307
25	18	535	216	207	284
26	19	527	214	207	277

1 2 3 4 5 6

Отвозка грунта
на I км

162г

Стоимость его
перевозки для
подрайона Ia

4г

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Единица измере- ния	Коли- чест- во ма- териал- ов	Цена единицы измерения (для ба- зисного района)	Сумма
---	----------------------------	---------------------------------	---------------------------	---	--	-------

1 2 3 4 5 6 7

При T = -30°C

1	Лотки железобе- тонные Л	Ценник п.3920	шт	8	20-60	165
2	То же, Л2	" п.3921	"	8	25-50	204
3	То же, Лд	" 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 перекры- тия П1	ценник п.3946	"	14	11-50	161
7	То же, П2-1	расчет	шт	3	19-43	58
8	То же, П2д-1	"	"	1	4-07	4
9	То же, ПТ-1	"	"	15	2-98	45
10	Бетон М-50 с фракцией за- полнителя до 40мм	ценник п.11	м3	1,02	17-90	18
11	Песок	" п.200	"	8,3	4-96	41
12	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	0,02	47-50	1
13	Раствор цемент- ный М-50	" п.96	м3	0,25	14-20	4
14	Раствор цемент- ный М-100	" п.98	м3	1,0	17-90	18
15	Шлак	" п.299	м3	68,7	3-42	235

003-312 (УШ)

- 19 -

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

Итого:

1057

Итого для базисного
района

1553

При $T = -20^{\circ}\text{C}$

Исключить

1 Шлак

Ценник

п.299

м3

6,7

3-42

23

2 Песок

Добавить

"

п.300

м3

4,2

4-96

21

При $T = -40^{\circ}\text{C}$

Добавить

1 Шлак

Цен.см.цен

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

Королев

Кислова

Михалева

003-5/2 (УИ)

- 20 -

С М Е Т А № I-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электродвигательного оборудования

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

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	оборудования	Общая стоимость в рублях			
			всего	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	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 -

I	2	3	4	5	6	7
При T = -20°C						
8	2	42	I64	64	34	5
9	3, 5, 6	42	I65	65	34	5
При T = -40°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 ст. инженер  Титова

С М Е Т А № I-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления
к типовому проекту на строительство каменоломной каменит тип 2,6 с
калораторными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей
(подземный вариант)

Сметная стоимость - 1,0 тыс.руб:

Основание:

Спецификация № КАСI-3

Составлена в ценах 1979г.

№	Территориальные районы	обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			всего	монтажных работ	В том числе	
				материалы, не учтенные целиком	Заработная плата основная на эксплуата- цию машин	
1	2	3	4	5	6	7
			При T=-30°C			
1	1,2,5	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	456	108	150	3
9	19	550	405	106	123	2
	Итого:	550	377			
	Транспортные расходы-3%	17				
	Итого:	467				
	Заготовительно- складские рас- ходы-1,2%	7				
	Итого:	574				
	Расходы на комп- лектацию обору- дования-0,7%	4				
	Итого:	578				
	Расходы на та- ру и упаковку 2%	12				
	Итого обору- дования	690				
	Плановые накоп- ления 6%		23			
	Итого монтаж- ных работ по I району		400			
	Итого по смете	990				

1	2	3	4	5	6	7
При T = -20°C						
10	2,3,5,6	550	377	106	107	2
При T = -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
Составил ст. инженер



Королева
Титова

С М Е Т А № 1-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы II на 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость 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					
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

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для ба- зисного 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 борто- вой камень	ц.п.146 и расчет	м	109	0-717	78
Итого:						465
Итого для базисного района						579

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

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един изм.	Кол-во
I	2	3	4
I. Строительные работы камер			
Затраты труда и заработная плата			
I Затраты труда	ч.-дн		134,4
2 Зарботная плата	руб.		394,3
Строительные машины и оборудование			
3 Бульдозеры 100 л.с.	м/с		0,18
4 Катки самоходные I,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
II 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		0,07
18 Дрова	м3		0,09
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. белила	кг		0,71
23 Сурпс 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		164,28
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 люка 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 легкобетонные	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
II. 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	Бетонная цинковая тертая	кг	3,71
5	Вода	м3	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	м3	0,83
14	Пухшур асбестовый	т	0,04
15	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,0
16	Лакостеклоткань	м2	9,3
17	Рулонные материалы	м2	9,3
Материалы для санитарно-технических работ			
18	Детали 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	Насадки или патрубки	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	м2	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	м2	8,00
30	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	10,00
31	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	13,00
32	Вентильторы Ц4-70 № 6,3	шт	1,00

I		2	3	4
33	Ручной насос РКФ-2	шт		1,0
34	Воздухосборники diam.273мм	шт		2,0
35	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	м2		4,0
36	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п diam.I5мм	шт		8,0
37	Вентиль фланцевый I5кч I9п diam.40мм	шт		5,0
38	Кран пробковый IIч I80к diam.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	Бульдозеры 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	Штыопалубки	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 I00	м3		1,0
19	Бетон	м3		1,02
Детали и изделия из бетона и железобетона				
20	Панели стен, плит, днища, перекрытия и другие изделия сборного м/б 200 арм. 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

I	2	3	4
24	Трубы асбестоцементные д= 200мм	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

Мешков
Мешков

Некрасова
Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов отрывальных и монтажных работ по объектной смете № I
воздухоподогрева (подземный вариант) группы II из 30 автомобилей с
карбюраторными двигателями

№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во			№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во		
1	2	3	1	2	3
Смета I-1			I6-86	м2	5,04
I-93	100м2	3,02	I6-87		
I-663	м3	23	к-2		
I-643	м3	8	I3-58	100м2	0,12
I-438	100м3	1,8	32-199	"	0,20
I-664	м3	19	32-200	"	0,2
I-824	100м3	1,8	32-105	м	25,6
I-249	"	1,39	Смета I-2		
I-368	"	1,39	24-485	шт	1
II-28-7I	м3	11,1	24-603	"	4
II-29-7I	"	31,8	23-703	"	1
I3-4I	"	3,54	24-446	"	1
I3-30	м2	91,1	24-449	м2	5,4
I6-43	м3	2,63	24-709	кг	21
I6-82	м2	25,2	24-416	шт	8
II-199-7I	м3	0,22	24-405	"	3
I3-I	"	1,9	24-406	"	3
II-319	шт	2	24-780	м2	4
II-320	"	1	24-38	"	4,6
II-321	"	1	24-39	"	3,4
I6-623	100м2	0,36	24-345	кг	127,5
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	23-71	"	17
I6-611			23-674	шт	2
I6-116	"		23-104	м	57
I6-117		34,44	Смета I-3		
I3-47	м2	23,4	24-401	шт	1
24-708	кг	43	Смета I-4		
I9-107	м3	1,05	I7-736	100м2	0,06
I5-194-7I	м2	3,2	I9-46	м5	0,19
I7-325	"	13,1	I9-51	м3	0,7
I7-589	100м2	1,43	I7-703	100м2	0,04
I4-29-7I	тн	0,06	I4-178	т	0,63
I4-178-7I	"	0,06	I9-228	м2	10,1
I4-179	"	0,043			

503-3/2 (УМ)

- 3I -

1	2	3	1	2	3
I7-702	100M2	0,2	II-52I	M3	10,4
	Смета I-5		26-5	M	14,3
I-93	100M3	1,3	I6-75	M3	3,0
I-635	M3	4	I6-82	M2	38
K=1,2			I6-83		
I-408			I6-60	100M2	0,5
K=0,85	100M3	1,34	I6-6I		
I-409			I2-72	M3	7,9
K=4			I6-60		
I-408			I6-6I	100M2	1,14
K=0,85	"	0,44	K=1,15		
I-409			I6-75	M3	52,8
K=4			I2-5I	"	1,0
I-438	"	0,33	I3-4I	"	0,05
				Смета I-8	
I-636	M3	II	32-43	100M2	1,59
I-824	100M3	0,33	32-200	"	1,9I
I-249	100M3	0,9	32-I97	"	1,59
I-369	"	0,9	32-I98		
I6-4I	M3	5,8	32-I05	M	109

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Лиса - Кишлова
Решет - Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

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

Сметная стоимость - 15,0 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособ. 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 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.68коп.
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	

103-3/2 (VII)

1-23

I	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 и объектной смете № 2 на строительство воздухоподогрева грузовых автомо-
билей (подземный вариант)

№ раз- дел и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного р-на)			Удельный вес % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Примечание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1	Строительные работы на- дземной камеры 4 с карбюраторными двигате- лями	м3	173,9	3747/15	880/1	4627	33,5	В графе 5-7 стоимость по- казана дробью: в числителе- общая, в знамена- теле - в т.ч. стоимость метал- локонструкций
2-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехничес- кие работы)	-	-	1965	426	2391	17,2	
2-3	Монтаж сантехнического оборудования	-	-	951/9	63	1014	7,3	
2-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)	-	-	174	41	215	1,6	
2-5	Строительные работы каналов	н.м.	101,4	2601	611	3212	23,2	
2-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудо- вания	-	-	240	14	254	1,9	
2-7	Монтаж автоматического управления	-	-	643	39	682	4,9	

503-32 (УИ)

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		

603-842 (711)

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

Воздухонагрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы калориферной камеры 4 - группы IY из 60 автомо-
билей 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 заработ- ной платы
			Основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	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	I8	III8/I6	297	242	393
32	I9a,в	I083/I5	288	232	378
33	I9б	I077/I5	288	232	378
Отвозка грунта на расстояние 1км					317т
Стоимость пере- возки грунта для района Ia					79

Б.МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки же- лезобетонные 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 ФС-6	Сб.доп. №1 Моск. обл. п.4213	м3	37,5	35-60	1335
8	То же, ФС6-8	—" п.4207	"	3,1	36-20	112
9	То же, ФСН-6	—" п.4209	м3	7,07	42-20	298
10	Бетон М-100 фракцией допол- нителя до 40мм	ценник п.7	"	4,6	20-80	96
II	То же, марки 200	—" п.15	"	1,6	24-60	39

503-3/2(УШ)

- 38 -

1	2	3	4	5	6	7
12	Кирпич глиняный обыкновенный	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	"	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:						2680
Итого для базисного района						3747

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

503-812 (УШ)

- 39 -

С М Е Т А № 2-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы IY из
60 автомобилей 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 заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	I	1955	173	3	176
2	2	1975	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	8a	2069	200	3	200
9	8b	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	202
14	16	2315	222	3	223
15	17	2192	243	3	247
16	18	2132	202	3	202
17	19	2086	199	3	199

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

503-312 (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

№ 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°C, -30°C, -40°C					
1	1,2	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

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

503-312(УШ)

- 4I -

С М Е Т А № 2-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы IУ из 60 автомобилей 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 заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	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	I2, I3	I78	58	I	58
9	I4	I87	60	I	6I
I0	I5	I97	60	I	6I
I1	I6	238	66	I	66
I2	I7	203	70	I	7I
I3	I8	I89	60	I	6I
I4	I9	I84	58	I	58

Начальник отдела  Королёв
 Составил ст. инженер  Исаева
 Проверил рук. группы  Менкова

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 (ПОСТЯИНАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Обща. сто- имость в рублях	В том числе		Всего заробот- ной платн
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При T=-30°C					
1	Ia, б, 4, 5	781	302	306	406
2	Iв, 2a, 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	9a	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°C					
11	2a, в, г, д	766	293	297	395
12	2б	770	293	297	395
13	3a	769	293	296	395
14	3б	770	293	296	395
15	5	764	293	297	395
16	6	773	293	296	395
При T=-40°C					
17	4	798	370	315	417
18	7	904	373	353	499
19	8	878	358	344	479
20	9a	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	916	375	354	494
26	I9a, в	892	358	344	479
27	I9б	891	358	344	479
Отвозка грунта на I км					279т

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

Стоимость его пе-
ревозки для под-
района Ia

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного р-на)	Сумма
----------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---	-------

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

При T=-30°C

I	Лотки железо- бетонные Л1	ценник п.3920	шт	18	20-60	371
2	То же, Л2	-" п.3921	"	16	25-50	408
3	Плиты перекры- тия П1	-" п.3946	"	28	11-50	322
4	То же, П1д	-" п.3948	м3	0,16	70-00	11
5	То же, П1Г	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 цемент- ный М-50	-" п.96	м3	0,42	14-20	6
10	Раствор цемент- ный 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

503-8/2(УШ)

- 44 -

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

При T=-40°C

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



Усолов

Кислова

Михалева

С М Е Т А № 2-6

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

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип 4,8 с
карбюраторными двигателями воздушного подогрева грузовых автомобилей
(подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,3 тыс.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

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

При $T = -30^{\circ}\text{C}$

1	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%

2

Итого:

59

Заготовительно-
складские расхо-
ды -1,2%

1

Итого:

60

Расходы на комп-
лектацию обору-
дования-0,7%

-

Итого:

60

Расходы на тару
и упаковку-2%

1

Итого оборудо-
вания

61

Плановые накопле-
ния 6%

14

Итого монтаж-
ных работ по
I району

254

Итого по смете

315

При $T = -20^{\circ}\text{C}$

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

508-1/2 (УИ)

- 46 -

I 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
11	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

Составил ст. инженер

Королев

Титова

503312(УШ)

- 47 -

С М Е Т А № 2-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

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

Сметная стоимость - 1,8 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № КАСИ-3

Составлена в ценах 1973г.

