

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-271

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК НА 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ
РЕШЕТКИ МГ-6Т

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

14132 - 05
ЦЕНА 1-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-271

#132-05

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК НА 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

МГ - 6 Т

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	- 76,27 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	- 54,68 тыс.руб.
Строительный объем	- 2948,4 м ³
Стоимость I м ³	- 18,55 тыс.руб.

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания городов и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
приказ №164 22 июля

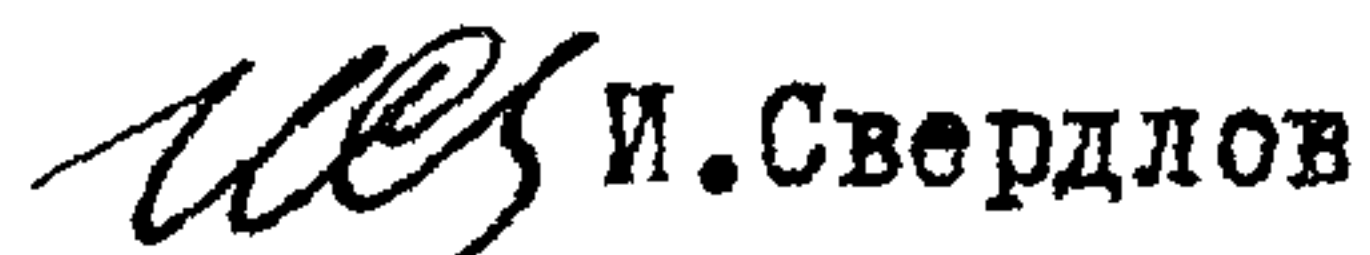
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
30 июня 1976 г.

Приказ № 39 от 31 мая 1976 г.

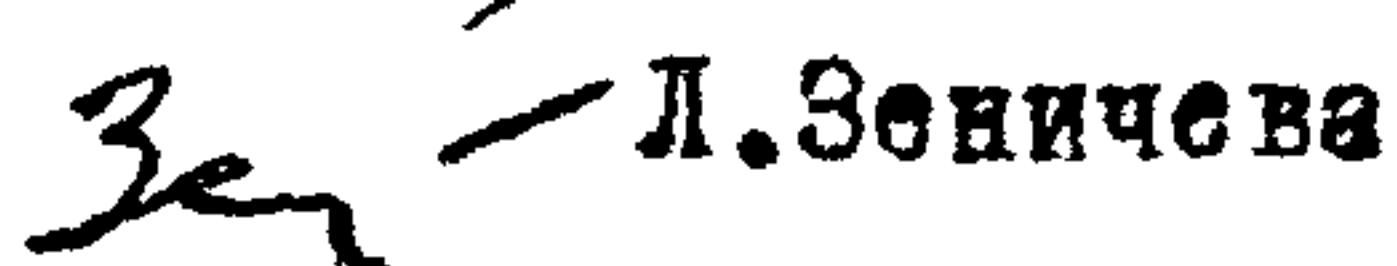
Главный инженер института


В. Мясников

Главный инженер проекта


И. Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС


Л. Зеничева

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование работ	Стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	5
2.	Объектная смета	9
3.	Сводка объемов и стоимости работ здания решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т.	II
Общестроительные работы		
4.	Смета № I-1 земляные работы	15
5.	Смета № I-2 фундаменты	16
6.	Смета № I-3 Каркас	19
7.	Смета № I-4 стены	21
8.	Смета № I-5 перекрытие	27
9.	Смета № I-6 покрытие	29
10.	Смета № I-7 кровля	31
11.	Смета № I-8 перегородки	34
12.	Смета № I-9 окна	35
13.	Смета № I-10 двери	36
14.	Смета № I-11 ворота	37
15.	Смета № I-12 полы	38
16.	Смета № I-13 металлоконструкции	40
17.	Смета № I-14 отделка наружная	41
18.	Смета № I-15 отделка внутренняя	43
19.	Смета № I-16 венткамера	45
20.	Смета № I-17 прочие работы	47
21.	Смета № I-18 специально-строительные работы	49
Санитарно-технические работы		
22.	Смета № 2-1 отопление	52
23.	Смета № 2-2 вентиляция	53
24.	Смета № 2-3 водопровод	54
25.	Смета № 2-4 канализация	55
26.	Смета № 2-5 технологическое оборудование	56

I 2 3

Электромонтажные работы

27.	Смета № 3-1 - электроосвещение	58
28.	Семат № 3-2 - монтаж силового электрооборудования	60
29.	Смета № 3-3 - КИП и автоматика	62
30.	Смета № 3-4 - Связь и сигнализация	64
31.	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	66
32.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	71
33.	Расчет стоимости сборных железобетонных конструкций	87

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство здания решеток на
3 механизированные решетки МГ-6Т

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом изменений и дополнений к СН-227-70, утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974 г. № 201.

Основными нормативными документами при составлении смет явились,

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01-73 г;
- ценник № I средних районных цен на материалы, изделия и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная документация разработана для территориальных районов возможного применения типового проекта с учетом единых районных единичных расценок, введенных в действие с I июня 1973 г. и ценников на монтаж оборудования с дополнениями, введенных в действие для вариантов применительно к температурам:

- 20° - для территориальных районов 2, 3, 5, 6;
- 30° - для территориальных районов I, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 17, 19;

-40° - для территориальных районов 4, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 18, 19.

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 привязанным к местным условиям;

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

Для I территориального района полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района. При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах установленных для типовых смет.

В сметах на отдельные виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 6%.

Сметы на строительные работы

В сводке затрат 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, например: по металлоконструкциям.

Для I-го территориального района в сводке затрат накладные расходы приняты в размере:

16,5% на общестроительные работы;

8,3% на металлоконструкции.

Сметы на сантехнические 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;
- б) на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ;
- в) на санитарно-технические работы;
- г) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

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

Сметы на оборудование

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

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I-го территориального района в сметах учтены:

- транспортные расходы -	4%
- наценка снаба -	0,70%
- тара и упаковка -	2%
- заготовительно-складские расходы -	1,2%

В сводку затрат, составленную для I-го территориального района, стоимость оборудования не включена.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценика-ми, цены по территориальным районам приняты в соответствии с

показателями таблиц I-I7 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (часть У).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7", сметы на монтаж оборудования учитывает районные коэффициенты, указанные в Указаниях к ЕРЕР-69 г.

При привязке на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления в размере 6%.

Составил: ст. инженер



Т. Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на здание решеток на 3 механизированные решетки МГ - 6Т

Составлена в ценах
с I.01.1969 г.

Сметная стоимость 76,27 тыс. руб.
Объем здания 2948.4 м³

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	: Сметная стоимость в тыс. руб.				общая смет. стоим.	Показатели стоимости в рублях
			строит. работ	монтажных работ	оборудование и инвентарь	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Сводка объемов и стоим. работ сметы № I-I-I-I-I7	Общестроительные работы	35,97	-	-	-	35,97	12,20
2.	Смета № I-I8	Специально - строительные работы	8,03	-	-	-	8,03	2,72
3.	2-1	Отопление	1,64	-	-	-	1,64	0,56
4.	2-2	Вентиляция	3,50	-	-	-	3,50	1,19
5.	2-3	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27	0,09
6.	2-4	Канализация	0,09	-	-	-	0,09	-

902-2-271

Альбом 7

- 9 -

14132-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	2-5	Технологическое оборудование	-	1,74	20,05	-	21,79	-
8.	3-1	Электроосвещение	1,94	-	-	-	1,94	0,66
9.	3-2	Силовое электрооборудование	-	1,12	0,87	-	1,99	-
10.	3-3	КИП и автоматика	-	0,35	0,65	-	1,00	-
II.	3-4	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	-	0,03	0,02	-	0,05	-
Итого			51,44	3,24	21,59	-	76,27	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Главный специалист
 Составила :

Свердлов И.Свердлов
Зеничева Л.Зеничева
Полякова Л.Полякова
Шкирева Т.Шкирева

14132-05

СВОДКА

объемов и стоимости работ к смете на здание решето на 3 механизированные решетки МГ- 6 Т

Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удел. вес % к общей стоим. работ.	Примечание	
			строит. работы	наклад. расходы и планов. накопл.	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
Подземная часть здания								
I-1 Земляные работы	м3	959	1167	274	1441	273		
I-2 Фундаменты	м3	201,27	5516	1296	6812	12,46		
Итого по разделу А руб.			6683	-	8253	15,19		
Надземная часть								
I-3 Каркас	м3	23,8	2164	508	2672	4,89		
I-4 Стены	м3	174,78	8737	2052	10789	19,73		
в том числе:								
а) кирпичные	м3	88,69	2013	473	2486	4,55		
б) панельные	м3	86,09	6724	1579	8303	15,18		
I-5 Перекрытие	м3	56,7	216	51	267	0,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-6	Покрытие	м3	21,7	1725	405	2180	3,90	
I-7	Кровля	м2	91,84	1769	416	2185	3,99	
I-8	Перегородки	м2	14	48	11	59	0,11	
I-9	Окна	м2	125,49	2254	529	2783	5,08	
I-10	Двери	м2	13,62	305	72	377	0,66	
I-11	Ворота	м2	8,42	254	60	314	0,57	
I-12	П о л ы	м2	253,8	1507	354	1861	3,40	
В том числе:								
а)	подготовка под полы	м3	22,72	54	13	67	0,12	
б)	покрытие	м2	253,8	1453	341	1794	3,26	
I-13	Металло- конструкции	т	7,73	1615	239	1851	3,39	
I-14	Отделка наруж- ная	м2	540	381	160	541	1,53	
I-15	Отделка внут- ренняя	м2	1820	899	211	1110	2,01	
I-16	Венткамера	руб.	-	187	39	204	0,35	
I-17	Прочие работы "	--		217	51	268	0,49	

Итого по раз- делу		руб.		22553	-	27711	50,57	
Итого по обще- строительным работам		руб.		29236	-	35970	65,76	
I-18	Специально- строительные работы	м3	49,12	<u>6503</u> 90	<u>1528</u> 13	<u>8031</u> 103	<u>14,68</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>П. Санитарно-технические работы</u>								
2-1	1. Отопление и теплоснабжение	руб. -	1346	298	1644	3,00		
	в т.ч. сантехнические работы	руб. -	1043	227	1270	-		
	Общестроительные работы	руб. -	303	71	374			
2-2	2. <u>Вентиляция</u>	руб. -	2992	503	3495	6,39		
	в том числе							
	сантехнические работы	руб. -	1801	393	2194			
	Сантехническое оборудование	руб. -	976	59	1035			
	в т.ч. основная заработная плата	34 руб.						
	Общестроительные	руб. -	215	51	266			
2-3	3. <u>Водопровод</u>	руб. -	218	48	266	0,49		
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб. -	218	48	266			
2-4	4. <u>Канализация</u>							
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб. -	71	17	88			

	Итого санитарно-технические работы	-	4627	866	5493	10,03		
2-5	Технологическое оборудование	-	1643	99	1742	3,2		

