

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0902-2-199

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМВ

600
800

АЛЬБОМ II
С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0902-2-199

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМВ $\frac{600}{800}$

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, механическая и электротехническая части.

Альбом II - С м е т ы.


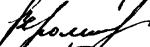

Альбом III - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ II

Разработан институтом
"СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

/Главный инженер института
/Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Утвержден В/О Союзводоканалниипроект
Приказ № 239 от 13-ХI- 1973 года
Введен в действие по особому распоряжению
Госстроя СССР с 197__года

 Назаров И.А.
 Николаева А.Ф.
 Богуславский А.Ф.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Об"ектная смета № 1	6
3. Смета № 1 - общестроительные работы	10
4. Смета № 2 - устройство лотков	48
5. Смета № 3 - водопровод и канализация	53
6. Смета № 4 - вентиляция	58
7. Смета № 5 - на оборудование и монтаж	68
8. Смета № Э-1 - Силовое электрооборудование	77
9. Смета № Э-2 - Оборудование и монтаж КиП	84
10. Смета № Э-3/1 -электроосвещение 1 вариант	87
11. Смета № Э-3/2 - электроосвещение II вариант	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РВМ $\frac{600}{800}$ производительностью 1400-4200 м³/сутки составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 в ценах и нормах введенных в действие с 1 января 1969 г.

Объемы общестроительных и санитарно-технических работ определены по рабочим чертежам, проекта, в соответствии с СНиП часть 1У издания 1965 г и сборников дополнений и изменений - выпуску 1 издания 1968 г и выпуску 2 издания 1970 г.

Объемы работ на технологическое и электрооборудование, КиП, автоматику и электроосвещение приняты по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена:

- по сборникам ЕРЕР Госстроя СССР для 1 территориального района, подрайона 1-а и ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам издания 1970 г.
- ценников на монтаж оборудования, издания 1971 г.
- прейскурантов оптовых цен на оборудование издания 1971 г. частично по данным завода изготовителя.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы в размере - 16,5%
- на санитарно-технические работы - 14,9%
- на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

Объектные сметы составлены для строительства при наружной температуре - 30° для строительства в районах с температурой - 20° и - 40° даны дополнения и изменения к основным сметам, составленные для условий наружной температуры - 30°.

В конце сметы № 1 даны поправки, которые следует пользоваться при привязке проекта для районов с наружной температурой - 20°С и - 40°С.

В объектной смете, сметная стоимость на оборудование принято для насосов 5Ф-6.

При замене насосов 5Ф-6 на насосы 4к-6 сметную стоимость принимать по смете № 5. Стоимость электроосвещения принято по варианту 1. При замене светильников "Астра-12" на светильники с люминисцентными лампами, сметную стоимость следует определять по смете № Э-3/2 /вариант 2/

СОСТАВИЛА

КОРКИНА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Э-З/1	Электроосвещение /1 вариант/ монтаж	0,09 /0,09/	0,09 /0,09/	0,09 /0,09/	0,09 /0,09/	0,09 /0,09/	0,09 /0,09/
Итого по разд.П			13,91	14,03	14,18	14,47	14,75	15,07
в т.ч.оборудование			/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/
монтаж			/1,52/	/1,52/	/1,52/	/1,52/	/1,52/	/1,52/

Гл.инж.проекта
Нач.смет.отдела
Составила

Николаева /Николаева/
Богуславский /Богуславский/
Коркина /Коркина/

0902-2-199 Альбом П

-10-

СМЕТА № 1

К типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ $\frac{600}{800}$ производительностью 1400-4200 м³/сутки

На общестроительные работы

Составлена в ценах
с 1-1-1969 г.при $t = 30^\circ$ Подсчет объемов работ по
чертежам типового проекта
0902-2-199

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ	Ед изм.	Стоим. един.	Высота насыпи											
					-0 м	-1 м	-2 м	-3 м	-4 м	-5 м						
					кол-во	стоим- общая	кол-во	стоим- общая	кол-во	стоим- общая	кол-во	стоим- общая	кол-во	стоим- общая	кол-во	стоим- общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>1. Земляные работы</u>																
1	1-403 1-404- 110-48г т.ч. п.39	Срезка растительного грунта бульдозером без открылков мощн. 80-100 л.с. с переме- щением на 15 м с окучиванием	100м ³	4,46	0,13	1	0,25	1	0,31	1	0,37	2	0,42	2	0,51	2
/2,41+1,47/x1,15																