№ п/п	Территориальные районы	обору- дова- ния	всего	Общая стоимость в рублях		
				монтажных работ		
				В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуа- тацию машин
I	2	3	4	5	6	7
При T=-30°C						
1	I,2	I045	643	I73	I78	6
2	4,5	I045	644	I74	I78	6
3	7	I045	709	I75	214	7
4	8	I045	691	I73	205	7
5	9	I045	693	I75	205	7
6	I2	I045	696	I78	205	7
7	I3	I045	695	I77	205	7
8	I7	I045	773	I76	249	8
9	I9	I045	692	I74	205	7
Итого:		I045	643			
Транспортные расходы 3%		31				
Итого:		I076				
Заготовитель- но-складские расходы-I,2%		I3				
Итого:		I089				
Расходы на комплектацию оборудования 0,7%		8				
Итого:		I097				
Расходы на та- ру и упаковку 2%		22				
Итого обору- дования		I119				
Плановые након- 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	
I1	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 от.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

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платн
			основная зарплата	эксплуата- ция 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

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного 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 борто- вой камень	п.146 и расчет	м	218	0-717	156
Итого:						934
Итого для базис- ного 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 IУ из 60 автомобилей
с карбюраторными двигателями

№ п/п	Наименование ресурсов	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	Зарботная 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 поливочные	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	0,57
16	Гидроизол	м2	4540,00
17	Гравий рядовой	м3	0,57
18	Грунтовка битумная	т	0,09
19	Дрова	м3	0,05
20	Доски IУс 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	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	м3	2,26
29	Рубероид бронированный	м2	2,74
30	Рубероид	м2	5,07
31	Рубероид глиностойкий	м2	243,21
32	Сетки металлические тканые	м2	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	1,60
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 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		
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	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

1	2	3	4
5	Болтовые крепления	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	Пухшур 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	15,30
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

I		2	3	4
37	Воздухосборники диам.219мм		шт	1,0
38	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 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
III. 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	14,48
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 другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4		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

I	Затраты труда	ч-дн	67,4
2	Заработная 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 глинозачные	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 200	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

В Е Д О М О С Т Ь

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

№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во			№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во		
1	2	3	1	2	3
Смета 2-1			Смета 2-2		
I-93	100м3	3,52	I3-58	100м2	0,12
I-663	м3	26	32-I99	"	0,25
I-643	"	9	32-200	"	0,25
I-438	100м3	1,94	32-I05	м	28,6
I-664	м3	2,1	Смета 2-2		
I-824	100м3	1,94	24-486	шт	2
I-249	100м3	1,76	24-603	"	8
I-368	"	1,76	23-703	"	1
II-28-7I	м3	10,2	24-446	"	1
II-29-7I	"	37,5	24-449	м2	12,5
I3-4I	"	4,5	24-709	кг	42
I3-30	м2	102	24-4I6	шт	18
I6-43	м3	3,5	24-405	"	3
I6-82	м2	33,6	24-406	"	3
II-I99-7I	м3	0,22	24-780	м2	4,8
I3-I	м3	2,15	24-38	"	9,1
II-3I9	шт	2	24-39	"	6,8
II-320	"	2	24-345	кг	255
II-32I	"	1	24-708	"	1068
I6-623	100м2	0,47	23-45	м	14
I6-600	"	0,45	23-46	"	15
I6-625	"	0,45	23-47	"	17
I6-683	"	2	23-7I	"	30
I6-520	м2	45,4	23-674	шт	2
I6-556	"	45,4	23-I04	м	85
I6-6II	"	27,9	23-7I	"	9
I6-II6	"	63,6	23-I07	шт	2
I6-II7	"	1,4	Смета 2-3		
I3-47	кг	3,2	24-40I	шт	2
24-708	м3	17,4	Смета 2-4		
I9-I07	м2	1,74	I7-736	100м2	0,11
I5-I94-7I	"	0,06	I9-46	м3	0,36
I7-325	100м2	0,06	I9-5I	"	1,28
I7-589	тн	0,066	I7-703	100м2	0,04
I4-29-7I	"	5,04	I4-I78	тн	1,37
I4-I78-7I	"		I9-228	м2	18,9
I4-I79	м2		I7-702	100м2	0,35
I6-86					
I6-87					
м-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,15		
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 *Иванов* Некрасова
 Проверил рук. группы *Иванов* 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	монтажн. 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 calorиферной камеры 6	3,34	-	-	-	3,34	Строит. объем 94,3м3 Стоимость 1м3-35р.54к.
2	3-2	Сантехническое оборудование (сантехнические работы)	1,06	-	-	-	1,06	
3	3-3	Сантехническое оборудование	0,51	-	-	-	0,51	
4	3-4	Сантехническое оборудование (строительные работы)	0,11	-	-	-	0,11	
5	3-5	Каналы	2,11	-	-	-	2,11	Ип.м.-33р.38к
6	1-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,17	0,05	-	0,22	

508-812 (VII)

- 57 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	1-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,59	-	0,99	
8	3-6	Пкрытие 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

505-442 (УИ)

С В О Д К А

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

В раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов 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. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накладные	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1	Строительные работы калориферной камере 6 с карбюраторными двига- телями	м3	94,3	2704/15	632/1	3336/16	41,3	В графе 5-7 стоимость показа- на дробью. В чис- лителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконст- рукций
3-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехничес- кие 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 электроосвеще- ния и электросилового оборудования	-	165	10	175	2,2		

508-3/2 (ш)

1
59
1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4,9	
3-6	Покрывание островков	m2	75	318	75	393	4,9	
Итого:				6709/20	1378/1	8087/21	100	

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

503-312 (УШ)

- 6I -

С М Е Т А № 3-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 Строительные работы калориферной камеры 6 - группы XII из 20 авто-
 поездов 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 заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При T=-20°C, -30°C, -40°C					
1	Ia, 3a	725/15	190	159	25I
2	Iб, 4в	722/15	190	159	25I
3	Iв, 3б, 4a	728/15	190	159	25I
4	2a, в, г, 4б	725/15	190	159	25I
5	2б	731/15	190	159	25I
6	2д	736/15	190	159	25I
7	5	728/15	190	159	25I
8	6	741/15	190	159	25I
9	7	815/15	226	183	30I
10	8a	789/15	217	175	287
11	8б	792/15	217	175	287
12	9a, в	792/15	217	175	287
13	9б	785/15	217	175	287
14	I2a	804/15	217	175	287
15	I2б	802/15	217	175	287
16	I3a	810/15	217	175	287
17	I3б, в	809/15	217	175	287
18	I4	830/15	226	183	30I
19	I5a	835/15	226	183	30I
20	I5б	827/15	226	183	30I
21	I5в	847/15	226	183	30I
22	I6a	912/17	246	194	32I
23	I6б	918/17	246	194	32I
24	I6в	923/17	246	194	32I
25	I7	968/15	265	224	35I
26	I8	826/16	226	183	30I
27	I9a, в	800/15	217	175	287
28	I9б	794/15	217	175	287

Отвозка грун-
та на I км

191г

Стоимость его
перевозки для
поддона Ia

СШ)

- 62 -

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИБЛИЖИ К ИСТИННЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перекрытия же- лезобетонные 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	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	18
6	Камень борто- вой бетонный П-5	" п.145	м	23,0	0-68	16
7	Стеновые блоки ФС-6	Сб. доп. МГ Моск. обл. п.4213	м3	22	35-60	783
8	То же, ФС-8	" п.4207	"	8,3	36-20	300
9	То же, ФСН-8	" п.4209	"	6,3	42-20	266
10	Бетон М-100 фракцией запол- нители до 40мм	ценник п.7	"	2,2	20-80	46
11	То же, марки 200	" п.15	"	1,3	24-60	32
12	Кирпич глиняный обожженный	" п.325	тыс.шт	2,69	47-50	128
13	Песок	" п.300	м3	2,3	4-96	II
14	Плиты пенобетон- ные	сб. доп. МГ для Моск. обл. п.9	"	2,54	26-80	68
15	Раствор цемент- ный М-50	" п.96	"	1,0	14-20	14
16	То же, марки 75	" п.97	"	0,8	15-80	13

503-3/2 (УИ)

- 63 -

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

503-312 (УШ)

- 64 -

С М Е Т А № 3-2

Воздухослодогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIII из 20 автопоездов 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 заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	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	I2	950	87	I	88
8	I3	938	87	I	88
9	I4	936	89	I	89
10	I5	931	89	I	89
11	I6	1021	101	I	101
12	I7	993	107	I	109
13	I8	942	89	I	90
14	I9	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

Роздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы УШ из 20 автопоездов 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 заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
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

100-100 (10)

- 64 -

С М Е Т А № 3-4

Возмущающие грузы автомобилей (подъемный вращатель)

1) санитарно-техническое оборудование (строительные работы) группы III и IV

2) автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕННАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ ЧЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Территори- и район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Итого за всю работу плати
			Основная зарплата	Заслужен- ная плата	
1	2	3	4	5	6
		При T=20°C, T=30°C, T=40°C			
I	1, 6	86	25	-	25
II	2	87	25	-	25
III	3, 4, 6	95	25	-	25
IV	7	92	23	-	29
V	8, 9, 13a	88	29	-	29
VI	12, 13a, 13b	87	29	-	29
VII	14	91	30	-	30
VIII	15	96	30	-	30
IX	16	115	32	-	32
X	17	99	34	-	34
XI	18	92	30	-	30
XII	19	91	29	-	29

Начальник отдела

Составил от. инженер

Проверил рук. группы

Королев
Исаева
Мещков

С М Е Т А Ъ 3-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подвешенный вариант)
Строительные работы: монтаж группы III на 20 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ ЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориально-район	Общая стоимость, руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатационная машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -30^{\circ}\text{C}$					
I	Ia, б, 4	512	189	194	254
2	Iв	511	189	194	254
3	2а, 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, 9а	564	219	214	294
8	9б, в	563	219	214	294
9	12	565	219	210	294
10	13	566	219	214	294
II	I7	670	256	261	362
12	I9а, в	573	220	214	295
13	I9б	572	220	214	295
При $T = -20^{\circ}\text{C}$					
14	2а, в, г, д	508	187	189	250
15	2б	509	187	189	250
16	3	510	187	189	250
17	5а	506	187	190	250
18	5б, в	508	187	190	250
19	6	512	187	189	250
При $T = -40^{\circ}\text{C}$					
20	4	523	194	200	261
21	7	591	234	226	259
22	8, 9а	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	I9а, в	585	226	220	303
30	I9б	584	226	220	303