 I 2 3 4 5 6 7 8 9

III. Электромонтажные работы

3-1	Электроосвещение	руб.	-	1832	110	1942	3,55
3-2	Монтаж силового электрооборудования	руб.	-	1055	63	1118	2,04
3-3	КИП и автоматика,	руб.	-	333	20	353	0,65
3-4	Связь и сигнализация	руб.	-	29	2	31	0,06

 Итого электромонтажные работы руб. - 3249 195 3444 6,30

Итого по объекту руб. - 45255 - 54678
 90 103

Главный инженер проекта

Нач. отдела смет и ПОС

Составила

Проверила

Зверев И.Свердлов

Зен Л.Зеничева

Сарафан И.Сарафанова

Шкирева Т.Шкирева

С м е т а № I-I

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Земляные работы - 959 м³

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
1	2	3	основная зарплата	эксплуатация машин	6
1	1,3-6	1167	193	283	308
2	2	110	193	283	308
3	7	1509	232	327	370
4	8,9,19	1319	222	320	354
5	12	1328	222	305	354
6	13	1347	222	320	354
7	14,15	1394	232	327	370
8	16	1457	251	350	400
9	17	1797	270	407	431
10	18	1509	232	327	370

В том числе:

Отводка на I км - 2794,69 т

Стоимость транспортировки грунта для базисного района - 700 руб

Начальник отдела смет и
ПОС

Составили

Проверила

Зеня Л. Зеничева
 М. Нестерова
 Т. Шкирева
 Р. Аксенова
 Л. Полякова

902-2-271 Альбом У - 16 -

Смета № I-2

14132-05

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ-6Т

Фундаменты - 201,27 мЗ

Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№	Территориаль- ный район	Общая стоим. в руб.	: В том числе		всего
I	2	3	основная	эксплуат. зарплата машин	заработ- ной платы
			При = - 20°		
I	2	I052	341	I47	396
2	3	II10	341	I47	396
3	5	II06	341	I47	396
4	6	II42	341	I47	396
			При = - 30°		
5	I	II32	353	I63	411
6	2	II27	353	I63	411
7	4	II52	353	I63	411
8	5	II38	353	I63	411
9	7	I276	424	I73	494
10	8	I223	406	I68	472
11	9	I231	406	I68	472
12	12	I243	406	I68	472
13	13	I239	406	I68	472
14	17	I491	494	210	575
15	19	I237	406	I68	472
			При = - 40°		
16	4	II70	357	I64	418
17	7	I296	411	I83	502
18	8	I242	411	I78	481
19.	9	I251	411	I78	481
20	13	I259	411	I78	481
21	14	I298	428	I83	502

1	2	3	4	5	6
22	15	1315	428	183	502
23	16	1428	464	202	543
24	18	1342	411	183	502
25	19	1257	411	178	481

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоим.	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисн. р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень М-200 фракции от 5 до 10мм	ЦСЦ п.259	м3	8.87	8,04	31
2.	Песок природный	ЦСЦ п.300	м3	53,8	4,96	267
3.	Бетон М-100 фракции до 40мм	ЦСЦ п.13	м3	52,65	20,8	1095
4.	Бетон М-200	ЦСЦ п.15	м3	39,15	24,6	963
5.	Раствор цементный марки 25	ЦСЦ п.95	м3	1,84	12,6	23
6.	Бетонные блоки марки ФС-6, серии I. II 6-I, вып. I (12шт)	ЦСЦ п.4213	м3	$\frac{T-30^{\circ}}{40}$ 9,78	35,6	349
7.	То же, ФС5-8 (66 шт) 54	ЦСЦ п.4206	м3	$\frac{T-20^{\circ}}{14,19}$ $\frac{T-30^{\circ}}{-40}$ 11,61	36,6	426

1	2	3	4	5	6	7
8.	То же, ФС-5 (32 шт) 20 шт)	ЦСЦ п.4205	МЗ	$\frac{T-20^{\circ}}{21.73}$ $\frac{T-30^{\circ}-40^{\circ}}{13.58}$	35,8	504
9.	То же, ФСН-5 (22 шт) 12 шт)	ЦСЦ п.4208	МЗ	$\frac{T-20^{\circ}}{3.50}$ $\frac{T-30^{\circ}-40^{\circ}}{1.91}$	42,4	81
10.	То же, Ф8-12 (16 шт) 18 шт)	Расчет п.4	МЗ	$\frac{T-20^{\circ}-30^{\circ}}{4.38}$ $\frac{T-40^{\circ}}{4.93}$	41,95	184
11.	То же, ФС6-8 (12 шт)	ЦСЦ п.2353	МЗ	$\frac{T-30^{\circ}-40^{\circ}}{3.1}$	36,5	113
12.	То же, ФСН-6 (10 шт)	ЦСЦ п.3356	МЗ	1,91	42,5	81
13.	То же, Ф8 (4 шт) серии I.112-I вып. I	-	-	$\frac{T-40^{\circ}}{2.23}$	-	-
14.	Фундаментные балки марки ФБ-46, серия I.415-I, вып. I 7 шт	Расчет п.2	МЗ	2,45	76,17	187
15.	То же, ФБ-6-48 (4 шт)	Расчет п.1	МЗ	1,24	65,51	81

Итого по раз-
делу Б

руб.

-

-

-

4384

Базисная
стоимость

руб.

-

-

-

5516

Начальник отдела смет и ПОС

Составили :

Проверила :

Зеня Л.Зеничева
Шкирева Т.Шкирева
Нестерова М.Нестерова
Аксенова Р.Аксенова
Полянова Л.Полянова

СМЕТА № 1-3

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Каркас - 23,8 м³

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:			Всего заработной платы
			У	О	В	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-6	138	66		59	88
2.	7,14,15,18	160	79		67	106
3.	8,9,12,13,19	155	76		70	101
4.	16	171	86		70	114
5.	17	191	92		83	123

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы		Сумма
					изм. (для ба-зисного р-на)	изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М-300 с крупностью за-полнителя до 40 мм	ЦСЦ п.17	м ³	1,96	28,4		56
2.	Колонны марки КП2-12-1, серия КЭ-01-49, вып.2 (14 шт)	ЦСЦ п.393	м ³	15,4	76,0		1170

1	2	3	4	5	6	7
3.	Балки марки БД9-3-1, серии ПК-01-115 (7 шт)	Расчет п.6	мЗ	$\frac{T-30^{\circ}, -40^{\circ}}{8,40}$	95,2	800
4.	То же, марки БД9-2-1 (7 шт)	Расчет п.5	мЗ	$\frac{T-20^{\circ}}{8,40}$	-	-
Итого по разделу Б			руб	-	-	2026
Базисная стоимость			руб.	-	-	2164

Нач. отд. смет и ПОС

Составили:

Проверила

*Зен**Шкирева**Аксенова**Полякова*

Л. Зеничева

Т. Шкирева

Р. Аксенова

Л. Полякова

С м е т а № I-4

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Стены кирпичные - 88,69 м³, панельные 86,09 м³

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
<u>При T = -20°</u>					
I.	2,3,5,6	I433	411	303	519
<u>При T = -30°</u>					
2	I,2,4,5	I541	442	326	558
3	7	I645	530	361	670
4	8	I612	508	395	642
5	9,12	I605	508	395	642
6	I3	I618	508	395	642
7	I7	I836	619	465	781
8	I9	I604	508	395	642
<u>При T = -40°</u>					
9	4	I649	473	349	597
10	7	I760	567	386	717
11	8	I725	544	423	687
12	9	I716	644	423	687
13	I3	I731	644	423	687

1	2	3	4	5	6
I4	I4	I760	567	386	717
I5	I5	I760	567	386	717
I6	I6	I875	615	433	776
I7	I8	I771	567	386	717
I8	I9	I716	644	423	687

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№	Наименование	Обоснова- вание сто- имости	Ед. изм.	Кол. мат.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

I9.	Кирпич глиня- ный обыкно- венный	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	T-20°		
				22,37	-	-
				T-30°		
				35,21	47,5	1672
				T-40°		
				48,05	-	-

I	2	3	4	5	6	7
20.	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ п. 103	м ³	$\frac{T-20^{\circ}}{13,53}$	-	-
				$\frac{T-30^{\circ}}{21,29}$	13,1	279
				$\frac{T-40^{\circ}}{29,05}$	-	-
21.	Раствор цементный М-25	ЦСЦ п. 95	м ³	$\frac{T-20^{\circ}}{0,31}$	12,6	5
				$\frac{T-30^{\circ}}{0,41}$		
				$\frac{T-40^{\circ}}{0,51}$		
22.	Бетон М-300 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п. 17	м ³	0,16	28,4	5
<u>Панели при T=-30°, - 40°</u>						
23.	Стеновые панели марки <u>ПСЛ-30</u> -122 I, 2x6 серии I.432-5 вып. I (6 шт)	Расчет п. 17	м ³	11,1	57,7	640
24.	То же, марки <u>ПСЛ-30</u> -221 (7шт) I, 2x6	Расчет п. 18	м ³	12,95	59,8	774
25.	То же, марки <u>ПСЛ-30</u> -222 (2шт) I, 2x6	Расчет п. 19	м ³	3,7	63,4	235

1	2	3	4	5	6	7
26.	То же , марки ПСП-30 I,2x6	-72I (12шт) Расчет п.20	мЗ	22,2	57,8	1283
27.	То же , марки ПСП-30 I,8x6	-122 (2шт) Расчет п.21	мЗ	5,56	54,8	305
28.	То же , марки ПСП-30 I,8x6	-22I (8шт) Расчет п.22	мЗ	22,24	57,9	1288
29.	То же , марки ПСП - 30 I,8x6	-222 (2шт) Расчет п.23	мЗ	5,56	59,5	331
30.	То же , марки ПСП-30 I,8x6	- 12I (1шт) Расчет п.24	мЗ	2,78	51,7	144
<u>Панели при T=-20°</u>						
31.	То же , марки ПСП -24 I,2 x6	- 122 (6шт) серии I.432-5, вып. I	мЗ	8,52	-	-
32.	То же , марки ПСП-24 I,2x6	-22I (7шт) -	мЗ	9,94	-	-

I	2	3	4	5	6	7
33. То же, марки						
$\frac{\text{ПСП-24}}{\text{I, 2x6}}$ - 222 (2шт)			м3	2,84	-	-
34. То же, марки						
$\frac{\text{ПСП-24}}{\text{I, 2x6}}$ - 721 (12шт)			м3	17,04	-	-
35. То же, марки						
$\frac{\text{ПСП-24}}{\text{I, 8x6}}$ - 122 (2шт)			м3	4,26	-	-
36. То же, марки						
$\frac{\text{ПСП-24}}{\text{I, 8x6}}$ - 221 (8шт)			м3	17,04	-	-
37. То же, марки						
$\frac{\text{ПСП-24}}{\text{I, 8x6}}$ - 222 (2шт)			м3	4,26	-	-
38. То же, марки						
$\frac{\text{ПСП-24}}{\text{I, 8x6}}$ - 121 (1шт)			м3	2,13	-	-
39. Ригили ворот марки Р-1		ЦСП п.1470	м3	0,94	70,0	66
40. Стойки ворот СМ1 и С-2		Расчет п.27	м3	1,24	109,0	135