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		20м для устройства обвалования на высоту до 1,5м /3,06x0,85+1,77x2/x1,15	100м3	7,06	-	-	1,30	9	2,00	14	2,60	18	3,82	23	4,07	29
13	I-46 г.10-21е	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5м3 с подачей грунта в насыпь обвалования на высоту более 1,5м	"-	9,27	-	-	-	-	0,86	8	2,60	24	4,98	46	7,55	70
14	I-757 г.10-140м Доп.к БРЕР в.1	Планировка поверхности насыпи в грунтах II группы 2,60x0,8	100м2	2,38	-	-	0,98	2	1,76	4	2,48	6	3,81	8	3,95	9
15	I-817 г.10-146д	Укрепление откосов земляных сооружений посевом трав вручную с добавлением растительной земли	"-	67	-	-	0,98	66	1,76	118	2,84	190	3,81	222	3,95	265

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I6	I-319 г.10-41а г.ч. п.26	Погрузка экска- ватором обратной лопатой с ковшом емк.0,5м3 на авто- самосвалы I,16-10,72x0,1	100м2	10,53	0,13	1	0,25	3	4,31	3	0,37	4	0,42	4	0,51	5
I7	Ц.3ч.1 стр.31	Транспортирова- ние грунта I группы /растит. слой / автосамо- свалами на I км 0,25x1,2x100	100м3	30,0	0,13	4	0,25	8	0,31	9	0,37	11	0,42	13	0,51	15
I8	I-363 г.10-44а	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I группы автосамо- свалами до 10г "-	"-	1,64	0,13	1	0,25	1	0,31	1	0,37	1	0,42	1	0,51	1
Итого:						94		191		316		544		778		1039

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	II-188 г.19-IIa прим.2	Укладка переми- чек весом более 0,3т	шт	1,87	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
35	ЦСЦ п.445I	Сборные конструк- ции	мз/ шт	52,70	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I
36	Ц.Ич.ИУ г.46	Арматура А-III	кг	0,194	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6
37	"-	Арматура В-I	"	0,214	26	6	26	6	26	6	26	6	26	6	26	6
Итого:				345			345		345		345		345		345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	15-237 т.23-3-б	Установка наруж- ных дверных блоков площадь более 3 м2 с прирезкой при- боров в каменных стенах	м2	1,67	3,6	6	3,6	6	3,6	6	3,6	6	3,6	6	3,6	6
61	п.№1ч-П п.39	Блоки дверные	"	13,8	3,6	50	3,6	50	3,6	50	3,6	50	3,6	50	3,6	50
62	п.№1ч-1 п.548	Приборы оконные для спаренных двойных приборов компл		1,94	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12
63	п.№1ч-1 п.528	Приборы дверные для двухстворных дверей с замком	"	6,44	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6
		Итого					268		268		268		268		268	268

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
68	I7-638 т.27-54е т.27-65е	Простая масляная окраска по дереву дверных заполне- ний белыми	м2	0,14	8,64	1	8,64	1	8,64	1	8,64	1	8,64	1	8,64	1
		3,6x2,4=8,64														
69	I7-639 т.27-54дн т.27-65дн	То же, оконных заполнений	"	0,16	27,2	4	27,2	4	27,2	4	27,2	4	27,2	4	27,2	4
		12,81x2,2=27,2														
70	-I6-585 т.26-9в прим. I	Обделки на фаса- дах без водосточ- ных труб из оцин- кованной кровель- ной стали	100м2 плоч. фасада	7,77	1,6	12	1,6	12	1,6	12	1,6	12	1,6	12	1,6	12
Итого:						100		100		100		100		100		100

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЦСН п.98		Раствор цементный -100 /0,02+0,01х3/х х4,1		м3	17,90	0,21	4	0,21	4	0,21	4	0,21	4	0,21	4	0,21	4
79	12-173	Заделка гнезд в кирпичных стенах бетоном М-100	"		2,05	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1
ЦСН п.13		Бетон 1,02х0,3	"		20,8	0,31	6	0,31	6	0,31	6	0,31	6	0,31	6	0,31	6
Итого:							344		344		344		344		344		344
<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ:</u>																	
I. Земляные работы							94		191		316		544		778		1039
П. Фундаменты							833		833		833		833		833		833
Надземная часть																	
Ш. Стены							2202		2202		2202		2202		2202		2202
Iу. Сборный железобетон							345		345		345		345		345		345
У. Металлоконструкции							208		208		208		208		208		208
VI. Кровля							415		415		415		415		415		415

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		УП. Полю				128		128		128		128		128		128
		УШ. Деревянные кон- струкции				268		268		268		268		268		268
		IX. Отделочные работы				100		100		100		100		100		100
		X. Разные работы				344		344		344		344		344		344
		Итого:				4937		5034		5159		5387		5621		5882
		Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы без п.п. 41-43				780		796		817		855		893		936
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции по п.п.41-43				17		17		17		17		17		17
		Итого:				5734		5847		5993		6259		6531		6835
		Плановые накопления 6%				344		351		360		376		392		410
		Всего по смете:				6078		6198		6353		6635		6923		7245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	При - 40° добавляется															
	Кровля															
4	Утепления покрытий пенобетонными плитами укладываемыми насухо															
ПСЦ п.169	Плиты пенобетонные кол.103x0,02x0,54	м3	34,80	1,11	39	1,11	39	1,11	39	1,11	39	1,11	39	1,11	39	
	Итого				39		39		39		39		39		39	
	Накладные расходы на строи- тельные работы 16,5%				6		6		6		6		6		6	
	Итого				45		45		45		45		45		45	
	Плановые накопления 6%				3		3		3		3		3		3	
	Всего добавляеся				48		48		48		48		48		48	