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

Отвозка грунта
на I км

178,2т

Стоимость его пе-
ревозки для под-
района Ia

38

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во материа- лов	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.392I	"	7	25-50	179
3	То же, Л2-I	расчет	"	6	27-63	166
4	То же, Л2д-I	-"-	"	I	5-62	6
5	Плиты перекры- тия П-I	ценник п.3946	"	9	11-50	104
6	То же, Пд	-"- п.3948	м3	0,72	70-00	50
7	То же, П9-I	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	I
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

508-312 (УШ)

- 69 -

I 2 3 4 5 6 7

При $T = -40^{\circ}\text{C}$

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)

Покрытие островков группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной плати
			Основная зарплата	Эксплуа- ция 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	I2	86	75	6	78
5	I6	99	85	7	88
6	I7	104	92	7	94

Б.МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1	Щебень рядо- вой	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 (подземный вариант) группы XIII на 20 автопоездов
с карбюраторными двигателями

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	4	4
I. Строительные работы камеры			
Затраты труда и заработная плата			
1	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
11	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 IУс 40мм и более	м3	0,07
19	Известь негашеная	кг	25,29
20	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	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

I		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		м3	0,52
	Полуфабрикаты			
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		т	1,51
	Детали и изделия из дерева			
47	Блок люка деревянный до 2м2		м2	3,20
	Детали и изделия из металла			
48	Кронштейны		кг	43,00
49	Стальные конструкции		т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона			
50	Бетонный бордюр		м3	1,36
51	Блоки подпорных стенок бетонные		м3	36,60
52	Железобетонные конструкции		м3	0,34
53	Плиты легкобетонные		м2	25,44
54	Плиты ж/б		шт	3,00
	Детали и изделия прочие			
55	Изделия изоляционные штучные		м3	0,93
	Материалы для санитарно-технических работ			
56	Прочие материалы		руб.	22,66
	II. Сантехническое оборудование			
	Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда		ч-дн	34,2
2	Заработная плата		руб.	106,1
	Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины		руб.	4,5
	Материалы для общестроительных работ			
4	Белила цинковые тертые		кг	2,09

1	2	3	4
5	Вода	м3	0,65
6	Колер масляный	кг	1,61
7	Сурик железный густотертый	кг	3,22
8	Краски тертые	кг	0,41
9	Лаки печные	кг	0,30
10	Олифа	кг	2,85
11	Проволока разная	кг	1,80
	Детали и изделия из металла		
12	Кронштейны	кг	356,00
	Детали и изделия прочие		
13	Маты волокнистых материалов	м3	0,71
14	Пухляк асбестовый	т	0,04
15	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,00
16	Лакостеклоткань	м2	9,4
17	Рулонные материалы	м2	9,4
	Материалы для санитарно-технических работ		
18	Вентиляторы центробежные	шт	1,00
19	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	18,00
21	Двери герметические	шт	1,00
22	Насадки или патрубки	кг	85,00
23	Крепления	кг	23,1
24	Калориферы	шт	3,00
25	Решетки жалюзийные	шт	14,00
26	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	4,24
27	Подставки и виброизолирующие основания	кг	16,80
28	Прочие материалы	руб.	23,1
29	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до 5мм	шт	1,00
30	Воздуховоды из стали оцинкованно т/л до 0,9мм	м2	8,10
31	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	11,00
32	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	13,00
33	Ручной насос БКФ-2	шт	1,0
34	Воздухосборники diam.159мм	шт	2,0
35	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	м2	4,0
36	Вентили муфтовые 15кч 18п diam.15мм	шт	8,0

1	2	3	4
37	Вентиль фланцевый 15кг 19т diam. 32мм	шт	5,0
38	Кран пробковый треккодовый 11ч 180ж diam. 25мм	шт	1,0
III. Каналы			
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч-дн	71
2	Заработная плата	руб.	194,6
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,02
4	Землесосные снаряды 40 м ³ /час	м/с	7,88
5	Краны автомобильные 5т	м/с	3,13
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м ³	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	м ³	8,92
14	Шлак	м ³	26,44
Полуфабрикаты			
15	Бетон М-50	м ³	0,6
16	Раствор цементный 50	м ³	0,08
17	Раствор цементный 100	м ³	0,71
18	Доски IУс	м ³	0,02
19	Доски опалубки	м ²	1,6
Детали и изделия из бетона и железобетона			
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4	м ³	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

I	2	3	4
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,24
5	Машины поливочные	м/с	0,06
6	Трактора 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

503-3/2 (УШ)

- 76 -

В Е Д О М О С Т Ь

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

№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во			№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во		
I	2	3	I	2	3
Смета 3-1			I6-86	м2	5,04
I-93	100м3	2,55	I6-87		
I-663	м3	19	I5-58	100м2	0,12
I-643	"	7	32-I99	"	0,2
I-438	100м3	1,57	32-200	"	0,2
I-664	м3	18	32-I05	м	22,6
I-824	100м3	1,57	Смета 3-2		
I-249	100м3	1,06	24-486	шт	1
I-368	"	1,06	24-603	"	3
II-28-7I	м3	14,6	23-703	"	1
II-29-7I	"	22	24-446	"	1
I3-4I	"	4,31	24-449	м2	4,24
I3-30	м2	79,2	24-709	кг	16,8
I6-43	м3	1,8	24-416	шт	8
I6-82	м2	16,8	24-405	"	3
II-I99-			24-406	"	3
-7I	м3	0,34	24-780	м2	4
I3-I	"	2,2	24-38	"	4,1
II-3I9	шт	2	24-39	"	4,0
II-320	"	1	24-345	кг	85,0
I6-623	100м2	0,27	24-708	"	356
I6-600	"	0,247	23-45	м	11
I6-625			23-46	"	13
I6-683	"	0,25	23-47	"	17
I6-520	м2	2	23-71	"	18
I6-556	"	24,7	23-673	шт	2
I6-611	"		23-I04	м	59
I6-II6	"	24,7	Смета 3-3		
I6-II7	"		24-401	шт	1
I3-47	"	18,9	Смета 3-4		
24-708	кг	43	I7-736	100м2	0,05
I9-I07	м3	1,05	I9-46	м3	0,18
I5-I94-7I	м2	3,2	I9-51	"	0,6
I7-325	"	8,4	I7-703	100м2	0,04
I7-589	100м2	1,1	I4-I78	тн	0,45
I4-29-7I	тн	0,06	I9-228	м2	10,1
I4-I78-7I	"	0,06	I7-702	100м2	0,18
I4-I79	"	0,043			

503-812 (УШ)

- 77 -

I	2	3	I	2	3
	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	32-43	100м2	0,75
I-824	100м3	0,35	32-200	"	0,9
I-249	"	0,99	32-197	"	0,75
I-369	"	0,99	32-198		
I6-41	м3	6,3	32-105	м	101,5
II-521	"	11,5			
26-6	м	9,6			

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Воздухоподогрев 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
I	2-I	Строительные работы калориферной камеры	4,63	-	-	-	4,63	Строит.объем 173,9м3 Стоимость 1м3- 26 руб.61коп.
2	4-I	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 воздухоподогревом	-	0,68	1,12	-	1,8	

503-342 (ш)

- 78 -

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

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

503-3/2 (VII)

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. работ	Примечание
1	2	3	4	строи- тельно- монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	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	

603-3/2 (VII)

80

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-7	Монтаж автоматического управления		-	643	39	682	5,3	
4-5	Покрытие островков	12	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

503-312 (ш)

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. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
1	2	3	Основная зарплата	Эксплуатация машин	6
При $T = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$					
1	1	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	1759	154	2	158
11	15	1761	154	2	158
12	16	1877	171	2	172
13	17	1855	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

С. С. С.
Ислова
Мешкова

Королев
Ислова
Мешкова

503-3/2 (УШ)

- 83 -

С М Е Т А № 4-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗДЕЛЬМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Терриго- 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	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	I2, I3	978	II	-	II
9	I4	976	II	-	II
I0	I5	964	II	-	II
II	I6	1022	I2	-	I2
I2	I7	966	I3	-	I3
I3	I8	1007	II	-	II
I4	I9	955	II	-	II

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

С М В Т А № 4-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы XIV из 40 автопоездов 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 заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При T=-20°C, -30°C, -40°C					
I	I, 5	I44	40	-	40
2	2	I45	40	-	40
3	3, 4	I42	40	-	40
4	6	I43	40	-	40
5	7	I54	49	-	50
6	8	I48	47	-	47
7	9, I26, I3в	I47	47	-	47
8	I2а	I45	47	-	47
9	I3а, б	I46	47	-	47
10	I4, I8	I53	49	-	51
11	I5	I60	49	-	51
12	I6	I91	54	-	54
13	I7	I63	57	I	57
14	I9	I49	47	-	47

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

С М Е Т А № 4-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы XIV из 40 автопоездов 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 заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
При T=-30°C					
1	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
11	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	I6	998	384	356	514
30	I8	525	361	340	484

Отвозка грунта на
I км

270т

Стоимость его пе-
ревозки для под-
района Ia

68

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Коли-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для ба- зисного района)	Сумма
---------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	--	-------

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

При T=-30°C

I	Лотки железобе- тонные Л-1	ценник п.3920	шт	I6	20-60	330
2	То же, Л2	-"-п.3921	"	I6	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 запол- нит. до 40мм	ценник п.11	м3	1,34	17-90	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 цемент- ный М-50	-"-п.96	м3	0,42	14-20	6
12	Раствор цемент- ный 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 $T = -20^{\circ}\text{C}$

Исключать

I Шлак	Ценник п.299	м3	11,2	3-42	38
--------	-----------------	----	------	------	----

Добавить

2 Песок	"- п.300	"	7,0	4-96	35
---------	----------	---	-----	------	----

При $T = -40^{\circ}\text{C}$

Добавить

I 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)
Подкрытие островков 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					
1	1,3,4,5,6	157	137	11	141
2	2	156	137	11	141
3	7,14,15,18	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 машинах	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень рядовой	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 асфальтобетонная	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 бортовой камень	п.146	м	211	0-717	151
Итого:						531

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

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 Зарботная 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 Пухшур 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

I		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	Патрубки 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		15,90
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 15кч 18п diam.15мм	шт		10,0
40	Вентили фланцевые 15кч 19п diam.32мм	шт		8,0
41	Кран трехходовый 11ч 18б diam.25мм	шт		2,0
III. 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 обыкновенный	тыс.	0,04	
11 Мастика битумная	т	0,91	
12 Песок	м3	13,85	
13 Шиты 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	

503-312 (УШ)

- 92 -

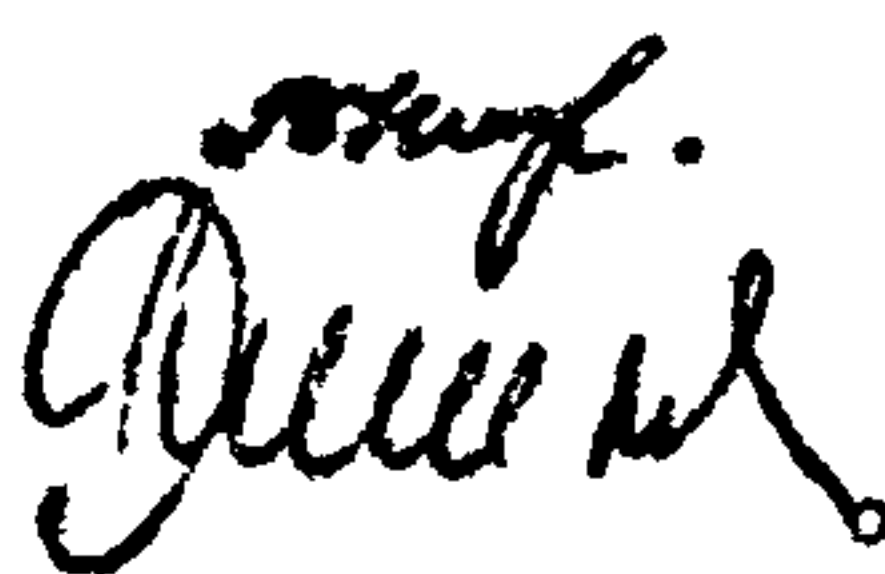
I	2	3	4
---	---	---	---

Полуфабрикаты

12 Бетон тяжелый 200	м3	11,82
13 Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	11,68
Детали и изделия из бетона и железобетона		
14 Бетонный бордюр	м3	12,66
Материалы для санитарно-технических работ		
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 XIV из 40 автопоездов с
карбюраторными двигателями