I	2	3	4	5	6	7
41.	Перемычки марки Б-18, серии Г.139-Г (11 шт)	Расчет п.28	мЗ	$\frac{T-20^{\circ}}{0,27}$ $\frac{T-30^{\circ}}{0,33}$ $\frac{T-40^{\circ}}{0,39}$	52,9	17
42.	То же марки Б13 (12 шт)	Расчет п.30	мЗ	$\frac{T-20^{\circ}}{0,1}$ $\frac{T-30^{\circ}}{0,12}$ $\frac{T-40^{\circ}}{0,12}$	53,3	6
43.	То же марки БУ-15 (1 шт)	Расчет п.32	мЗ	0,04	65,4	3
44.	То же марки БУ-19 (2 шт.)	Расчет п.29	мЗ	0,1	79,5	8
Итого по разделу Б		-	-	-	-	7196
Базисная стоимость		руб.	-	-	-	8737

Начальник отдела смет
и ПОС

Составили

Проверила

Зен Л.Зеничева
Шкирева Т.Шкирева
Аксенова Р.Аксенова
Полякова Л.Полякова

СМЕТА № I-5

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Перекрытие - 56,70 м³

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	25	5	4	6
2.	7, I4, I5, I8	28	6	5	7
3.	8, 9, I2, I3, I9	27	6	5	7
4.	I6	31	7	5	8
5.	I7	33	7	6	8

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1.	Плиты перекрытия марка ПК8-33-15А, серии I.I4I вI6	Расчет № I п.25	м ³	3,20	56,70	181

1	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-200 с крупностью за- полнителя до 40 мм	Расчет № I п.15	м3	0,39	24,60	10
Итого по разделу "Б"			руб	-	-	191
Базисная стоимость			руб	-	-	216

Начальник отд. смет и ПОС *Зен* Л. Зеничева

Составили: *Шкирева* - Т. Шкирева

Аксенова - Р. Аксенова

Проверила *Полякова* Л. Полякова

СМЕТА № I-6

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6

Покрытие - 21,7 м³

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	120	37	58	57
2.	7,14,15,18	138	44	65	68
3.	8,9,12,13,19	134	43	64	66
4.	I6	147	48	68	74
5.	I7	164	52	80	80

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	к-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-200 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСД п.15	м ³	3,49	24,60	86
2.	Плиты покрытия ПА ЗВ-I (1,5,6), серии I 465-7 вып.3	Расчет п.7	м ³	14,26	67,0	955
3.	То же, марки ПА З В-10-2 (1,5,6)	Расчет п.8	м ³	0,62	70,60	44

I	2	3	4	5	6	7
4.	Вентиляционные стаканы марки СШ-ЮЛ, серия I 465-7	Расчет п.26	м3	0,10	104,00	10
5.	Плиты покрытия ПА 3 В-IA (I,5,6) серия I.465-7 вып.3	Расчет п.3I	м3	7,44	68,60	510
Итого по разделу "Б"			руб	-	-	1605
Базисная стоимость			руб.	-	-	1725

Нач.отд. смет и ПОС *Зен* Л.Зеничева
 Составили: *Шкирева* Т.Шкирева
Аксенова Р.Аксенова
 Проверила *Полякова* Л.Полякова

С м е т а № I-7

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Кровля - 91,84 м²

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
<u>При T = -20°</u>					
1	2,3	512	136	7	108
2	5	508	136	7	108
3	6	531	136	7	108
4	<u>При T = -30°</u>				
4	1	509	136	7	108
5	2,4	513	136	7	108
6	5	509	136	7	108
7	7	546	163	7	130
8	8	539	156	7	124
9	9	528	156	7	124
10	12,13	552	156	7	124
11	17	601	190	10	151
12	19	554	156	7	124

1 2 3 4 5 6 -----

При T=-40°

I3	7	514	I36	7	I08
I4	7	547	I63	7	I30
I5	8	540	I56	7	I24
I6	9	529	I56	7	I24
I7	I3	553	I56	7	I24
I8	I4	561	I63	7	I30
I9	I5	584	I63	7	I30
20	I6	597	I77	8	I40
21	I8	548	I63	7	I30
22	I9	555	I56	7	I24

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма				
1	2	3	4	5	6	7				
23.	Плиты пенобетонные	ЦСЦ п.185	м ³	<u>T-20⁰</u> 25,39	-	-				
				<u>T-30⁰</u> 31,58	36,1	1140				
				<u>T-40⁰</u> 39,32	-	-				
24.	Раствор цементный марки 75	ЦСЦ п.97	м ³	7,58	15,8	120				
Итого по разделу Б						руб	-	-	-	1260
Стоимость базисного района						руб.	-	-	-	1769

Нач.отд.смет в ПОС
Составила:

Проверила

Зен Л.Зеничева
Шкирева Т.Шкирева
Аксенова Р.Аксенова
Полткова Л.Полткова

СМЕТА № I-8

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Перегородки - 14 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	9	8	I	8
2.	7-9, 12-15, 18, 19	11	10	I	10
3.	16	12	10	I	10
4.	17	13	11	I	11

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс.шт	0,11	4,75	34
2.	Раствор цементно-известковый М-50	ЦСЦ п.104	м ³	0,32	15,30	5
Итого по разделу "Б"			руб.	-	-	39
Стоимость для базисного района			руб.	-	-	48

Нач.отд. смет и ПОС
Составили:

Проверила

Земля Л. Зеничева
Шкирева
Сарафанова
Полякова

СМЕТА № I-9

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Окна - 125,49 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	2254	130	39	141
2.	2	2455	130	39	141
3.	3	2275	130	39	141
4.	4	2267	130	39	141
5.	5	2234	130	39	141
6.	6	2355	130	39	141
7.	7	2259	156	42	169
8.	8	2250	150	41	162
9.	9	2284	150	41	162
10.	12	2828	150	41	162
11.	13	2782	150	41	162
12.	14	2585	156	42	169
13.	15	2544	156	42	169
14.	16	2707	169	43	183
15.	17	3031	182	47	197
16.	18	2438	156	42	169
17.	19	2344	150	41	162

Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

Проверила

Л. Зеничева

Т. Шкирева

И. Сарафанова

Р. Аксенова

Л. Полякова

СМЕТА № I-IO

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Двери - 13,62 м2






А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего за- работной платн
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I	305	10	3	II
2.	2	275	10	3	II
3.	3	294	10	3	II
4.	4, 5	309	10	3	II
5.	6	329	10	3	II
6.	7, 8, 9	299	12	4	13
7.	12, 18	314	12	4	13
8.	13	342	12	4	13
9.	14	339	12	4	13
10.	15	333	12	4	13
11.	16	362	13	4	14
12.	17	397	14	4	15
13.	19	310	12	4	13

Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

Проверила

 Л. Зеничева
 Т. Шкирева
 И. Сарафанова
 Р. Аксёнова
 Л. Полякова

СМЕТА №-11

Здание решеток на 3 механизированные решетки
МГ-6Т

Ворота - 8,42 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего за- работной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	254	12	3	12
2.	2	241	12	3	12
3.	3	257	12	3	12
4.	4, 5	259	12	3	12
5.	6	270	12	3	12
6.	7, 8	254	14	3	14
7.	9	261	14	3	14
8.	12	304	14	3	14
9.	13	297	14	3	14
10.	14	279	14	3	14
11.	15	297	14	3	14
12.	16	312	16	3	16
13.	17	317	17	3	17
14.	18	275	14	3	14
15.	19	263	14	3	14

Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Проверила

Зс
Л.Заяичева

Шкирева
Т.Шкирева

Сарафанова
И.Сарафанова

Аксенова
Р.Аксенова

Полякова
Л.Полякова

СМЕТА № I-12

Здание решеток на 3 механизированные решетки

МГ-6Т

Полы: подготовка под полн - 22,72 м³, покрытие - 253,8 м²

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 машин	
1	2	3	4	5	6
I. 1.	I, 6	842	169	21	171
2.	2	817	169	21	171
3.	3, 4, 5	832	169	21	171
4.	7	884	203	15	205
5.	8, 12	878	194	15	197
6.	9	859	203	15	197
7.	13	910	194	15	197
8.	14	903	203	15	205
9.	15	918	203	15	205
10.	16	952	220	15	222
II. 11.	17	917	234	15	239
12.	18	886	203	15	205
13.	19	898	194	15	197

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень М-200	ЦСЦ п.262	м3	9,50	7,38	70
2.	Бетон марки М-100	ЦСЦ п.13	м3	23,07	20,8	480
3.	Легкий бетон марки М-50	ЦСЦ п.169	м3	0,1	34,8	3
4.	Раствор цементный М-150	ЦСЦ п.99	м3	4,47	19,6	88
5.	Раствор цементный М-300	ЦСЦ п.101	м3	1	23,8	24
Итого по разделу Б руб.						665
Стоимость базис- ного района руб						1507

Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Проверила

Л.Зеничева

Т.Шкирева

Р.Аксенова

Л.Полякова

СМЕТА № I-13

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т
Металлоконструкции - 7,73 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ ш	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего за- работной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I,2	I6I5	50	30	60
2	3	I343	50	30	60
3	4,5	I629	50	30	60
4	6	I655	50	30	60
5	7, I4	I640	60	32	72
6	8, I2, I3	I622	58	3I	69
7	9	I536	58	3I	69
8	I5	I797	60	32	72
9	I6	I938	65	33	78
IO	I7	I688	70	36	84
II	I8	I708	60	32	72
I2	I9	I637	58	3I	69

Начальник отдела смет
и ПОС

Составили

Проверила

Зен Л.Зеничева
Шкирева Т.Шкирева
Сарафанова И.Сарафанова
Аксенова Р.Аксенова
Полякова Л.Полякова

С м е т а № I-I4

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Г
Наружная отделка - 540 м²

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
I	I-6	312	I30	I6	I37
2	7, 14, 15, 18	350	I56	I8	I64
3	8, 9, 12, 13, 19	339	I50	I6	I58
4	I6	372	I69	I8	I78
5	I7	385	I82	20	I92

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

№№ п/п	Наименование материала	Обоснова- ние сто- имости	Ед. изм.	Колич. мат.	Цена ед. изм(для базисно- го района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цемент- но-известковый	ЦСП п. Г20	м3	4,67	14,80	69
Итого по разде- ду "Б"						руб. - - - 69
Стоимость базисно- го района						руб. - - - 381

Начальник отдела смет
и ПОС

Составили

Проверила

Зен Л. Зеничева

Шкирева Т. Шкирева

Аксенова Р. Аксенова

Полякова Л. Полякова

СМЕТА № I-I5

Здание решеток на 3 механизированные решетки
МГ-6Т

Отделка внутренняя 1820 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I, 3-5	861	299	17	305
2.	2	884	299	17	305
3.	6	866	299	17	305
4.	7	930	359	18	366
5.	8, 9	914	344	18	351
6.	12, 19	917	344	18	351
7.	13	936	344	18	351
8.	14, 18	948	359	18	366
9.	15	960	359	18	366
10.	16	1018	389	19	397
11.	17	996	419	21	427

Б. Материалы подлежащие привязке к местным условиям
строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисно- го здания)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цемент- но-известковый	ЦСН п.120	м3	2,54	14,80	38
Итого по раз- делу "Б"			руб	-	-	38
Базисная стои- мость			руб			899

Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Проверила

Зен Л.Зеничева

Шкир Т.Шкирева

Сараф И.Сарафанова

Аксенов Р.Аксенова

Поляк Л.Полякова

С м е т а № I-I6

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Венткамера

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-I6	69	18	5	20
2	7, 14, 15, 18	72	22	6	24
3	8, 9, 12, 13, 19	71	21	6	23
4	16	81	23	6	26
5	17	74	25	6	28

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

№	Наименование материалов	Обоснова- ние стоимости	Ед. изм.	Кол. мат.	Цена едн. изм. (для базисн. р-на	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
6.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт	1,48	47,50	70
7.	Раствор цемент- но-известковый М-25	ЦСЦ п.103	м3	0,60	13,10	8
8.	Раствор извест- ковый	ЦСЦ п.124	"	0,39	13,10	5
9.	Плиты пенобе- тонные	ЦСЦ п.185	"	0,98	36,10	35

Итого по разделу Б			руб.	-	-	118
Стоимость для базисного р-на			руб.	-	-	187

Начальник отдела смет
и ПОС*Зин*

Л.Зеничева

Составили:

Сарафанова

И.Сарафанова

Проверила

Полякова

Л.Полякова

С м е т а № I-I7

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Г

Прочие работы - 76 м2 покрытие отмостки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том числе		Всего за- работной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
I	I-6	26	21	5	22
2	7,8,12, 13,14	31	25	5	26
3	9	35	24	5	25
4	I6	34	27	6	26
5	I7	36	29	5	29

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние сто- имости	Ед. изм.	Колич. матер.	Цена ед.изм. (для бази- сного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
6.	Щебень фрак- ции 20-40мм	ЦСЦ п.262	м3	9,38	7,38	69
7.	То же, фрак- ции 5-10 мм	ЦСЦ п.259	м3	1,97	8,04	16
8.	Вода	ЦСЦ	м3	1;51	0,1	1
9.	Песок для строит. работ	ЦСЦ п.300	м3	0,38	4,96	2
10.	Смесь асфаль- то-бетонная	ЦСЦ п.309	т	4,46	14,50	65
11.	Бетон М-100	ЦСЦ п.13	м3	1,84	20,8	38
Итого по раз- делу Б руб.						191
Стоимость бази- сного района руб.						217

Начальник отдела смет
и ПОС

Составили

Проверила

Зен Л. Зеничева
Шкирева Т. Шкирева
Аксенова Р. Аксенова
Сарафанова И. Сарафанова
Полякова И. Полякова

С м е т а № I-18

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Спецстроительные работы - 49,12 м3

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
I	I,2	2868/90	1403	752	1697
2	3	2941	1403	752	1697
3	4,5	2900	1403	752	1697
4	6	2954	1403	752	1697
5	7	3233	1684	788	2036
6	8	3131	1613	761	1952
7	9,12,13	3180	1613	761	1952
8	14,15	3321	1684	788	2036
9	16	3585	1824	831	2206
10	17	3855	1964	908	2376
11	18	5397	1684	788	2036
12	19	5280	1613	761	1952

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Колич. матер.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
13.	Стоимость щебня М-200, фракции от 5 до 10мм	ЦСЦ п.259	м3	4,56	8,04	37
14.	Тоже, бетон М-100 фракции до 40мм	ЦСЦ п.13	м3	110,82	20,80	2305
15.	Тоже, раствор цементный 100	ЦСЦ п.98	"	2,28	17,90	41
16.	Бетон М-200	ЦСЦ п.15	"	30,45	24,6	749
17.	" М-100	ЦСЦ п.13	"	15,11	20,8	314
18.	Тоже М-100	ЦСЦ п.13	"	0,17	20,8	4
19.	Тоже цементный раствор	ЦСЦ п.117	"	0,23	15,8	4
20.	Тоже, цементно-песчаный раствор	ЦСЦ в.119	"	0,84	21,7	18
21.	Тоже, бетон М-100 фракции до 40мм	ЦСЦ п.13	"	0,80	20,8	17
22.	Тоже, щебень М-200 фракции от 5 до 10мм	ЦСЦ п.259	"	0,33	8,04	3
23.	Тоже, раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	"	0,11	17,9	2

I	2	3	4	5	6	7
24.	Тоже, плиты покрытия каналов марки ПЦД	ЦСП п.1948	м ³	0,60	70,0	42
25.	Тоже, бетон М-200	ЦСП п.15	--	3,63	24,6	89
26.	Полиэтиленовые трубы Д-40-50мм	Сд.доп. 8 п.2645	м	22,75	0,34	8
27.	Полиэтиленовые трубы Д-60мм	Сб.доп. 8 п.2646	м	4,5	0,49	2
Итого по разделу Б		руб.	-	-	-	3635
Стоимость для базисного района		руб.	-	-	-	<u>6503</u> 90

Примечание: в числителе приведена общая стоимость для базисного района, а в знаменателе - в том числе стоимость металлоконструкций.

Начальник отдела смет
и ПОС

Составили

Проверила

Зен Л.Зеничева
Сарафанова И.Сарафанова
Шкирева Т.Шкирева
Полякова Л.Полякова

СМЕТА № 2-1

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6 Т
Отопление и теплоснабжение

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платн
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

При температуре -20°

1.	2,3,6	<u>1340</u>	<u>202</u>	<u>II</u>	<u>204</u>
		3II	74	I	76
2.	5	<u>1263</u>	<u>202</u>	<u>II</u>	<u>204</u>
		30I	74	I	76

При температуре -30°

3.	1, 5	<u>1346</u>	<u>208</u>	<u>I2</u>	<u>210</u>
		303	74	I	76
4.	2, 4	<u>1434</u>	<u>208</u>	<u>I2</u>	<u>210</u>
		3I3	74	I	76
5.	7	<u>1521</u>	<u>250</u>	<u>I3</u>	<u>252</u>
		336	89	I	91
6.	8,9,12,13,19	<u>1629</u>	<u>239</u>	<u>I3</u>	<u>242</u>
		33I	85	I	88
7.	17	<u>1602</u>	<u>291</u>	<u>I4</u>	<u>294</u>
		337	104	I	107

При температуре -40°

8.	4	<u>1464</u>	<u>210</u>	<u>I2</u>	<u>212</u>
		3I3	74	I	76
9.	7,14,15,18	<u>1552</u>	<u>252</u>	<u>I3</u>	<u>254</u>
		336	89	I	91
10.	8,9,13,19	<u>1660</u>	<u>242</u>	<u>I3</u>	<u>244</u>
		33I	85	I	87
II. 16		<u>1744</u>	<u>273</u>	<u>I3</u>	<u>276</u>
		366	96	I	99

Примечание: в числителе приведена общая стоимость, а в знаменателе - в том числе стоимость строительных работ.

Начальник отдела
Составила
Проверила рук. группы

Зен Л. Зеничева
Иванов Т. Иванова
Фетисов М. Фетисова

СМЕТА № 2-2

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Вентиляция

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
При температуре -20°					
1.	2,3,5,6	<u>2974</u>	<u>323</u>	II	<u>327</u>
		215	108	I	112
При температуре -30°					
2.	1,2,4,5	<u>2992</u>	<u>323</u>	II	<u>327</u>
		215	108	I	112
3.	7	<u>3200</u>	<u>388</u>	12	<u>292</u>
		236	130	I	134
4.	8,9,12,13,19	<u>3246</u>	<u>371</u>	12	<u>376</u>
		233	124	I	129
5.	17	<u>3310</u>	<u>452</u>	13	<u>458</u>
		236	151	I	157
При температуре -40°					
6.	4	<u>3058</u>	<u>330</u>	II	<u>334</u>
		215	108	I	112
7.	7,14,15,18	<u>3271</u>	<u>386</u>	12	<u>401</u>
		236	130	I	131
8.	8,9,13,19	<u>3315</u>	<u>380</u>	12	<u>384</u>
		233	124	I	126
9.	16	<u>3512</u>	<u>429</u>	12	<u>434</u>
		255	140	I	145

Примечание: в числителе приведена общая стоимость, а в знаменателе - в том числе стоимость строительных работ.

Начальник отдела

Составила

Проверила рук. группы

Зен Л.Зеничева
Иванов Т.Иванова
Фетисов М.Фетисова

С м е т а № 2-3

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Водопровод

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб	В том числе основная эксплуата- ционная зарплата цены машин	Всего зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	
1	1 + 6	218	34	1	35
2	7, 14, 15, 18	233	41	1	42
3	8, 9, 12, 13, 19	234	39	1	40
4	16	246	44	1	45
5	17	245	48	1	49

Начальник отдела

/ Составила

Проверила рук. группы

Л. Зеничева

Т. Иванова

М. Фетисова

С м е т а № 2-4

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

Канализация

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
I	I + 6	71	9	I	9
2	7, 14, 15, 18	74	11	I	11
3	8, 9, 12, 13, 19	75	10	I	10
4	16	83	12	I	12
5	17	81	13	I	13

Начальник отдела
/ Составила
Проверила рук. группы

Зеничева Л. Зеничева
Иванова Т. Иванова
Фетисова М. Фетисова

СМЕТА № 2-5

на приобретение и монтаж технологического
оборудования

к типовому проекту

на строительство здания решетки на 3 механизированные решетки
МГ6Т

Сметная стоимость - 21,79 тыс.руб.

Основание: в т.ч. оборудования 20,05 тыс.руб.
монтаж - 1,74 тыс.руб.

Спецификация № КО-1

Составлена в ценах 1969 г.