№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во			№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во		
1	2	3	1	2	3
Смета 4-1			Смета 4-4		
24-486	шт	2	I-93	100м3	2,18
24-603	"	6	I-635		
23-703	"	1	к-1,2	м3	7
24-446	"	-	I-408		
24-449	м2	8,9	к-0,85	100м3	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	м2	4,8	к-4		
24-38	"	8,3	I-438	"	0,45
24-39	"	9,2	I-636	м3	30
24-345	кг	170	I-824	100м3	0,45
24-708	"	712	I-249	"	1,5
23-45	м	14	I-369	"	1,5
23-46	"	15	I6-41	м3	9,6
23-47	"	17	II-52I	"	16,4
23-71	"	27	26-6	м	19,1
23-674	шт	2	I6-75	м3	4,8
23-104	м	79	I6-82		
23-71	"	6	I6-83	м2	62
23-107	шт	2	I6-60		
Смета 4-2			I6-61	100м2	1,67
24-401	шт	2	I2-72	м3	13,2
Смета 4-3			I6-60		
I7-736	100м2	0,09	I6-61	100м2	87,5
I9-46	м3	0,29	к-1,15		
I9-51	м3	1,0	I2-51	м3	1,32
I7-703	100м2	0,05	I3-41	"	0,1
I4-178	г	0,92	Смета 4-5		
I9-228	м2	16,1	32-43	100м2	1,56
I7-702	100м2	0,3	32-200	"	1,87
			32-197	"	1,56
			32-198		
			32-105	м	211

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 - II,6 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Кл.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-I	Строительные работы калориферной камеры II	3,96	-	-	-	3,96	Строит. объем 141,8 м 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	Ип.м. - 47р.36к
С	5-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,17	0,06	-	0,23	

608-812 (Ш)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	5-7	Автоматическое управление воздухоподогре- вом	-	0,4	0,6	-	1,0	
8	5-8	Покрытие островков	0,79	-	-	-	0,79	1м2 - 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

503-3/2 (УШ)

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 района)			Удельный вес % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Примечание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и планов. накопл.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-1	Строительные работы ка- лориферной 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 - общая, в знаме- натель - в т.ч. стоимость метал- локонструк-
5-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни- ческие работы)	-		1225	267	1492	13,6	
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 работы каналов	п.м.	61,4	2361	555	2916	26,7	
5-6	Монтаж электроосвеще- ния и электросилового оборудования			163	10	173	1,6	
5-7	Монтаж автоматического управления	-		377	23	400	3,6	

218/2 (ш)

1
8
1

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	<i>Макарычев</i>	Макарычев
Начальник отдела	<i>Королев</i>	Королев
Составил ст.инженер	<i>Исаева</i>	Исаева
Проверил рук. группы	<i>Мешкова</i>	Мешкова

С М Е Т А № 5-1

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы calorufерной камеры II группы II из ЭС автомо-
билей 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 платн
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T=-20°C, -30°C, -40°C					
I	Ia	850/I5	218	184	291
2	Iб	848/I5	218	184	291
3	Iв	854/I5	218	184	291
4	2а, в, г	849/I5	218	184	291
5	2б	855/I5	218	184	291
6	2д	860/I5	218	184	291
7	3а	848/I5	218	184	291
8	3б	851/I5	218	184	291
9	4а	854/I5	218	184	291
10	4б	851/I5	218	184	291
II	4в	848/I5	218	184	291
12	5	853/I5	218	184	291
13	6	868/I5	218	184	291
14	7	956/I5	260	210	344
15	8а	927/I5	252	202	334
16	8б	930/I5	252	202	334
17	9а	929/I5	252	252	334
18	9б	924/I5	252	252	334
19	9в	926/I5	252	252	334
20	12а	941/I5	252	202	334
21	12б	938/I5	252	202	334
22	13а	950/I5	252	202	334
23	13б, в	945/I5	252	202	334
24	14	970/I5	260	210	344
25	15а	985/I5	260	210	344
26	15б	977/I5	260	210	344
27	15в	997/I5	260	210	344
28	16а	1072/I7	287	224	374
29	16б	1078/I7	287	224	374
30	16в	1082/I7	287	224	374
31	17	1126/I5	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	935/15	252	202	334

Отвозка грунта
на 1км

250т

Стоимость об-
водки для под-
района 1а

63

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№	Наименование	Обоснование	Единица	Коли-	Цена единицы	Сумма
п/п	материалов	стоимости	изме- ния	чество	измерения (для базисно- района)	

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

1	Перемишки желе- зобетонные 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, ПА1У-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, ФС6-8	п.4207	"	3,60	36-20	130
9	То же, ФСН-6	п.4209	"	7,5	42-20	317
10	Бетон М-100 фракцией заполни- теля до 40мм	ценник сметных цен для состав.тип. 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 -

503-312

1	2	3	4	5	6	7
14	Плиты пенобетон- ные	сб.доп.№1 п.9	м3	3,5	26-80	94
15	Раствор цемент- ный М-50	ценник 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 известко- 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	"	0,6	9-76	5
Итого:						2296
Итого для базисного района						3209

Начальник отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Королев

Исаева

Мешкова

503-312 (УШ)

- 101 -

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

№ 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 $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
1	I	I225	93	2	94
2	2	I231	93	2	94
3	3	I232	93	2	94
4	4,5	I226	93	2	94
5	6	I231	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	I313	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

503-512 (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	
I	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
1	1	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
11	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
Исеева
Мелькова

Королев

Исеева

Мелькова

503-3/2 (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

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Есего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
I	I	II8	32	-	33
2	2	I20	32	-	33
3	3,4	II6	32	-	33
4	5	II8	32	-	33
5	6	II7	32	-	33
6	7	I2I	40	-	40
7	8	I22	36	-	36
8	9, I3	I20	36	-	36
9	I2	II9	36	-	36
10	I4	I25	40	-	40
11	I5	I34	40	-	40
12	I6	I62	43	-	43
13	I7	I36	46	-	46
14	I8	I26	40	-	40
15	I9	I23	36	-	36

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

С. И. Исаева
М. И. Мешкова

Королев
Исаева
Мешкова

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 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 $T = -30^{\circ}\text{C}$					
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	12	712	288	289	393
11	13	717	288	294	393
12	17	855	346	362	479
13	19а, в	722	346	362	479
14	19б	721	346	362	479
При $T = -20^{\circ}\text{C}$					
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 $T = -40^{\circ}\text{C}$					
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	13	726	291	299	398
26	14	745	303	311	415
27	15	750	303	311	415
28	16	810	324	324	448
29	18	748	304	312	415

403-12(УШ)

- 105 -

1	2	3	4	5	6
30	I9a, в	73I	349	367	484
3I	I9б	730	349	367	484

Отвозка грунта
на I км

237,6т

Стоимость его пе-
ревозки для под-
района Ia

59

Б.МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Коли- чест- во ма- териалов	Цена единицы- измерения (для базисно- го района)	Сумма
----------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------------------	---	-------

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

При T=-30°C

Лотки железобе-
тонные

ценник

I	Л4	п.3923	шт	II	33-20	365
2	То же, Л5	-"-п.3924	"	6	37-80	227
3	То же, Л4-I	-"-п.3933	м3	0,08	8I-00	6
4	То же, Л4-I	расчет	шт	3	53-29	I60
5	То же, I4д-I	-"-	"	2	8-56	I7
6	Плиты перекрытия	ценник				
	П 2	п.3947	"	I4	20-I0	28I
7	То же, ПI0-I	расчет	"	3	27-70	83
8	То же, ПI0д-I	-"-	"	I	5-6I	6
9	То же, ПТ9	-"-	"	I5	6-30	95
I0	Бетон М-50 с фракцией запол- нит. до 40мм	ценник				
		п. II	м3	I,22	I7-90	22
II	Песок	-"-п.300	"	6,5I	4-96	32
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"-п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
I3	Раствор цемент- ный М-50	-"-п.96	м3	0,46	I4-20	7
I4	Раствор цемент- ный М-100	-"-п.98	м3	I,53	I7-90	27
I5	Шлак	-"-п.299	м3	96,4	3-42	330

Итого:

I660

509-В/2 (УШ)

- 106 -

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

При T=-20°C

Исключить

I Шлак

Центр
сметн. цен. к
тип. пр. п. 299

м3

7,1

3-42

24

Добавить

2 Песок

Центр
п. 300

м3

5,7

4-96

28

При T=-40°C

Добавить

I Шлак

Центр
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

Кислова

Михалева

603-312 (УШ)

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

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	обору- дования	Общая стоимость в рублях			
			монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуа- тацию машин
I	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 расхо- ды-1,2%		1				
Итого:		57				
Расходы на комп- лектацию обо- рудования-0,7%		-				
Итого:		57				
Расходы на тару и упаков- ку -2%		1				
Итого:		58				
Плановые накоп- ления-6%			10			
Итого монтажных работ по I рай- ону			173			
Итого по смете		231				

508-212 (УШ)

- 108 -

I 2 3 4 5 6 7

При $T = -20^{\circ}\text{C}$

8	2	54	I62	64	34	6
9	3,5,6	54	I63	65	34	6

При $T = -40^{\circ}\text{C}$

10	4	54	I63	65	34	6
11	7	54	I76	65	41	7
12	8,9	54	I73	65	39	7
13	13	54	I74	66	39	7
14	14	54	I78	67	41	7
15	15	54	I76	65	41	7
16	16	54	I89	70	44	8
17	19	54	I72	64	39	7

Начальник отдела
Составил ст. инженер

Королев
Титова

С М Е Т А № 5-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управле-
ния

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

Сметная стоимость - 1,0 тис.руб.

Основание:

Спецификация № КАСI+3

Составлена в ценах 1973г.