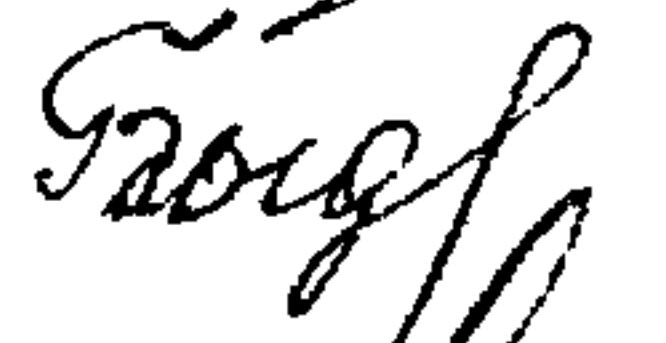
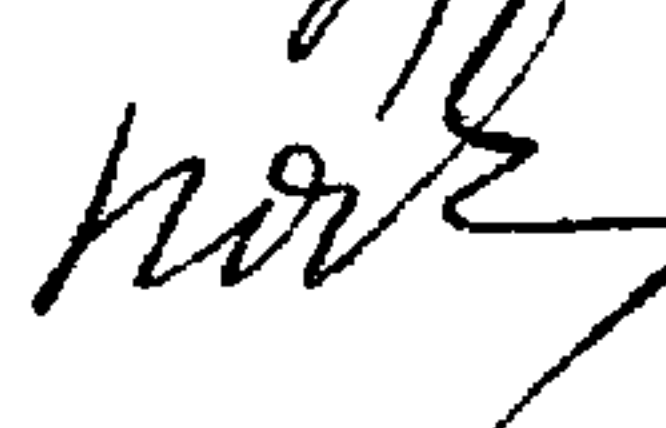
№	Территориаль- но-районный	Обору- дование	Общая стоимость в руб.			
			Всего	Монтажных работ	Материалы не учтенные ценником	Заработная плата Основ- ная
1	2	3	4	5	6	7
1.	1,3,4,5	18367	1643	74	600	62
2.	2,6	18367	1644	75	600	62
3.	7,15	18367	1861	76	720	74
4.	8, 9,19	18367	1805	74	690	71
5.	12, 13	18367	1808	77	690	71
6.	14, 18	18367	1863	78	720	74
7.	16	18367	1969	76	780	81
8.	17	18367	2076	75	840	87
Тара и упаковка 2%		184				
Итого:		18551				
Транспортные расходы 4%		742				

I	2	3	4	5	6	7
Итого:		19293				
Заготовительно- складские расходы 1,2%		232				
Комплектация 0,7%		129				
Итого:		19654				
Запчасти 2%		393				
Итого оборудования		20047				
Плановые накопления 6%		-	99			
Итого монтажных работ по I району		-	1742			
Всего по смете		21789				

Нач.отд.смет и ПОС

Составил

Проверил

 Л.Зеничева
 Л.Богданова
 Л.Полякова

СМЕТА 3-1

на электроосвещение

к типовому проекту

на строительство

Здания решеток № 3 механизированные
решетки МГ-6Т

Сметная стоимость 1,94 тыс.руб.

Основание:

Спецификация к Р.Ч.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территори- альные районы	обору- дование	Общая стоимость в руб.			
			Всего	Монтажных работ	Материалы не учтенные ценником	Заработная плата основ- ная на эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	1, 3	-	1832	1271	177	43
2.	2	-	1819	1258	177	43
3.	4	-	1841	1280	177	43
4.	5	-	1827	1266	177	43
5.	6	-	1823	1262	177	43
6.	7	-	1938	1305	272	64
7.	8	-	1895	1279	250	59
8.	9	-	1890	1274	250	59
9.	12	-	1869	1308	250	59
10.	13	-	1899	1283	250	59
11.	14	-	1971	1338	272	64
12.	15	-	1893	1260	272	64
13.	16	-	2041	1373	320	73

I	2	3	4	5	6	7
I4. I7	-	I962	I303	369	82	
I5. I8	-	I962	I329	272	64	
I6. I9	-	I875	I259	250	59	

Плановые
накопления % 6 110

Итого руб. 1942

Всего по
смете руб. 1942

Нач. отд. смет и ПОС *Зс.* Зеничева
Составил *Казиков* Казиков
Проверил *Морозов* Морозов

СМЕТА 3-2
на силовое электрооборудование

к типовому проекту здания решеток на 3 механизированные
на строительство решетки МГ-6Т

Сметная стоимость 1,99 тыс.руб.

Основание:

Спецификация к Р.Ч.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территори- альные районы	обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ	в том числе:	
			Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	Основная На эксплуа- тацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1, 3	793	1055	300	226	15
2.	2, 4, 5	793	1058	303	226	15
3.	6	793	1056	301	226	15
4.	7	793	1138	303	347	22
5.	8	793	1115	299	318	20
6.	9	793	1120	304	318	20
7.	12	793	1129	313	318	20
8.	13	793	1127	311	318	20
9.	14	793	1145	310	347	22
10.	15	793	1141	306	347	22
11.	16	793	1198	320	410	27
12.	17	793	1219	303	410	27

902-2-271

Альбом У - 61 -

14132-05

I	2	3	4	5	6	7
13. 18		793	1144	309	347	22
14. 19		793	1125	309	318	20
Запчасти % 2		16				
Транспортные % 4		32				
Комплектация % 0,7		6				
Тара и упаковка % 2		17				
Заготовительно- складские ра- боты % 1,2		10				
<hr/>						
Итого оборудования руб		874				
Плановые накопления % 6			63			
Итого монтажа руб			1118			
Всего по смете руб.			1992			

Нач. отд. смет и ПОС

Составил

Проверил

Зеничева
Морозов
Казаков

Зеничева

Морозов

Казаков

СМЕТА 3-3

на приобретение оборудования и его монтаж
КИП и автоматика

К типовому проекту
на строительство

Здания решеток на 3 механизированные
решетки МГ-6Т

Сметная стоимость - 1,0 тыс.руб.

Основание:

Спецификация к Р.Ч.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Территори- альные районы	Общая стоимость в руб.					7
		3	4	5	6	Монтажных работ	
1	2						Всего
		Материалы не учтен- ные цен- ником	Заработная плата Основ- ная	На эксплуа- тацию машин			
1.	1,2,5,6	590	333	85	129	-	
2.	3	590	322	84	129	-	
3.	4	590	334	86	129	-	
4.	7	590	377	85	199	-	
5.	8	590	365	85	180	-	
6.	9	590	366	86	180	-	
7.	12	590	369	89	180	-	
8.	13	590	368	88	180	-	
9.	14	590	379	87	199	-	
10.	15	590	378	86	199	-	
11.	16	590	405	91	234	-	
12.	17	590	422	86	269	-	

I	2	3	4	5	6	7
13.	18	590	379	87	199	
14.	19	590	365	85	180	
Запчасти % 2		12				
Транспорт % 4		24				
Комплектация % 0,7		4				
Тара и упаковка % 2		11				
Заготов. складские расходы % 1,2		8				
Итого оборудования руб		649				
Плановые накопления % 6			20			
Итого монтажа руб.			353			
Общая стоимость руб.			1002			

Нач. отд. смет и ПОС

Составил

Проверил

Зеничева

Казаков

Морозов

СМЕТА 3-4

НА СВЯЗЬ И СЯГНАЛИЗАЦИЮ

к типовому проекту
на строительство

здания решеток на 3 механизированные
решетки МГ-6Т

Сметная стоимость

0,05 тыс.руб.

Основание:

Спецификация к Р.Ч.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территори- альные районы	Общая стоимость в рублях оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	в том числе:		
				Материалы не учтен- ные ценни- ком	Заработная плата Основная	На эксплу- атацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-6, I6, I7	I6	29	2	9	-
2.	7, I4, I5	I6	32	2	14	-
3.	8, 9, I2, I3	I6	31	2	12	-
4.	I6	I6	34	2	17	-
5.	I7	I6	36	2	20	-
Запчасти % 2		-				
Транспорт % 4		I				
Комплектация % 0,7		-				
Тара и упаковка % 2		-				
Заготовительно- складские расходы % 1,2		-				

902-2-274

Альбом У - 65 -

14132-05

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

Итого
оборудования руб 17

Плановые
накопления % 6 2

Итого монтажа
руб. 31

Всего по смете руб 48

Нач. отд. смет и ПОС *Зен* Зеничева

Составил *Александр* Казаков

Проверил *Александр* Морозов

объемов строительных и монтажных работ к типовому проекту на строительство " Здание решенкок на 3 механизированные решетки МГ - 6-Т "

№№ ш	ЕРЕР	Ед. ИЗМ.	К-во	№№ ш	ЕРЕР	Ед. ИЗМ.	К-во
1	2	3	4	1.	2	3	4
Смета № I-1				5.	I2-3	м3	37,95
I	I-403 I-402 K-2	100м3	0,78	6.	I2-40	т	0,21
2.	I-319	"	0,78	7.	II-28-7I	м3	T-20° 17,69 T-30° 18,53 T-40° 16,62
3.	Цен. №3 ч. I стр. 28 п. I	т	0,94	8.	II-29-7I	м3	T-20° 21,73 T-30° 23,36 T-40° 23,36
4.	I-363	100м3	0,78	9.	II-II3-7I	шт	11
5.	I-320	"	9,59	10.	I2-72	100м2	3,26
6	I-610	м3	67,13	11.	20-36	м2	326,20
7.	Цен. №3 ч. I стр. 28 п. I	т	1678,25	12.	I3-30	м2	59,40
8.	I-364	100м3	3,21	13.	I3-16	м2	59,40
9.	I-320	100м2	6,38	14.	II-3	м3	T-20°-30° 4,38 T-40° 7,16
10.	Цен. №3 ч. I стр. 28 п. I	т	1116,50	Смета I-3			
11.	I-435	100м3	5,10	1.	II-31-7I	м3	15,40
12.	I-436 K-2	"	5,10	2.	II-I22-7I	шт	7,0
13.	I-611	м3	127,60	Смета I-4			
14.	Сб. доп. в. 5 I-910	100м3	5,10	1	II-391-7I	шт	27,0
15.	I-692	м3	9,0	2	II-394-7I	шт	13,0
Смета № I-2				3.	II-449-7I	м	342,0
1.	I6-39	м2	92,23	4.	II-447-7I	м	342,0
2.	I6-48	м3	41,48	5.	II-450-7I	м	342,0
3.	I6-43	"	49,54	6.	I3-33	м3	T-20° 28,84 T-30° 51,79 T-40° 74,64
4.	I2-7	м3	2,07	7.	I3-34	м3	T-20° 27,49 T-30° 36,90 T-40° 46,31
				8.	I3-58	100м2	1,80
				9.	I3-330	"	0,78
				9			

I				I			
2	3	4		2	3	4	
10. II-194-7I	шт	I		6. сб.доп.			
11. II-31-7I	м3	I,24		В.6			
12. II-199-7I	м3	T-20° 0,51 T-30° 0,59 T-40° 0,67		П.422	м2	4,12	
				<u>Смета I-II</u>			
				1. I5-216-72	м2	8,42	
13. I3-I6	м2	T-20° 9,89 T-30° 13,28 T-40° 16,67		2. I7-366			
				K-I, I3	м2	2,48	
				<u>Смета I-I2</u>			
<u>Смета № I-5</u>				1. I6-39	м2	286,22	
1. II-320-7I	шт	5,0		2. I6-43	м3	22,62	
2. I2-73	м3	0,38		3. I6-74	м3	0,10	
<u>Смета № I-6</u>				4. I6-I03	м2	8,47	
1. II-215-7I	шт	36		5. I6-II0	м2	9,47	
2. II-47I-7I	I шт.			6. I6-332	м2	4,02	
<u>Смета I-7</u>				7. I6-358	I00M	0,04	
1. I6-623	I00M2	3,6I		8. I6-230	м2	212,73	
2. I6-600				9. I6-I03	м2	27,58	
K-0,08	-"-	3,6I		<u>Смета I-I3</u>			
3. I6-625	-"-	3,6I		1. Ц. I3 п. I4	т	4,43	
4. I6-556	м2	91,84		2. I4-29-7I	т	2,02	
5. I6-585	I00M2	7,34		3. I4-79-7I	т	1,28	
<u>Смета I-8</u>				<u>Смета I-I4</u>			
1. I3-48	м2	I4		1. I7-200	м2	I60,99	
<u>Смета I-9</u>				2. I7-623	I00M2	5,40	
1. I5-I57-72	м2	I25,49		<u>Смета I-I5</u>			
2. I5-I6I-72	шт	37,0		1. I7-I20	м2	I25,77	
3. I7-856	м2	I28,94		2. I7-287	м2	38,14	
<u>Смета I-I0</u>				3. I7-287	м2	72,35	
1. I5-I88-72	м2	3,46		4. I3-337			
2. I5-I89-72	"	I0,16		I3-338	I00M2	0,66	
3. I5-I90-72	3,46			5. I7-32I	м2	22,97	
4. I5-I93-72	м2	I0,16		6. I7-323	м2	573,58	
5. Сб.доп.				7. 20-94			
В.6	м2	7,06		K-2	I00M2	5,87	
П.446				8. I7-588	-"-	0,63	

-----				-----			
I	2	3	4	I	2	3	4
9.	I7-648	M2	215,36	13.	I6-43	M3	0,78
10.	I7-647	M2	56,19	14.	I2-20	M3	3,56
11.	I4-I78-7I	T	2,02	15.	I2-43	M2	5,26
12.	I4-I70-7I	T	4,08	16.	20-36	100M2	I79,75
<u>Смета №I-I7</u>				17.	I3-30	M2	I79,75
1.	32-200-7I	100M2	0,76	18.	Сб.доп.8 26-655	M	22,75
2.	I6-43	M3	I,80	19.	Сб.доп.8 26-656	M	4,50
3.	32-I97-7I	100M2	0,76	20.	I4-29-7I	T	0,35
<u>Смета № I-I6</u>				21.	I4-I78-7I	T	0,35
1.	I3-33	M3	2,5I	<u>Смета 2-I</u>			
2.	I3-30	M2	10,04	1.	23-50	M	55
3.	Сб. доп. I I9-I03	M3	I,0I	2.	23-47	M	5
4.	I7-326	M2	10,04	3.	23-47	M	48
5.	I7-328	M2	2,08	4.	23-46	M	8I
6.	I3-6I	T	0,0I	5.	23-45	M	160
7.	I4-30-7I	T	0,07	6.	23-I04	M	349
8.	I4-I79-7I	T	0,07	7.	23-663	шт	I
<u>Смета I-I8</u>				8.	23-204	шт	2
1.	I6-39	M2	108,65	9.	23-I95	шт	8
2.	I6-35	M3	10,86	10.	23-687	шт	2
3.	I6-82	M2	108,65	11.	23-688	шт	2
4.	I6-60 I6-6I K-3	100M2	I,09	12.	23-646	акм. при	T-20 ⁰ 99,5 T-30 ⁰ 101 T-40 ⁰ 106
5.	I2-I5I	M3	30,45	13.	23-673	шт	2
6.	I2-I55	M3	15,II	14.	23-66I	M	7,5
7.	I6-43	M3	5,07	15.	I7-708	M2	III
8.	I7-292	M2	54,6I	16.	I9-50	M3	I,9
9.	I7-297	M2	140,67	17.	I9-228	M2	50
10.	II-3I3-7I	T	I,69	<u>Смета 2-2</u>			
11.	Сб.доп.5 36-654	M2	II,27	1.	24-487	K-T	2
12.	I6-39	M2	7,83	2.	24-404	шт	I
				3.	24-449	M2	2,94
				4.	24-4I8	шт	6

I	2	3	4	I	2	3	4
5. 24-447		шт	I	5. Ц.Ич.П			
6. 24-35		м2	5,5	п.550		т	0,14
7. 24-603		шт	при T-20 ⁰ -30 ⁰	6. И3-194		т	0,14
			$\frac{2}{4}$	7. И3-68		т	0,6
			T-40 ⁰	8. Цен. №1 ч.П		т	0,6
8. 24-709	кг	при	T-20 ⁰	п.576		т	0,01
			-30 ⁰	9. И3-279		т	0,01
			T-40 ⁰	10. Ц.Ич.П		т	0,01
9. 24-793		шт	I	п.462		т	0,3
10. 24-357		шт	I	11. И3-268		т	0,3
11. 24-405		шт	I	12. Ц.Ич.П		т	0,3
12. 24-30		м2	2,5	п.575		т	1,05
13. 24-32		м2	94,5	13. И4-178		т	0,097
14. 24-33		м2	219,5	14. И2-У-И4		"	10
15. И7-701		м2	311,5	15. И2-У-2019		100м2	0,05
16. И9-50		м3	I	16. И7-702			
17. И9-228		м2	19,5				

Смета 2-3

1. И-610			
И-611		м3	12
2. 23-1		м	6
3. 23-27		шт	I
4. 23-60		м	9,5
5. 23-59		м	45
6. 23-57		м	1,8
7. 23-104		м	56,3
8. 23-386		шт	4

Смета 2-4

1. 23-306		к-т	I
2. 23-366		"	I
3. 23-35		м	7
4. 23-34		м	0,5
5. 23-74		м	3

Смета 2-5

1. ЦМО №7			
прил. I		квт	80
стр. 36			
2. 3-У-199		т.гр.	3,2
3. И4-178		т	0,76
4. 3-У-708		шт	I

<u>Смета 3-1</u>			
1. 8-7060		шт	6
2. 8-7055		"	5
3. 8-7017		шт	2
4. 8-7050			
8-7048		шт	8
5. 8-7038		шт	40
6. 8-7104		шт	I
7. 8-7088		шт	2
8. 8-7001		шт	4
9. 8-7003		шт	3
10. 8-5966		шт	6
11. 8-7006		шт	4
12. 8-7008		шт	2
13. 8-4518		100м	0,1
14. 8-1530		100м	0,1
15. 8-4208		100м	2,4
16. 8-4209		100м	I

Смета 3-2

1. 8-6605		шт	I
2. -"-			
кальк. №4		шт	I
3. 8-6672		шт	I
кальк. №2		шт	I
4. 8-6672		шт	I
5. кальк №3		шт	I
8-6672			
6. ТПЭИ			
8-6605		шт	I

-----				-----			
2	3	4		I	2	3	4
-----				-----			
7	8-6605	шт	I	34	I-570		
8	8-5950	шт	I		I-57I	м3	26
9	8-6273	шт	2	35	8-4707	100м	0,65
10	"-	шт	2	36	8-47I6	100м	0,8
11	8-6238	шт	8	37	8-47I5	100м	0,2
12	"-	шт	2	38	8-4703	10шт	1,8
13	"-	шт	3		Смета 3-3		
14	"-	шт	3	I	II-1070	шт	I
15	8-840	шт	2	2	II-28	шт	2
16	8-5966	шт	I	3	II-I	шт	2
17	"-	шт	4	4	II-I	шт	4
18	8-5946	шт	I	5	II-III3	шт	4
19	8-903	тн	0,1	6	I2-У-		
20	8-45I8	100м	0,15		2228	шт	I
21	8-4520	100м	0,45	7	II-I590	шт	4
22	8-4362	100м	0,05	8	8-903	тн	0,05
23	8-436I	100м	0,2	9	8-I5I0	100м	3,3
24	8-4360	100м	0,05	10	8-I450	100м	0,8
25	8-4284	100м	0,1	11	8-I604	шт	56
26	8-I477	100шт	0,1		Смета 3-4		
27	8-I486	100шт	0,9	I	10-974	шт	I
28	8-I482	100шт	1,1	2	10-3096	шт	I
29	8-60I5	100шт	I	3	10-7242	шт	2
30	8-I53I	100м	0,1	4	10-2979	шт	I
31	8-I530	100м	0,9	5	8-2533	100м	0,05
32	8-I5I0	100м	4,3	6	8-2540	100м	0,3
33	8-4208	100м	0,9	7	8-2792	шт	I
				8	8-280I	ввод	2

Составили:

Аксенова Р. Аксенова
Иванова Т. Иванова
Морозов С. Морозов

ВЕДОМОСТЬ
 потребных ресурсов к типовому проекту на строительство
 "Здание решеток с 3 механизированными решетками МГ-6Т"

902-2-271

Альбом V

- 71 -

п.п.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Исключается при Т-20 ⁰	Добавляется при Т-20 ⁰	Исключается при Т-40 ⁰	Добавляется при Т-40 ⁰
I	2	3	4	5	6	7	8
I. Общестроительные работы							
Затраты труда и заработная плата							
1.	Затраты труда	ч/час	8033,07	295,36	170,80	175,93	264,95
2.	Заработная плата	руб.	3477,74	124,64	70,63	70,24	111,22
Строительные машины и оборудование							
3.	Бульдозеры 100 л.об	м/с	11,29				
4.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,20				
5.	Краны башенные 5 т	м/с	0,40	0,02	0,02	0,02	0,02
6.	Краны гусеничные 10 т	м/с	14,41	1,49	0,04	0,47	0,16

14132-05

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,09				
8.	Краны гусеничные 20 т	м/с	1,32				
9.	Машины поливочные	м/с	0,05				
10.	Растворонасосы I м ³ /час	м/с	0,94				
11.	Растворонасосы с обратной лопатой 0,5м ³	м/с	8,43				
12.	Растворонасосы 3м ³ /час	м/с	1,13				
13.	Прочие машины	руб	674,56	51,26	36,04	39,31	41,10

Материалы для общестроительных работ

14.	Белила цинковые тертые	кг	10,08				
15.	Болты строительные	кг	4,72				
16.	Болты стяжные и анкерные	т	0,21				
17.	Бревна строительные № с 140-240 мм	м ³	0,14				
18.	Воды	м ³	1,51				
19.	Гвозди	кг	8,47				

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Гипс-алебастр	т	0,01				
21.	Гравий рядовой	м3	19,32				
22.	Грунты равные	кг	3439,95				
23.	Грунтовка битумная	т	0,41				
24.	Доски III с 25-35 мм	м3	0,02				
25.	Доски III с 40 мм и более	м3	0,21				
26.	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,02				
27.	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,39				
28.	Замазка меловая	кг	83,66				
29.	Известь негашеная	кг	11,32				
30.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	36,92	12,81	12,81	12,81	12,81
31.	Колер масляный	кг	8,64				
32.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	526,65				
33.	Сурия железный густотертый	кг	31,55				
34.	Краски тертые	кг	1,52				
35.	Линолеум	м2	4,14				

902-2-271

Альбом У

- 73 -

4432-05

1	2	3	4	5	6	7	8	902-2-271	
36.	Мастика битумная	т	4,68						АЛБОМ У
37.	Мел	кг	6,49						
38.	Олифа	кг	21,08						
39.	Пакля	кг	170,67						
40.	Песок	м3	54,18						
41.	Плитки керамические глазурованные	м2	125,77						
42.	Плитки керамические метлахские	м2	216,98					- 74 -	
43.	Приборы оконные	компл.	37,00						
44.	Растворитель	кг	860,11						
45.	Растворитель Р-4	кг	58,36						
46.	Рубероид глиноостойкий	м2	491,99						
47.	Сетки металлические тканые	м2	16,00						
48.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,19					44/32-05	
49.	Сталь листовая	т	0,02						
50.	Сталь полосовая	т	0,02						