№ Территориальные районы				Общая стоимость в рублях		
III				монтажных работ		
обору- дова- ния				В том числе		
всего				Заработная плата		
				основная на эксплуата- цию машин		
материалы не учтен- ные цен- ником						
I	2	3	4	5	6	7

При T=-30°C

1	1,2,5	560	377	106	107	2
2	4	560	376	105	107	2
3	7	560	415	107	128	2
4	8	560	404	105	123	2
5	9	560	406	107	123	2
6	12	560	409	110	123	2
7	13	560	407	108	123	2
8	17	560	455	108	150	3
9	19	560	406	106	123	2
Итого:		560	377			
Транспортные расходы -3%		17				
Итого:		577				
Заготовитель- но-складские расходы -1,2%		7				
Итого:		584				
Расходы на комплектацию оборудования - 0,7%		4				
Итого:		588				
Расходы на та- ру и упаковку - 2%		12				
Итого оборудо- вания		600				
Плановые накоп- ления 6%			23			
Итого монтаж- ных работ по I району			400			

503-3/2 (УИ)

- 110 -

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

Итого по смете

1000

При $T = -20^{\circ}\text{C}$

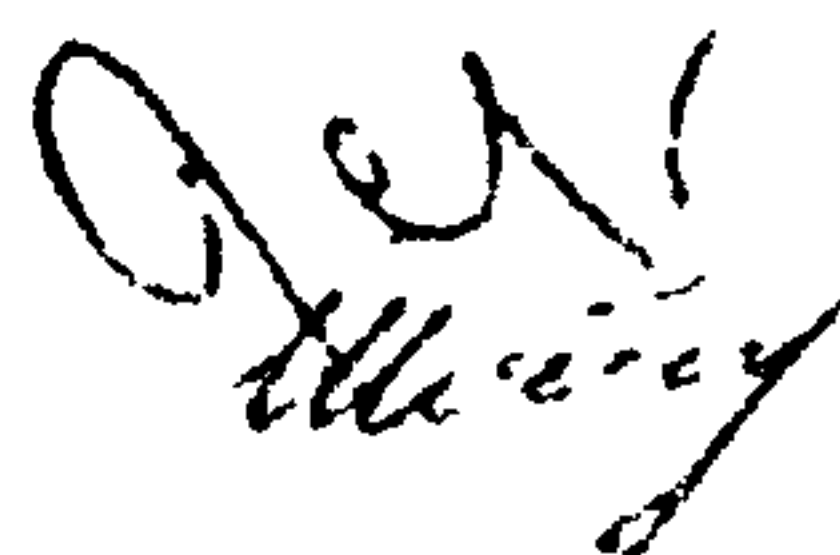
10 2, 3, 5, 6	560	377	106	107	2
---------------	-----	-----	-----	-----	---

При $T = -40^{\circ}\text{C}$

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

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

Покрытие островков группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Террито- риальный район	Общая стоимость 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

1	1-6	125	106	14	111
2	7,14,15,18	150	128	16	133
3	8,9,13,19	143	123	16	128
4	12	143	123	15	128
5	16	161	139	17	144
6	17	173	149	17	155

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во материа- лов	Цена единицы измерения (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	

1	Щебень рядо- вой	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 борто- вой камень	п.146	м	113	0-717	81

Итого:

516

Итого для базис-
ного района

641

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. 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			
I	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	Пухшнур асбестовый	т	0,05
16	Сталь листовая кровельная или оцинко- ванная	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	Крепления		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	13,00
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	8,0
41	Кран пробковый трехходовый 11ч 180к diam. 25мм		шт	1,0
III. Каналы				
Затраты труда и заработная плата				
1	Затраты труда		ч-дн	94,52
2	Заработная плата		руб.	268,45
Строительные машины и оборудование				
3	Бульдозеры 100 л.с.		м/с	1,32
4	Землесосные снаряды 40 м3/час		м/с	10,25
5	Краны автомобильные 5т		м/с	4,62
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3		м/с	2,82
7	Прочие машины		руб.	106,96
8	Трамбовки пневматические		м/с	0,77
Материалы для общестроительных работ				
9	Грунтовка битумная		т	0,14
10	Кирпич глиняный обыкновенный		тыс.	0,04
11	Мастика битумная		т	0,76
12	Песок		м3	6,50
13	Шлак		м3	86,1
14	Щиты		м2	2,68

1	2	3	4
I5	Доска 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 стев, плиты днища, перекрытия и дру- гие 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	м3	5,59
	Полуфабрикаты		
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

В. Мешков

Некрасова
Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по съектной смете № 5
воздухоподогрева (подземный вагонет) группы II из 30 автомобилей с
дизельными двигателями

№	ЕРЕР	Единица измерения	К-во	№	ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
I	2	3		I	2	3	
	Смета 5-1			I4-I78-7I	т		0,06
I-93	100м3	3,02		I4-179	"		0,043
I-663	м3	23		I6-86			
I-643	м3	8		I6-87	м2		5,04
I-438	100м3	1,8		к-2			
I-664	м3	19		I3-58	100м2		0,12
I-824	100м3	1,8		32-199	"		0,20
I-249	"	1,39		32-200	"		0,2
I-368	"	1,39		32-105	м		25,6
II-28-7I	м3	11,1			Смета 5-2		
II-29-7I	"	31,8		24-604	шт		3
I3-4I	"	3,54		23-703	"		1
I3-30	м2	91,1		24-446	"		1
I6-43	м3	2,63		24-449	м2		5,8
I6-82	м2	25,2		24-709	кг		16,8
II-199-7I	м3	0,22		24-416	шт		12
I3-I	"	1,9		24-405	"		3
II-319	шт	2		24-406	"		3
II-320	"	1		24-780	м2		4
II-32I	"	1		24-38	"		4,5
I6-623	100м2	0,36		24-52	"		6,2
I6-600	"	0,34		24-345	кг		183
I6-625	"	0,34		24-708	кг		513
I6-683				23-45	м		11
I6-520	м2	2		23-46	"		13
I6-556	"	34,4		23-47	"		17
I6-61I	"			23-7I	"		20
I6-II6	"	34,44		23-675	шт		2
I6-II7	"			23-104	м		61
I3-47	"	23,4		23-107	шт		5
24-708	кг	43			Смета 5-3		
I9-I07	м3	1,05		24-724	шт		1
I5-I94-72	м2	3,2		24-402	"		1
I7-325	"	13,1			Смета 5-4		
I7-589	100м2	1,43		I7-736	100м2		0,07
I4-29-7I	т	0,06		I9-46	м3		0,23

I	2	3	I	2	3
I9-5I	M2	0,97	II-52I	M3	17,03
I7-703	100M2	0,04	26-6	M	14,3
I4-I78	T	0,71	I6-75	M3	8,3
I9-228	M2	12	I6-82		
I7-702	100 M2	0,23	I6-83	M2	58
	Смета 5-5		I6-60	100M2	0,71
I-93	100M3	1,84	I6-61		
I-635	M3	6	I2-72	M3	6,2
K-I,2			I6-60	100M2	1,59
I-408	100M3	1,9	I6-0I		
K-0,85			I6-75	M3	70
I 409			I2-5I	"	1,2
K-2			I3-4I	"	0,1
I-408	"	0,56		Смета 5-8	
K-0,85			32-43	100M2	1,79
I-409			32-200	"	2,15
K-4			32-197	"	1,79
I-438	"	0,43	32-198		
I-636.	M3	15	32-I05	M	113,3
I-821	100M3	0,43			
I-249	"	1,32			
I-369	"	1,32			
I6-4I	M3	8,2			

Составил ст. инженер *Сидорова* Некрасова
 Проверил рук. группы *Мешков* 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. / крупн. / 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.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	6-1	Строительные работы калориферной камеры I2	4,59	-	-	-	4,59	Строит. объем - 173,9 м3 Стоимость 1м3 - 26 руб. 42 коп.
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	А. навалы	4,89	-	-	-	4,89	Ил. м. - 46 р. 13 к
6	5-6	Электроосветловое оборудование	-	0,26	0,08	-	0,34	

503-14170

- 117 -

I	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 ви- дов работ	Един. 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
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-1	Строительные работы ка- лориферной камеры 12 с дизельными двигателями	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 сантехнического оборудования (сантехнические работы)		-	2340	510	2850	16,5	
6-3	Монтаж сантехнического оборудования			2007/52	159	2166	12,6	
6-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)		-	216	51	267	1,5	
6-5	Строительные работы ка- 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	

503-3/2 (УШ)

- 119 -

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	

603-342 (Ш)

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 калориферной камеры I2 - 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 зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При T = -20°C, -30°C, -40°C					
I	Ia	966/I5	248	209	327
2	Iб	963/I5	248	209	327
3	Iв	969/I5	248	209	327
4	2a	967/I5	248	209	327
5	2б	973/I5	248	209	327
6	2в, г	967/I5	248	209	327
7	2д	994/I5	248	209	327
8	3a	963/I5	248	209	327
9	3б	966/I5	248	209	327
10	4a	970/I5	248	209	327
11	4б	967/I5	248	209	327
12	4в	964/I5	248	209	327
13	5	970/I5	248	209	327
14	6	981/I5	248	209	327
15	7	1085/I5	246	243	326
16	8	1051/I5	248	209	327
17	9a, в	1050/I5	248	209	327
18	9б	1044/I5	248	209	327
19	12a	1063/I5	283	231	374
20	12б	1059/I5	283	231	374
21	13a, в	1069/I5	283	231	374
22	13б	1068/I5	283	231	374
23	14	1100/I5	293	241	389
24	15a	1119/I5	293	241	389
25	15б	1111/I5	298	241	385
26	15в	1131/I5	293	241	389
27	16a	1210/I7	320	253	422
28	16б	1216/I7	320	253	422
29	16в	1220/I7	320	253	422

5033/2(УШ)

- 122 -

1	2	3	4	5	6
30	I7	I274/I5	346	293	460
3	I8	I086/I6	292	241	389
32	I9a, в	I059/I5	233	231	374
33	I9o	I053/I5	233	231	374
Отвозка грун- та на 1ку					317т
Стоимость его перевозки для подрайона Ia					79

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки же- лезобетонные Б-13	расчет	шт	10	0-675	7
2	То же, БУ-13	"	"	4	0-153	9
3	Плиты покрытия П-1 (3x6)	"	"	1	131-72	132
4	То же, ПА-1у 1,5x6	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 ФС-6	сб. доп. №1 Моск. обл. п.4213	м3	37,5	35-60	1335
8	То же, ФС-8	" п.4207	м3	2,07	36-20	75
9	То же, ФСН-6	" п.4207	м3	7,83	42-20	330
10	Бетон М-100 с фракцией запол- нителя 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

503-312 (УШ)

- 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	13
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 саисного района						3722

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

С М Е Т А № 6-2

Воадукоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы IV из 60 автомобилей 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	
I	2	3	4	5	6
При T=-20°C, -30°C, -40°C					
1	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	I2	2553	200	5	202
10	I3	2513	200	5	202
11	I4	2556	202	5	204
12	I5	2546	202	5	204
13	I6	2757	223	5	224
14	I7	2556	218	5	220
15	I8	2544	202	5	204
16	I9	2553	203	5	206

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Г.И. Королёв
Исаева
Мешкова

Королёв

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. НЕУЗЕМЛЯЕМАЯ (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°C, -30°C, -40°C					
1	I	2007	52	31	62
2	2	2021	52	31	62
3	3	1999	52	31	62
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	I2	2078	60	32	72
10	I3	2080	60	32	72
11	I4	2072	63	33	74
12	I5	2049	63	33	74
13	I6	2194	69	33	81
14	I7	2060	74	36	86
15	I8	2128	63	33	74
16	I9	2031	60	32	72

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Менкова

503-3/2 (УШ)

- 126 -
С М Е Т А № 6-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего зарбот- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	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, I26	226	56	I	56
9	9	223	56	I	56
10	I2a	225	56	I	56
11	I3a, I3b	228	56	I	56
12	I36	237	53	I	56
13	I4	232	56	I	58
14	I5	251	56	I	58
15	I6	309	64	I	65
16	I7	248	69	I	69
17	I8	235	56	I	58
18	I9	229	56	I	56

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

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

№ 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 $T = -30^{\circ}\text{C}$					
I Ia, б		II26	437	466	594
2 Ib		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		I279	525	466	711
9 8		I243	506	511	686
10 9а		I242	506	511	686
11 9б, в		I240	506	511	686
12 13		I26I	506	511	686
13 17		I499	614	594	843
14 19а, в		I264	508	511	688
15 19б		I262	508	511	688
При $T = -20^{\circ}\text{C}$					
16 2а, в, г, д		II05	426	453	579
17 2б		II09	426	453	579
18 3		III0	411	457	578
19 5а		II02	426	455	579
20 5б, в		II09	426	455	579
21 6		III6	411	457	578
При $T = -40^{\circ}\text{C}$					
22 4		II47	447	477	608
23 7		I303	537	478	728
24 8		I266	517	534	701
25 9а		I265	517	534	701
26 9б, в		I263	517	534	701
27 13		I284	517	534	701

(УШ)		- 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 1 км					403т
Стоимость его перевозки для подрайона 1а					101

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
При T = -30°C						
1	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, ПТ9	расчет	шт	30	6-30	189
7	Бетон М-50 с фракцией заполнит. до 40мм	ценник п.11	м3	2,44	17-90	44
8	Песок	""-п.300	м3	11,2	4-96	56
9	Кирпич глиняный обыкновенный	""-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

503812 (УШ)

- 129 -

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

12 Шлак	-"- п.299	м3	164,8	3-42	564	
---------	--------------	----	-------	------	-----	--

Итого:

2730

Итого для базис-
ного 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 калорийной камеры тип Т2 с дизельными двигателями воздухоподогрева 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		Заработная плата на эксплуатацию машин
1	2	3	4	материалы, не учтенные в ценнике	В том числе	
					основная	
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%		I				
Итого:		80				
Расходы на комплектацию оборудования-0,7%		I				
Итого:		81				
Расходы на тару и упаковку-2%		2				
Итого оборудо-вания		83				
Плановые накоп-ления-6%			I4			
Итого монтажных работ по I району			255			
Итого по смете:		338				

503-312(УД)

- 131 -

I	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, I9	77	257	99	58	8
I6	I3, I5	77	261	99	58	8
I7	I4	77	264	102	60	8
I8	I6	77	278	106	65	9

Начальник отдела
Составил ст. инженер

Шинд

Королев
Титова

С М Е Т А № 6-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

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

Сметная стоимость - 1,8 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № КАСI+3
Составлена в ценах 1973г.