I	2	3	4	5	6	7	8
51.	Стекло жидкое	кг	36,34	1,69	1,69	1,69	1,69
52.	Стекло оконное 3 мм	м2	192,99				
53.	толь	м2	184,11				
54.	Цемент 400	т	0,06				
55.	Шпаклевка купоросная	кг	0,35				
56.	Шпаклевка масляная	кг	4,41				
57.	Щебень каменный	м3	1,35				
58.	Щебень рядовой	м3	9,38				
59.	Электроды	кг	31,45				
60.	Щебень 5-10 мм	м3	1,97				
Полуфабрикаты							
61.	Арматура	т	0,04				
62.	Бетон тяжелый 100	м3	70,45				
63.	Бетон тяжелый 200	м3	42,53				
64.	Раствор известковый 1:3	м3	0,38				
65.	Раствор цементный 1:4	м3	1,89				

902-2-271

АЛБОН У

- 75 -

44/32-05

I	2	3	4	5	6	7	8
66.	Раствор цементный 75	м3	7,58				
67.	Раствор цементный 25	м3	2,25	0,10	0,10	0,10	0,10
68.	Раствор цементный 50	м3	0,29				
69.	Раствор цементный 100	м3	6,86				
70.	Раствор цементный 200	м3	1,00				
71.	Раствор цементно-извест- ковый 25	м3	29,46	7,74	7,74	7,74	7,74
72.	Раствор цементно- известковый 50	м3	32				
73.	Раствор цементно- известковый 75	м3	0,17				
74.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	4,46				
75.	Керамзитобетон (оглопоритобетон)	м3	0,10				
76.	Щиты опалубки	м2	27,01				
77.	Щиты настила	м2	30,56				
Детали и изделия из дерева							
78.	Блоки деревянные до 3 м2	м2	6,92				

I	2	3	4	5	6	7	8
79.	Блоки дверные более 3 м ²	м ²	10,16				
80.	Блоки оконные одинарные до 5 м ²	м ²	125,49				
81.	Детали лесов	м ³	0,03				
82.	Наличники	м	18,68				
83.	Полотна раздвижных ворот	м ²	8,42				
84.	Стойки инвентарные	шт	0,05				
Детали и изделия из металла							
85.	Индивидуальные металличе- ские конструкции до 1 т	т	0,53				
86.	Крепежные изделия	т	0,80				
87.	Стальные конструкции каркаса ворот	т	0,34				
88.	Стальные детали лесов	т	0,05				
89.	Стальные конструкции	т	3,72				

902-2-274

АЛБОМ 7

- 77 -

14132-05

I	2	3	4	5	6	7	8
Детали и изделия из бетона и железобетона							
90.	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	46,27	14,79	0,32	1,91	15,65
91.	Железобетонные конструкции	м3	0,59	0,08	0,08	0,08	0,08
92.	Плиты легкогобетонные	м2	371,54	309,62			309.62
93.	Опоры железобетонные	шт	1,00				
94.	Колонны прямоугольные цельные	м3	16,64				
95.	Балки фундаментные	шт	11,00				
96.	Балки перекрытия	шт	7,00				
97.	Прогонь	шт	1,00				
98.	Плиты ж/б	шт	56,0				
99.	Панели стеновые	шт	40,00				
Детали и изделия прочие							
100.	Плинтусы пластмассовые	м	4,26				
101.	Бетон тяжелый 200, на щебне фракцией 5-10 мм	м3	0,12				

14132-05

I	2	3	4	5	6	7	8
102. Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм		м3	2,11				
Материалы для санитарно-технических работ							
103. Прочие материалы		руб	795,32	6,57	4,87	5,28	5,10
104. Бетон М-200, фракции 5-10 мм для привязываемых расценок		м3	4,12				

1432-05

I	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

II. ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

I.	Затраты труда	ч/д	71,25	1,99			0,67
2.	Заработная плата	руб	215,06	6,08			2,05
3.	Машины	руб	10,08	0,56			0,18
4.	Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб с креплениями						
	Д=50	м	55				
5.	То же, Д=32	м	5				
6.	То же, Д=25	м	48				
7.	То же, Д=20	м	81				
8.	То же, Д=15	м	160				
9.	Вода	м ³	3,84				
10.	Грязевик Д=50	шт	1				
11.	Фланцы стальные	шт	4				
12.	Вентили запорные муфт. 15 кч 18п, Д=15	шт	5				
13.	То же, Д=20	шт	2				

1	2	3	4	5	6	7	8
14.	То же, Д=25	шт	4				
15.	Вентили запор. фл. 15кч 19п, Д=32	шт	2				
16.	То же, Д=50	шт	8				
17.	Фланцы стальные	шт	20				
18.	Болты с гайками	кг	13				
19.	Воздухосборник Д=159	шт	2				
20.	Краны 11ч6бк, Д=15	шт	4				
21.	То же, Д=25	шт	4				
22.	Манометр	шт	2				
23.	Термометр	шт	2				
24.	Радиаторы М140-А0	экм	101	14,5			5
25.	Кронштейны	шт	157	23			8
26.	Регистры Д=108х4	м	7,5	1,5			1
27.	Кронштейны	шт	5	1			1
28.	Белила цинковые тертые	кг	15,09				
29.	Колер масляный	кг	27,08				

302-2-982-014

Альбом У

- 81 -

4432-05

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	Краски тертые	кг	2,9				
31.	Олифа	кг	15,31				
32.	Маты минераловатные	м3	2,26				
33.	Проволока стальная отожж. черная	кг	5,70				
34.	Лакостеклоткань	м	52,50				
35.	Мастика битумная	т	0,17				
36.	Дрова	м3	0,10				
37.	Прочие материалы	руб	16,52	0,59			0,20
Ш. ВЕНТИЛЯЦИЯ							
1.	Затраты труда	ч/дн	82,96	-			2,05
2.	Заработная плата	руб	257,65	-			6,45
3.	Машины	руб	10,69	-			0,34
4.	Вентилятор ЦЧ-70 № 8 с эл/дв. АО2-42-6 на одной оси	шт	2				
5.	Заслонка утепленная КВУ 1000x1600 с приводом МЭО	шт.	1				
6.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	2,94				

902-2-874

Альбом 7

- 82 -

14132-05

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Решетка жалюзийная STD 529I	шт	6				
8.	Дверь герметическая Ду 0,5x1,25	шт	1				
9.	Переход из листовой стали	м2	5,5				
10.	Крепления	кг	4,07				
11.	Калорифер КВБ-9П	шт	2	КВБ9-П	КВБ8-П	КВБ9-П 2 шт	КВБ8-П 4 шт
12.	Подставка под калорифер	кг	16,08				16,08
13.	Лист первичной регулировки	м2	1,8				
14.	Заглушка пирометражного лючка	шт	2				
15.	Узел прохода общего назначения УП-8-202	шт	1				
16.	Зонт Т-7	шт	1				
17.	Воздухораспределитель пристен- ного типа ВП-5	шт	4				
18.	Решетка регулir. Р-150	шт	1				
19.	Движки металлические 500x400	шт	9				
20.	Воздуховоды Д=100	м2	2,5				
21.	То же, Д до 500	м2	94,5				
22.	То же, Д до 710	м2	219,5				

902-2-271

Альбом У

- 83 -

14132-05

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	Крепления	кг	368,97				
24.	Белила цинковые тертые	кг	45,47				
25.	Краски тертые	кг	9,34				
26.	Олифа	кг	47,34				
27.	Колер масляный	кг	81,61				
28.	Маты минераловатные	м ³	1,19				
29.	Проволока стальная отожж. черная	кг	3				
30.	Лакостеклоткань	м	20,47				
31.	Мастика битумная	т	0,06				
32.	Дрова	м ³	0,04				
33.	Прочие материалы	руб	76,74				4,32

IV. ВОДОПРОВОД

1.	Затраты труда	ч/д	11,55				
2.	Заработная плата	руб	32,06				
3.	Машины	руб	0,50				
4.	Трубы чугунные напорные раструбные	м	6,3				

902-2-271

Альбом 7

- 84 -

14/32-05

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Крепления	кг	1,2				
6.	Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб с креплениями						
	Д=32	м	9,5				
7.	То же, Д=25	м	45				
8.	То же, Д=15	м	1,8				
9.	Вода	м3	0,62				
10.	Вентиль запорный 15кч 18п2						
	Д=32	шт	1				
11.	То же, Д=25	шт	5				
12.	То же, 15БЗк, Д=15	шт	1				
13.	Вентили поливочные Д=25	шт	4				
14.	Головки для присоединения рукавов	шт	8				
15.	Резиновый шланг	м	56				
16.	Прочие материалы	руб	10,2				

902-2-274

АЛБ60М У

- 85 -

4432-05

I	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

У. КАНАЛИЗАЦИЯ

1.	Затраты труда	ч/д	2,46				
2.	Заработная плата	руб	8,31				
3.	Машины	руб	1,33				
4.	Умывальники с выпуском, туалетным краном, кронштейнами и сифоном	к-т	1				
5.	Унитазы "Компакт" с сидением и креплением, смывным бачком, с арматурой и смывной трубой или смывным коленом	к-т	1				
6.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением Д=100	м	7				
7.	То жэ, Д=50	м	0,5				
8.	Детали трубопровода из стальных труб Д=108x4	м	3				
9.	Крепления	кг	2,46				
10.	Прочие материалы	руб	2,12				

Составили:

*Сарафанова
Иванова
Аксенова*

Сарафанова
Иванова
Аксенова

Расчет стоимости сборного железобетона к типовому проекту "Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т".

№ п/п	Обоснование	Марка изделия серия или ГОСТ	Вес тн	Объем бетона	Марка бетона	Арматура в кг на шт/м ³				Закладные детали		Общая стоимость в руб. за м ³	
						A-I	A-II	A-III	A-IV	по серии B-I	по проекту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЦСЦп.4371 прим.2		ФБ6-48 I4I5-I,6I	0,8	0,31	200	$\frac{10}{32,26}$	$\frac{5,1}{16,45}$	-	-	$\frac{3,2}{11,94}$	$\frac{1,2}{3,87}$		52,5+(32,26x x0,17+16,45. .0,18+11,94. .0,21+3,87.0,3) .1,02+3,87. .0,174=65,51
"-" прил.3		ФБ6-36 I4I5-I,в.1	1,9	0,75	300	$\frac{13}{17,33}$	-	$\frac{62,3}{82,06}$	-	-	$\frac{2,8}{3,73}$		52,5+(1,1+ +1,65+17,33. .0,17+82,06. .0,19+3,73, .0,3).1,02+ +3,73.0,174= = 76,17
ЦСЦ п.4459		ФБ6-48 I1I2-I,6I	1,40	0,557	150	$\frac{2,0}{3,59}$	-	$\frac{3,6}{6,46}$	-	$\frac{0,9}{0,61}$	-		38,8+(3,59. .0,17+6,46. .0,19+1,61. .0,21).1,02= = 41,02

902-2-291

АЛББОМ У

- 87 -

1/4-132-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
4.	ЦОЦ п.4459 Доп.ВІ п.420	<u>08-12</u> I, II 2-1,6I	0,69	0,274	150	1,4	-	1,8	-	0,5	-	-	38,8+(5,11. 0,17+6,56. 0,19+1,82. 0,21).1,02= =41,32	Альбом 7
Баки покрытия													39,4+(5,11+0,17+ +6,57,0,19+1,82. .0,21) 1,02=41,9	902-2-271
5.	ЦСЦ п.439I	<u>БД9-2-1</u> ПК-01-115	3,0	1,2	300	<u>39,4</u> 32,83	<u>162,1</u> 135,08	-	-	-	<u>22,8</u> 19,0	-	48,1+(32,83. 0,17+135,08. 0,18+19,03). 1,02+19, .0,174=87,70	
6.	"-	<u>БД9-3-1</u> ПК-01-115	3,0	1,2	300	<u>39,4</u> 32,83	<u>211,3</u> 176,08	-	-	-	<u>22,8</u> 19,0	-	48,1+(32,83. 0,17+176,08. 0,18+19,03). 1,02+19, 0,174=95,22	89
Плиты покрытий и перекрытий														
7.	ЦСЦ п.4350	<u>ПАШВ</u> -I <u>1465-7,63</u> I,5x6,0	1,5	0,615	200	<u>2,0</u> 3,25	-	<u>18,1</u> 29,43	-	<u>16,6</u> 26,99	<u>4,8</u> 7,80	-	51,2+(3,25. 0,17+29,43. 0,19+26,99. 0,21+7,8.0,3). 1,02+7,8. 0,174=66,96	14132-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	
8.	ИСП п.4350	<u>ПАМВ-10</u> <u>1,5x6,0</u> I465-7, В.3	-2	1,5	0,615	200	<u>2,0</u> 3,25	-	<u>34,7</u> 56,42	-	<u>12,0</u> 19,51	<u>4,8</u> 7,80	51,2+(3,25. 0,17+56,42. 0,19+19,51. 0,21+7,8.0,3)+ +1,02+7,8. 0,174 = 70,62	
9.	ИСП п.4357	<u>ИСП-24</u> <u>1,2x6</u> I432-5, В. I	-12	2,2	1,42	50	-	-	<u>20,7</u> 14,58	-	<u>7,3</u> 5,14	<u>22,4</u> 15,77	-	48,0+(14,58. 0,19+5,14. 0,21+15,77. 0,174=59,49
10.	"	<u>ИСП-24</u> <u>1,2x6</u> I432-5, В. I	-22	2,2	1,42	50	-	<u>56,2</u> 39,58	<u>6,0</u> 4,23	-	<u>8,3</u> 5,85	<u>19,0</u> 13,38	-	48,0+(39,58. 0,18+4,23. 0,29+5,85. 0,21+13,38. 0,30).1,02+ 13,38.0,174= = 63,76
11.	"	<u>ИСП-24</u> <u>1,2x6</u> I432-5В I	-222	2,2	1,42	50	-	<u>56,2</u> 39,58	<u>7,4</u> 5,21	-	<u>8,3</u> 5,85	<u>31,4</u> 22,11	-	48,0+(39,58. 0,18+52,1. 0,19+5,85. 0,21+22,11. 0,3).1,02+ +22,11.0,174= = 68,15

902-2-271
 АРБОВ Y
 - 89 -
 14432-05

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I2. ПСЛ п.4357			<u>ПСЛ-24</u> I,2x6 I432-5B.I	-72I 2,2	I,42	50	-	-	<u>21,1</u> 14,86	-	<u>7,3</u> 5,14	<u>22,8</u> 16,06	-	48,0 + (14,86. 0,19+5,14. 0,21+16,06. 0,31.1,02+ 16,06.0,174= =59,69	902-2-294 АТБОВУ
I3. -"-			<u>ПСЛ-24</u> I,8x6 I432-5,BI	-I22 3,3	2,13	50	-	-	<u>25,9</u> 12,16	-	<u>17,6</u> 8,26	<u>22,4</u> 10,52	-	48,0+(12,16. 0,19+8,26. 0,21+10,52. 0,3).1,02+ +10,52.0,174= =57,18	- 90 -
I4. -"-			<u>ПСЛ-24</u> I,8x6 I432-5B.I	-22I 3,3	2,13	50	-	<u>77,0</u> 36,15	<u>6,0</u> 2,82	-	<u>12,1</u> 5,58	<u>19,0</u> 8,92	-	48,0+(36,15. 0,18+2,82. 0,19+5,68. 0,21+8,92.0,3) 1,02+8,92. 0,174= 60,68	44132-02
I5. -"-			<u>ПСЛ-24</u> I,8x6 I432-5B.I	-222 3,3	2,13	50	-	<u>77,4</u> 36,34	<u>7,4</u> 3,47	-	<u>12,1</u> 5,68	<u>31,4</u> 14,74	-	4,80+(36,34. 0,18+3,47.0,19+ +5,68.0,21+ +14,74.0,3). 1,02+14,64. 0,174=63,63	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

I6. ПСЛ ПСЛ-24 -I2I
 П.4357 1,8x6 3,3 2,13 50 - - 21,10 - 10,7 8,0 -
 I432-5B.I 9,9I 5,02 3,76
 48,0+(9,9I.
 0,19+5,02.0,2I+
 +3,76.0,3).I,02+
 +3,76.0,174=
 = 52,80

I7. -"- ПСЛ-30 -I22
1,2x6 2,7 1,85 50 - - 14,5 - 15,0 24,8 -
 I432-5B.I 7,84 8,1I 13,4I
 48,0+(7,84.0,19+
 +8,1I.0,2I+13,4I.
 0,3).I,02+13,4I.
 0,174=57,69

I8. -"- ПСЛ-30 -22I
1,2x6 2,7 1,85 50 - 3,2 43,8 - 7,8 23,2 -
 I432-5B.I 1,73 23,68 4,22 12,54
 48,0+(1,73.0,18+
 +23,68.0,19+4,22.
 0,2I+12,54.0,3).
 I,02+12,54.0,174=
 = 59,83

I9. -"- ПСЛ-30 -222 2,7 1,85 50 - 3,2 46,2 - 7,8 36,0 -
1,2x6 1,73 24,97 4,22 19,46
 I432-5B.I
 48,0+(1,73.0,18+
 +24,97.0,19+4,22.
 0,2I+19,46.0,3).
 I,02+19,46.0,174=
 = 63,4I

902-2-271

АЛБОМ У

- 91 -

14132-05

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.	ПСЦ П.4357	$\frac{\text{ПСЦ-30}}{1,2 \times 6}$ I432-5BI	-72I	2,7	1,85	50	-	-	$\frac{14,5}{7,84}$		$\frac{15,0}{8,11}$	$\frac{2,52}{13,62}$	-	48,0+(7,84. 0,19+8,11. 0,21+13,62. 0,3).1,02+ +13,62. 0,174=57,79
21.	ПСЦ П.4357	$\frac{\text{ПСЦ-30}}{1,8 \times 6}$ I432-5,BI	-122	4,1	2,78	50	-	-	$\frac{14,5}{5,22}$	-	$\frac{22,2}{7,99}$	$\frac{24,8}{8,92}$	-	48,0+(5,22. 0,19+7,99. 0,21+8,92. 0,3).1,02+ +8,92.0,174= =54,79
22.	"	$\frac{\text{ПСЦ-30}}{1,8 \times 6}$ I432-5B.I	-22I	4,1	2,78	50	-	$\frac{3,2}{1,15}$	$\frac{57,9}{20,83}$		$\frac{11,4}{4,10}$	$\frac{23,2}{8,35}$	-	48,0+(1,15. 0,18+20,83. 0,19+4,10. 0,21+8,35. 0,3).1,02+ +8,35.0,174= =57,93
23.	"	$\frac{\text{ПСЦ-30}}{1,8 \times 6}$ I432-5B.I	-222	4,1	2,78	50	-	$\frac{3,2}{1,15}$	$\frac{60,3}{21,69}$	-	$\frac{11,4}{4,10}$	$\frac{36}{12,95}$	-	48,0+(1,15. 0,18+21,69. 0,19+4,1. 0,21+12,95. 0,3).1,02+ 12,95.0,174= 59,51

902-2-271
АЛБГОМ Y

- 92 -

14/32-05

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
24.	ЦСЦ п.4357	ПСЛ-30 1,8 x 6 I432-5B.I	-I2I	4,1	2,78	50	-	-	<u>8,9</u> 3,20	-	<u>22,2</u> 7,99	<u>8,0</u> 2,88	-	48,0+(3,20. 0,19+7,99. 0,21+2,88. 0,3).1,02 +2,88. .0,174= = 51,71
25	ЦСЦ п.4350	ПК-8-33, I5a I. I4I-IВ. I6		0,642	200	2,46	-		<u>I6</u> 24,92	-	-	-	-	51,2+(3,83. 0,17+24,92. 0,19).1,02 = 56,68
26.	ЦСЦ п.4378	СШ-10a I465-7B.5	0,20	0,10	200	<u>4,1</u> 4I	-		-	-	-	<u>5,6</u> 56	-	70+(41.0,17+ +56,03).1,02+ +56.0,174= =103,99
27.	ЦСЦ п.4399	С-I ПР-05-36.4	I,6	0,62	200	<u>5,7</u> 9,19	<u>20,3</u> 32,74		-	-	-	<u>59,40</u> 95,81		57,8-(1,65+ +1,1).1,02+ (9,19.0,17+ +32,74.0,18+ +95,81.0,30) 1,02+95,81. 0,174=108,58

93

14432-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
28.	ЦСЦ п.445Г прил.2	<u>БИ8</u> Ц139-IV, I, 2	0,75	0,03	200	-	-	<u>0,39</u> 0,52	-	<u>0,29</u> 0,39	-	-	52,7+(0,52. 0,19+0,39. 0,21).1,02= =52,88	
29.	"	<u>БУ19</u> Ц139-IV, I, 2	0,13	0,05Г	200	-	-	<u>4,74</u> 92,94	-	<u>2,1</u> 41,17	-	-	52,7+(92,94. 0,19+41,17. 0,21).1,02= =79,54	
30.	"	<u>БИ3</u> Ц139-IV, I, 2	0,25	0,01	200	-	-	-	-	<u>0,69</u> 2,76	-	-	52,7+2,76. 0,21.1,02= =53,29	
31.	ЦСЦ п.4350	<u>ПАШВ</u> I,5X6 I465-7B.3	-Ia	1,5	0,615	200	<u>2,0</u> 3,25	-	<u>18,1</u> 29,43	-	<u>16,6</u> 26,99	<u>4,8</u> 7,80	<u>2,04</u> 3,32	51,2+(3,25. 0,17+29,43. 0,19+26,99. 0,21+11,12. 0,3).1,02+11,12. 0,174=68,56
32.	ЦСЦ п.445Г прил.	<u>БУ15</u> 948-66	0,11	0,04Г	200	-	-	<u>1,84</u> 44,87	-	<u>1,84</u> 44,87	-	-	5,27+(44,87. 0,19+18,78.0,21). 1,02=65,42	

902-2-271 АЛБОМ У - 94 -

14432-05

Составила
Проверила

Сараф
Шкур

И.Сарафанова
Т.Шкурева