№ 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	1,2	I065	644	I73	I77	6
2	4,5	I065	645	I74	I77	6
3	7	I065	708	I75	212	7
4	8	I065	691	I73	204	7
5	9	I065	693	I75	204	7
6	12	I065	696	I78	204	7
7	13	I065	696	I77	204	7
8	17	I065	774	I76	249	8
9	19	I065	692	I74	204	7
Итого:		I065	644			
Транспортные расходы-3%			32			
Итого:		I097				
Заготовитель-но-складские расходы 1,2%			13			
Итого:		II10				
Расходы на комплектацию оборудования-0,7%			8			
Итого:		II18				
Расходы на тару и упаковку 2%			22			
Итого оборудования		II40				
Плановые накопления-6%			39			
Итого монтажных работ по I району			683			

503-3/2 (УШ)

- 133 -

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

Итого по смете

1823

При $T = -20^{\circ}\text{C}$

I0	2,6	I065	644	I73	I77	6
I1	3	I065	643	I72	I77	6
I2	5	I065	645	I74	I77	6

При $T = -40^{\circ}\text{C}$

I3	4	I065	645	I74	I77	6
I4	7	I065	708	I75	212	7
I5	8	I065	691	I73	204	7
I6	9	I065	693	I75	204	7
I7	I3	I065	695	I77	204	7
I8	I4	I065	714	I80	212	7
I9	I5	I065	709	I75	212	7
20	I6	I065	752	I86	230	8
21	I8	I065	715	I81	212	7
22	I9	I065	692	I74	204	7

Начальник отдела
Составил ст. инженер



Королев
Титова

С М Е Т А № 6-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Террито- риальный район	Общая стоимость 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

1	1,4,5	251	215	27	224
2	2,3,6	250	215	26	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 измере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измерения (для базисно- го района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1	Щебень рядо- вой	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 борто- вой 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 ресурсов	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	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 поливочные	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	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	Сурь 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 глиноостойкий	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 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 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
	II. Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-ди	88,0
2	Заработная плата	руб.	273,4

I		2	3	4
Строительные машины и оборудование				
3	Прочие машины	руб.	41,2	
Материалы для общестроительных работ				
4	Белила цинковые тертые	кг	5,14	
5	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	
Детали и изделия из металла				
14	Кронштейны	кг	1026,00	
Детали и изделия прочие				
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	м2	20,1	
Материалы для санитарно-технических работ				
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	3,00	

1	2	3	4
35	Защелка 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	м ²	5,10
38	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм	м ²	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 БКФ-2	шт	1,0
42	Воздухосборники diam. 273мм	шт	2,0
43	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 9мм	м ²	4,8
44	Вентили муфтовые 15кч 18л diam. 15мм	шт	8,0
45	Кран пробковый трехходовый 11ч 180л 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	Трамбовки пневматические	м/с	1,39
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	2,52
5	Землесосные снаряды 40 м ³ /час	м/с	17,12
6	Краны автомобильные 5т	м/с	7,56
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м ³	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 обыкновенный	тыс.	0,06
12	Мастика битумная	т	1,33
13	Песок	м ³	11,22
14	Щебень каменный	м ³	0,01
15	Шлак	м ³	147,62

Полуфабрикаты

16	Бетон М-50	м ³	2,42
17	Раствор цементный 50	м ³	0,08
18	Раствор цементный 100	м ³	3,0

I		2	3	4
19	Раствор цементный известковый	м3	0,07	
20	Шиты 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				
1	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

Мешкова

Некрасова
Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ к объектной смете №6 воздухо-подогрева (подземный вариант) группы 19 из 60 автомобилей с дизельными двигателями

№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во			№ ЕРЕР Единица измерения Кол-во		
1	2	3	1	2	3
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-28-71	м3	10,2	24-416	шт	24
II-29-71	"	37,5	24-405	"	3
I3-41	"	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-199-71	м3	0,22	24-345	кг	366
I3-1	"	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	I7-736	100м2	0,13
I9-107	м3	1,4	I9-46	м3	0,08
I5-194-71	м2	3,2	I9-51	м3	1,83
I7-325	"	17,4	I7-703	100м2	0,04
I7-589	100м2	1,74	I9-228	м2	21,5
I4-29-71	"	0,06	I4-178	т	1,43
I4-178-71	"	0,06	I7-702	100м2	0,5
I4-179	"	0,066	I9-23	м3	0,45
I6-86	м2	5,04	Смета 6-5		
I6-87	"		I-93	100м3	3,41
И-2	"				
I3-58	100м2	0,12			

508-312 (УИ)

- I4I -

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			I6-6I	100м2	I,22
к-4			I2-72	м3	10,7
I-408	"	I,28	I6-60	100м2	2,8I
к-0,85			I6-6I		
I-409			к-1,15		
к-4			I6-75	м3	II9,9
I-438	"	0,77	I2-5I	"	2,4
I-636	м3	5I	I3-4I	"	0,15
I-824	100м3	0,77		Смета 6-8	
I-249	"	2,24	32-43	100м2	3,58
I-369	"	2,24	32-200	"	4,3
I6-4I	м3	I3,7	32-197	"	
II-62I	"	27,8	32-198	"	3,58
26-6	м	28,6	32-105	м	227

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

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

Сметная стоимость - II, I 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	монтажн. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоимость в тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5-1	Строительные работы калориферной камеры 13	3,96	-	-	-	3,96	Строит. объем - 141,8 м ³ Стоимость 1м ³ - 28р. 03 коп.
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	Ип.м. - 46р. 55к.
6	7-5	Электроосветительное оборудование и электроосвещение	-	0,17	0,05	-	0,22	
7	5-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,6	-	1,0	
8	7-6	Покраска островков	0,48	-	-	-	0,48	Им2 - 5р. 15к.
		Итого:	9,87	0,57	0,65	-	II,09	

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

Макарычев
Королев
Кислова
Мешкова

603-342 (УШ)

- 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 конструк- тивных элементов и РМ- ДОВ 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 стои- 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	3510	590	3100	29	
7-5	Монтаж электроосвеще- ния и электросилового оборудования			164	10	174	2	
8-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4	

508-3/2 (УШ)

143

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 *Макарычев* Макарычев
 Начальник отдела *Королев* Коронав
 Составил ст.инженер *Кузлова* Кузлова
 Проверил рук. группы *Менкова* Менкова

503-842 (ш)

503-312 (УШ)

- 145 -

С М Е Т А № 7-1

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
 Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIII из
 20 автопоездов 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°C, T = -30°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°C					
11	4	1108	76	2	77
12	7	1166	93	2	95
13	8	1164	88	2	89
14	9	1156	88	2	89
15	13	1180	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 ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Носова

Мещкова

508-312 (УШ)

- 146 -

С М Е Т А № 7-2

Воздухосподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная заработная плата	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

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

503-812 (УИ)

- 147 -

С М Е Т А № 7-3

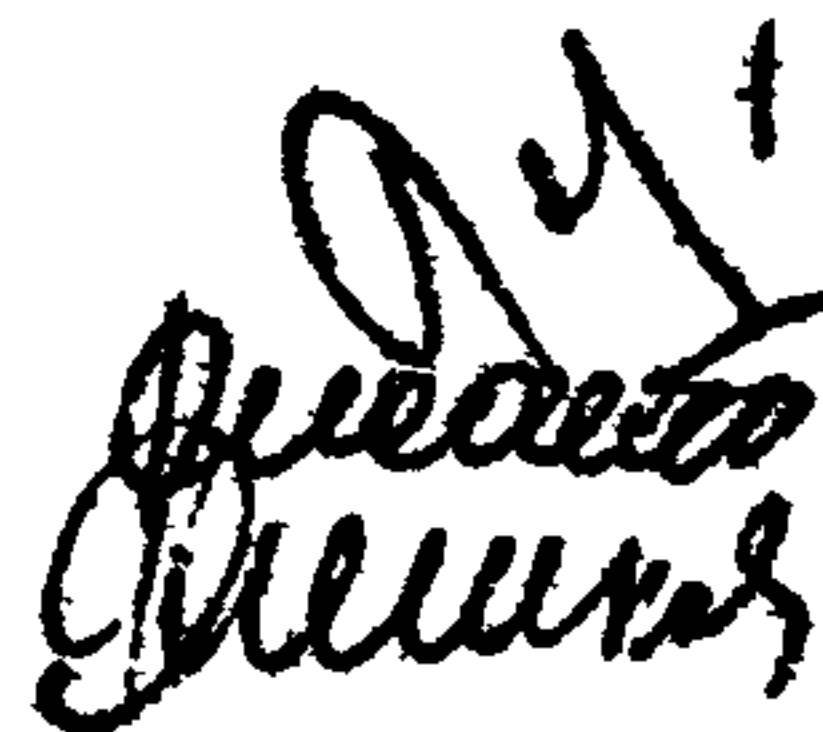
Воздухоспогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (строительные работы) группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машины	
1	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
I	I	104	28	-	28
2	2, 6	106	28	-	28
3	9	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
11	16	143	38	-	38
12	17	121	42	-	42
13	18	111	34	-	34
14	19	109	34	-	34

Начальник отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы



Королев
 Исаева
 Мешкова

С М Е Т А № 7-4

Воздухосподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы XIII 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	I, 2б	664	260	289	357
2	2а, в, г, д	663	260	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	736	299	317	413
8	9б, в	734	299	317	413
9	12	735	299	309	413
10	13	743	299	323	413
11	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	648	254	282	349
5	5б, в	639	254	282	349
6	6	658	273	281	370
При T = -40°C					
1	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	441

I	2	3	4	5	6
IO	I9a, в	762	307	324	424
II	I9б	761	307	324	424
Отвозка грунта на 1км					243т
Стоимость его перевозки для подрайона Ia					61

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измерения (для ба- зисного района)	Сумма
---------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------------	--	-------

I 2 3 4 5 6 7

При T=-30°C

I	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, П11-11	-"-	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	Несок	-"-п.300	"	7,04	4-96	35
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	351

Итого:

1785

503-812 (УП)

- 150 -

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

При $T = -20^{\circ}\text{C}$

Исключить

1	Шлак	ценник п.299	м3	9,0	3-42	31
---	------	-----------------	----	-----	------	----

Добавить:

2	Песок	- ^н - п.300	м3	6,0	4-96	30
---	-------	---------------------------	----	-----	------	----

При $T = -40^{\circ}\text{C}$

Добавить

1	Шлак	ценник п.299	м3	9,2	3-42	31
---	------	-----------------	----	-----	------	----

Исключить:

2	Песок	- ^н - п.300	м3	6,7	4-96	33
---	-------	---------------------------	----	-----	------	----

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

Королев

Кислова

Михалева

503-3/2 (УИ)

- 151 -
С М Е Т А № 7-5

на приобретение оборудования и его монтаж на электроосвещение и электросиловое оборудование

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

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№	Территориальные районы	обору- дование	Смента стоимост в рублях монтажных работ	В том числе	материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная на эксплуа- тацию машин
III						

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%

Итого: 45

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Итого: 46

Расходы на комплектацию оборудования - 0,7%

Итого: 46

Расходы на тару и упаковку - 2%

Итого оборудования 47

Плановые накопления - 6%

10

Итого монтажных работ по I 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

СД-3/2(УШ)

- 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	16	44	191	69	46	8
16	19	44	173	63	40	7

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Королев

Тимова

С М Е Т А № 7-6

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

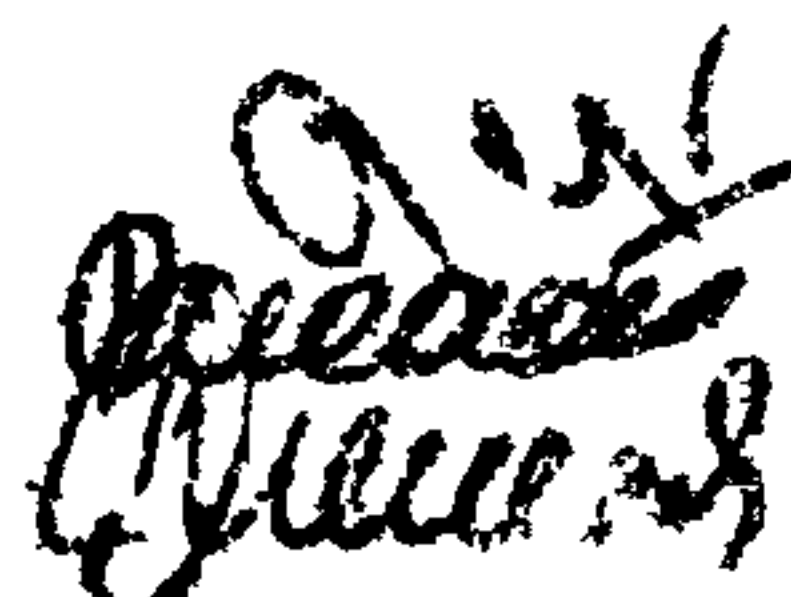
А. НЕИЗМЕРЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территори- альный район	Общая стои- мость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платн
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	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	Обоснова- ние стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чество мате- риалов	Цена единицы измерения (для ба- зисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень рядо- вой	Ценник смет- ных цен на местные стронт. материалы для составл. смет к тип. проекту п. 233	м3	13,88	8-64	120
2.	Щебень 5-10мм	п. 227	"	2,91	9-76	28
3.	Вода		"	2,24	0-10	
4.	Смесь ас- фальтобетон- ная	п. 314	"	6,66	11-60	77
5.	Песок	п. 300	м3	0,47	4-96	2
6.	Бетон М-200	п. 15	"	0,05	24-60	1
7.	Бетонный бор- товой камень	п. 146	м	106	0-717	76
Итого:						304

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы



Исроков
Исаева
Менкова

ВЕДОМОСТЬ

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

№	Наименование ресурсов	Един. 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	Белшла цинковые тертые	кг	2,28
5	Болтовые крепления	кг	6,50
6	Вода	м3	0,69
7	Околер масляный	кг	1,76
8	Сурок железный груототертый	кг	3,36
9	Краски 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	Пухшур 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 патрубки	кг	366,00
27	Фланцы стальные	шт	20,00
28	Крепления	кг	62,2
29	Калориферы	шт	6,00
30	Решетки жалюзийные	шт	30,00
31	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	11,60
32	Подставки и виброизолирующие 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	Заслонки 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 оцинкованной т/л до 1мм	м2	12,80
39	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
40.	Ручной насос БНД-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 15кгч 18мм диам. 15мм	шт	10,0
44	Кран пробковый трехходовой 11ч 18мм 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 ТОО 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 обратной лопатой 0,25м3	м/с	2,95
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	7,03
13	Щиты опалубки	м2	1,8

1	2	3	4
14	Доски	м3	0,04
	Полуфабрикаты		
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	Маты 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	Трактора 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	м3	2,94
	Полуфабрикаты		
12	Бетон тяжелый 200	м3	5,94
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	6,67
14	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 *А. Мешкова*

В Е Д О М О С Т Ь

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

№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во	№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во
1	2	3	1	2	3
Смета 5-I			I4-I78-7I	т	0,06
I-93	100м3	3,02	I4-I79-7I	т	0,043
I-663	м3	23	I6-86		
I-643	"	8	I6-87		
I-438	100м3	1,8	к=2	м2	5,04
I-664	м3	19	I3-58	100м2	0,12
I-824	100м3	1,8	32-I99	"	0,2
I-249	"	1,39	32-200	"	0,2
I-368	"	1,39	32-I05	м	25,6
II-28-7I	м3	11,1	Смета 7-I		
II-29-7I	"	31,8	24-604	шт	2
I3-4I	"	3,54	23-703	"	1
I3-30	м2	91,1	24-446	"	1
I6-43	м3	2,63	24-449	м2	4,3
I6-82	м2	25,2	24-709	кг	12,6
II-I99-7I	м3	0,22	24-416	шт	12
I3-I	м3	1,9	24-405	"	3
II-319	шт	2	24-406	"	3
II-320	"	1	24-780	м2	4
II-321	"	1	24-38	"	2,6
I6-623	100м2	0,36	24-52	"	6,8
I6-600	"	0,34	24-345	кг	122
I6-625	"	0,34	24-708	кг	342
I6-683			23-45	м	13
I6-520	м2	2	23-46	м	15
I6-556	"	34,4	23-47	м	17
I6-611	"		23-71	"	18
I6-116	"	34,4	23-675	шт	2
I6-117	"		23-104	м	63
I3-47	"	23,4	23-107	шт	5
24-708	кг	43	Смета 7-2		
I9-107	м3	1,06	24-724	шт	1
I5-I94-			24-402	"	1
-72	м2	3,2	Смета 7-3		
I7-325	"	13,1	I7-736	100м2	0,07
I7-589	100м2	1,43	I9-46	м3	0,2
I4-29-7I	т	0,06	I9-51	"	0,1

(VII)
503-312

- 158 -

I	2	3	I	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	I6-73	м3	10,4
I7-702	100м2	0,2	I6-82		
	Смета 7-4		I6-83	м2	63
I-93	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	"	0,5I	32-43	100м2	0,94
I-636	м3	17	32-200	"	1,13
I-824	100м3	0,5I	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 *В. И. Мешков* Некрасова
 Проверил рук. группы *В. И. 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

№ п/п	№ смет. групп. 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	8-1	Строительные работы каютерной камеры	4,63	-	-	-	4,63	Строит. объем 173,9 м ³ Стоимость 1 м ³ - 26 руб. 68 коп.
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	Каналы	4,47	-	-	-	4,47	Ил.м. - 43 р. 90 к
6	8-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,26	0,06	-	0,32	
7	6-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,68	1,14	-	1,82	

503-312 (71)

- 159 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

402-212 (ПН)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете №3 на строительство воздухоподогрева грузовых автомо-
билей(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. монтажн. работ	Примечание
				строит. монтажн. работ	накладные расходы и планов. накопл.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8-1	Строительные работы ка- лориферной камеры 14 с дизельными двигателями	м3	173,9	3750/15	881/1	4631	29,9	В графе 5-7 стоимость показа- на дробью. В числи- теле общая стои- 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	п.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	

543-3/2 (УШ)

1
191

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8-6	Пократие островков	2	194,4	803	189	992	6,4	
	Итого по объекту			12954/67	2547/1	15501/68	100	

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

508-4/2 (УМ)

С М Е Т А № 8-1

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каменной камеры I4 группы XIV на 40 авто-
поездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платн
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T=-20°C, -30°C, -40°C					
1	Ia	994/I5	253	209	33I
2	Iб	991/I5	253	209	33I
3	Iв	997/I5	253	209	33I
4	2a	996/I5	253	209	33I
5	2б	1002/I5	253	209	33I
6	2в, г	996/I5	253	209	33I
7	2д	1023/I5	253	209	33I
8	3a	992/I5	253	209	33I
9	3б	995/I5	253	209	33I
10	4a	999/I5	253	209	33I
11	4б	996/I5	253	209	33I
12	4в	993/I5	253	209	33I
13	5	999/I5	253	209	33I
14	6	1010/I5	253	209	33I
15	7	1117/I5	299	24I	394
16	8	1081/I5	290	23I	379
17	9a, в	1080/I5	290	23I	379
18	9б	1074/I5	290	23I	379
19	12a	1096/I5	290	23I	379
20	12б	1091/I5	290	23I	379
21	13a, в	1101/I5	290	23I	379
22	13б	1100/I5	290	23I	379
23	14	1131/I5	299	24I	394
24	15a	1152/I5	299	24I	394
25	15б	1144/I5	299	24I	394
26	15в	1164/I5	299	24I	394
27	16a	1247/I7	327	253	427
28	16б	1253/I7	327	253	427
29	16в	1257/I7	327	253	427
30	17	1308/I5	353	293	466
31	18	1126/I6	299	24I	394

(УШ)		- 164 -			
1	2	3	4	5	6
32	19a, в	1091/15	290	231	379
33	19d	1085/15	290	231	379

Отвозка грунта
на 1 км

317т

Стоимость пе-
ревозки грунта
для подрайона
1а

79

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Коли- чество материалов	Цена единицы измерения (для базисно- го р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки же- лезобетонные 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-IV 1,5x6 -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 п.145	м	29,0	0-68	20
7	Стеновые блоки ФС-6	Сб. доп. МГ 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-6	—" п.4209	м3	7,83	42-20	330
10	Бетон М-100 фракцией запол- нителя 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	153
13	Песок	—" п.300	м3	2,3	4-96	11

503-312 (УШ)

- I65 -

1	2	3	4	5	6	7
I4	Плиты пенобетонные	п.9	м3	4,64	26-80	124
I5	Раствор цементный М-50	п.96	"	1,1	14-20	16
I6	То же, марки 75	п.97	"	1,5	15-80	24
I7.	То же, марки 100	п.98	"	0,71	17-90	13
I8	То же, марки 25	п.95	"	0,61	12-60	8
I9	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 *Королев*
 Составил ст. инженер *Исаева*
 Проверил рук. группы *Менкова*

503-212 (УШ)

- 166 -

С М В Т А № 8-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

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

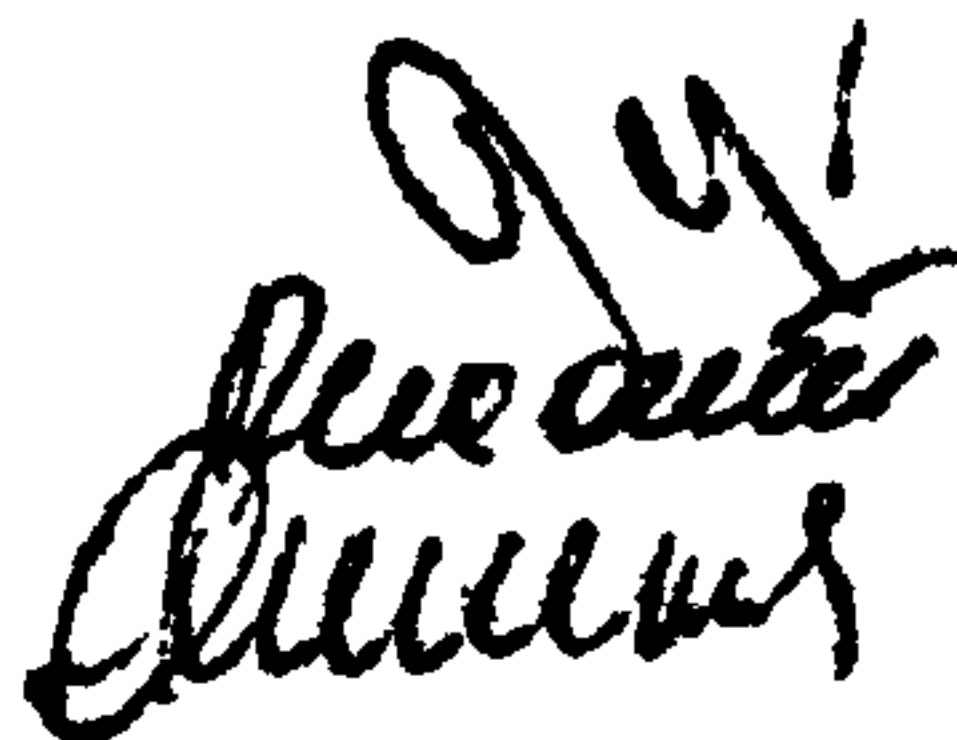
А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
При $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$					
I	I, 4, 5	I709	I3I	3	I35
2	2	I7I5	I3I	3	I35
3	3	I7I7	I3I	3	I35
4	6	I7I4	I3I	3	I35
5	7	I806	I64	3	I66
6	8	I802	I54	3	I53
7	9	I789	I54	3	I56
8	I2	I864	I54	3	I56
9	I3	I832	I54	3	I56
IO°	I4	I833	I56	3	I59
II	I5	I827	I56	3	I59
I2	I6	2006	I73	3	I74
I3	I7	I888	I90	3	I9I
I4	I8	I848	I56	3	I59
I5	I9	I808	I54	3	I56

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Королев

Исаева

Мешкова

503-3/2 (УШ)

-- 167 --

С М Е Т А № 8-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование 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	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	I2	2078	60	32	72
10	I3	2080	60	32	72
11	I4	2072	63	33	74
12	I5	2049	63	33	74
13	I6	2194	69	33	81
14	I7	2060	74	36	86
15	I8	2128	63	33	74
16	I9	2031	60	32	72

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Королев

Исаева

Мешкова

503-3/2 (УШ)

- I68 -

С М Е Т А № 8-4

Воадухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы XIV из 40 автопоездов 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 $T = -20^{\circ}\text{C}$, $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$

1	1	180	40	1	41
2	2	181	40	1	41
3	3	176	40	1	41
4	4	177	40	1	41
5	5, 6	179	40	1	41
6	7	195	47	1	47
7	8, 12	186	46	1	47
8	9	184	46	1	47
9	13а, 13в	187	46	1	47
10	13б	195	46	1	47
11	14	194	47	1	47
12	15	209	47	1	47
13	16	255	53	1	53
14	17	205	58	1	58
15	18	196	47	1	47
16	19	189	46	1	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 XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕННАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной плати
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
При T=-30°C					
I	Ia, б	983	387	409	525
2	Iв, 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	II15	460	459	629
6	8	I062	444	447	605
7	9а	I063	444	447	605
8	9б, в	I060	444	447	605
9	I2	I092	444	437	605
10	I3	II01	444	447	605
11	I7	I307	540	548	742
12	I9а	II95	482	496	665
13	I9б	II04	445	447	606
14	I9в	II05	445	447	606
При T=-20°C					
15	2а, в, г, д	964	378	389	513
16	2б, 5б, в	966	378	389	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	I004	396	420	537
21	7	II37	471	470	644
22	8	I084	455	458	620
23	9а	I085	455	458	620
24	9б, в	I082	455	458	620
25	I3	II23	455	458	620
26	I4	II44	473	470	645
27	I5	II60	473	470	645
28	I6	I243	513	491	696
29	I8	II50	476	471	649
30	I9а	I217	493	507	680

508-812(УШ)

- 170 -

1	2	3	4	5	6
31	196	II26	456	458	621
32	19в	II27	456	458	621

Отвозка грунта
на 1 км

367,2

Стоимость его
перевозки для
подрайона Ia

92

В. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИБЛИЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Коли- чест- во матери- алов	Цена единицы измерения (для базисно- го района)	Сумма
----------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	---	--	-------

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

При T = -30°C

Лотки железобе- тонные						
1	Л4	ценник п.3923	шт	34	33-20	II29
Плиты перекры- тия						
2	П2	п.3947	"	20	20-10	402
3	То же, П2д	п.3949	м3	2,68	64-00	I70
4	То же, П2И	расчет	шт	20	8-49	I70
5	Бетон М-50 с фракцией за- полн. до 40мм	ценник п. II	м3	1,62	I7-90	29
6	Песок	п.300	"	10,6	4-96	53
7	Кирпич глиняный обыкновенный	п.325	тыс.шт	0,08	47-50	4
8	Раствор цемент- ный М-50	п.96	м3	0,65	I4-20	9
9	Раствор цемент- ный М-100	п.98	"	2,52	I7-90	45
10	Шлак	п.299	"	I65,8	3-42	533
Итого:						2544

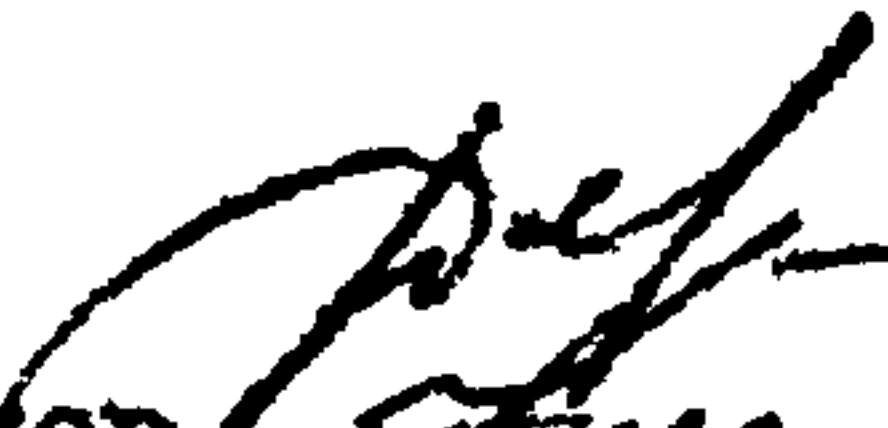
При T = -20°C

Исключить

1	Шлак	ценник п.299	"	I3,6	3-42	47
Добавить						
2	Песок	п.300	"	9,0	4-96	45

(УШ)
 623-312
 I 2 3 4 5 6 7
 При $T_{\text{с}} = -40^{\circ}\text{C}$

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

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

С М Е Т А № 8-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

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

Сметная стоимость - 0,3 тыс.руб.

Основание:

Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№	Территориальные районы	оборудования	Общая стоимость в рублях		В том числе	
			монтажных работ		материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
			При $T = -30^{\circ}\text{C}$			
1	I	6I	242	98	5I	7
2	2,5	6I	243	99	5I	7
3	4	6I	244	100	5I	7
4	7	6I	263	100	6I	8
5	8	6I	257	98	59	8
6	9,19	6I	258	99	59	8
7	12	6I	259	100	59	8
8	13	6I	260	101	59	8
9	17	6I	283	100	7I	10
	Итого:	6I	242			
	Транспортные расходы-3%	2				
	Итого:	63				
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	I				
	Итого:	64				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	-				
	Итого:	64				
	Расходы на тару и упаковку-2%	I				
	Итого оборудования	65				
	Плановые накопления 6%		15			
	Итого монтажных работ по I району		257			
	Итого по смете:		322			

503-312(УШ)

- 173 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
При T=20°C						
I0	2,5	6I	243	99	5I	7
II	3,6	6I	242	98	5I	7
При T=40°C						
I2	4	6I	244	100	5I	7
I3	7	6I	263	100	6I	8
I4	8	6I	257	98	59	8
I5	9,19	6I	258	99	59	8
I6	13,15	6I	262	99	59	8
I7	14	6I	265	102	6I	8
I8	16	6I	279	106	66	9

Начальник отдела
Составил ст.инженер

Королев
Титова

С М Е Т А № 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

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной плати
			Основная зарплата	Эксплуата- ция 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	16	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

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1	Щебень рядо- вой	ценник п.233	м3	29,01	8-64	251
2	Щебень 5-10мм	п.227	'	6,08	9-76	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 борто- вой камень	п.146	м	212	0-717	152

Итого:

629

Начальник отдела *В.С.* Королев
 Составил ст.инженер *Исаева* Исаева
 Проверил рук. группы *Менкова* Менкова

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

I	Затраты труда	ч-дн	156,0
2	Зарботная 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 поливочные	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 IY 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	Сурик железный груотертый	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 глиноостойкий	м2	243,2
32	Сетки металлические тканые	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 лека деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
51	Кронштейны	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.	32,50
	II. Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дл	72,9
2	Заработная плата	руб.	226,4

1	2	3	4
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины	руб.	36,6
	Материалы для общестроительных работ		
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	6,65
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	кг	84,00
	Детали и изделия прочие		
15	Изделия изоляционные штучные	м3	0,43
16	Маты из волокнистых материалов	м3	1,64
17	Пухшур асбестовый	т	0,02
18	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	6,0
19	Лакостеклоткань	м2	18,7
20	Рулонные материалы	м2	18,7
	Материалы для санитарно-технических работ		
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	Работки жалюзийные	шт	18,00
28	Цатрубки 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	6,00

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 15кг 18п diam. 15мм	шт	7,0
41	Кран пробковый трехходовой IIч 186к diam. 25мм	шт	1,0
III. Каналы			
Затраты труда и заработная плата			
I	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 камешный	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	м3	0,05
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
21	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. I4	м3	25,74
	Материалы для санитарно-технических работ		
22	Кольца резиновые	шт	9,9
23	Муфты асбестоцементные	шт	4,89
24	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	19,18
25	Прочие материалы	руб.	19,6
	Детали и изделия из металла		
26	Гвозди	кг	2,6
	IV Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	52,0
2	Заработная плата	руб.	140,51
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02
4	Катки самоходные 6, 3т	м/с	0,63
5	Машины поливочные	м/с	0,16
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,02
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	4,68
8	Песок	м3	0,98
9	Цемент 200	т	0,30
10	Щебень рядовой	м3	29,02
11	Щебень 5-10мм	м3	6,08
	Полуфабрикаты		
12	Бетон тяжелый 200	м3	11,87
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	13,85
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
14	Бетонный бордюр	м3	12,72
	Материалы для санитарно-технических работ		
15	Прочие материалы	руб.	2,27

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Мешков

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			I6-86	м2	5,04
I-93	100м3	3,52	I6-87		
I-663	м3	26	I3-58	100м2	0,12
I-613	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-321	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-I99-7	м3	0,22	24-780	м2	4,8
I3-1	м2	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
I6-623	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
24-708	кг	90,0	Смета 8-3		
I9-107	м3	1,4	24-724	шт	2
I5-325	м2	17,4	24-402	"	2
I5-124-71	м2	3,2	Смета 8-4		
I7-589	100м2	1,74	I7-736	100м2	0,12
I4-29-71	т	0,06	I9-46	м3	0,02
I4-178-71	т	0,06	I9-51	м3	1,38
I4-179	"	0,09	I7-703	100м2	0,04
			I4-178	т	0,95

I	2	3	I	2	3
I9-228	m2	20,1	II-52I	m3	25,74
I7-702	100m2	0,4	26-6	m	19,1
I9-23	m3	0,42	I6-75	m3	16,1
	Смета 8-5		I6-82		
I-93	100m3	2,61	I6-83	m2	96
I-635	m3	8	I6-60	100m2	1,18
K-1,2			I6-61		
I-408			I2-72	m3	10,1
K-0,85	100m3	2,69	I6-60		
I-409			I6-61	100m2	2,58
K-4			K-1,15		
I-408	"	0,65	I6-75	m3	110,7
K-0,85			I2-51	"	1,6
I-409			I3-41	"	0,2
K-4				Смета 8-6	
I-438	"	0,51	32-43	100m2	1,95
I-636	m3	16			
I-824	100m3	0,51	32-200	"	2,34
I-249	"	2,04	32-197	"	1,95
I-369	"	2,04	32-198		
I6-4J	m3	13,0	32-105	m	212

Составил ст. инженер *Некрасова* НекрасоваПроверил рук. группы *Менкова* Менкова

От печатане
в Новосибирския филиал на ЦНТИ
630054 г. Новосибирск, ул. Кирова № 1.
Въвеждане в печат: 12. 1949 г.
Зак. № 1262 Тираж 1000.