Гл.инженер проекта *Николаева* /Николаева/
 Нач.сметного отдела *Богуславский* /Богуславский/
 Составила - ст.инженер *Ломакина* /Ломакина/
 Проверила - рук.группы *Коржина* /Коржина/

BT

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительныеработы здания решеток с двумя решетками РМВ 600
производительность 1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи -Ом 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. ИЗМ.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. ИЗМ.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1160	18	Грунтовка битумная	т	0,1
2	Заработная плата	руб	496	19	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,4
	Механизмы			20	Закрепы	кг	6,0
3	Бульдозеры 100лч	м-см	1,2	21	Замазка меловая	"	8,2
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	22	Камень бутовый	м3	16,2
5	Краны башенные 5т	"	0,3	23	Кирпич глинян.обыкновен.	тыс	33,9
6	" гусенич.10т	"	0,2	24	Колер масляный	кг	1,4
7	" " 20т	"	0,3	25	Краски разн.в т.ч. белила	"	81,0
8	Растворонасосы 3м3/час	"	0,1	26	Лаки разные	"	1,9
9	Трамбовки пневматич.	"	1,8	27	Мастика битумная	т	0,7
10	Экскават.собратн.лопат. 0,5м3	"	0,7	28	" дегтевая	кг	0,2
11	Прочие машины	руб	75	29	Олифа	"	0,9
	Материалы			30	Пахля	"	21,5
12	Белила цинк.терт.	кг	2,3	31	Песок	м3	0,1
13	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	0,1	32	Плиты подокон.железобетон.	м2	1,1
14	Вода	"	0,6	33	Рубероид глиностойкии	"	311
15	Гвозди	кг	10,5	34	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
16	Глина	м3	0,1	35	Стекло оконное 3мм	м2	18,9
17	Гравии	"	0,7	36	Толь	м2	14,7

1	2	3	4	1	2	3	4
37	Щебень каменный	м3	1,8				
38	" рядовой	"	3,7				
39	" 5-10мм	"	0,8				
40	Арматура	т	0,1				
41	Бетон тяжел.100	м3	30,5				
42	" " 200	"	9,7				
43	Раствор цем.75	"	1,4				
44	"- 50	"	0,1				
45	"- 100	"	0,7				
46	"- 200	"	1,1				
47	"- изв.25 "	"	22,8				
48	"- 75	"	0,2				
49	Смесь асфальтобетон.	т	1,8				
50	Щиты опалубки	м2	35,9				
51	" настила	"	5,2				
52	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
53	" оконные до 2м2 со спарен.перепл.	"	5,1				
54	"- более 2м2 со спарен. перепл.	"	7,7				
55	Стальные детали лесов	т	0,1				
56	" конструкции	т	1,1				
57	Листы легкобетонные	м2	61,8				
58	Опоры ж/б	шт	1				
59	Прогонь	"	3				
60	Перемычки	"	1				
61	Плиты ж/б	"	6				
62	Прочие материалы	руб	43				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы здания решеток с двумя решетками РМВ 600
производительность 1400-4200 м³/сутки. Высота насыпи -1м 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	1181	21	Закрепы	кг	6,0
2	Заработная плата	руб	503	22	Замаска меловая	"	8,2
	Механизмы			23	Земля растительная	м ³	13,6
3	Бульдозеры 100лс.	м-см	1,6	24	Камень огутовый	"	16,2
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	33,9
5	Краны башенные 5т	"	0,3	26	Колер масляный	кг	1,4
6	" гусенич.10т	"	0,2	27	Краски разные в.т.ч.белла	"	81,0
7	"- 20т	"	0,3	28	Лаки разные	"	1,9
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,1	29	Мастика битумная	т	0,7
9	Трамбовки пневматич.	"	1,3	30	" дегтевая	т	0,2
10	Экскават.с обратн.лопат.0,5м ³	"	0,5	31	Олифа	кг	0,9
11	"- 1м ³	"	0,2	32	Пахла	"	21,5
12	Прочие машины	руб	75	33	Песок	м ³	0,1
	Материалы			34	Плиты подокон.ж/б	м ²	1,1
13	Белла цинк.терт.	кг	2,3	35	Рубероид глиностойки	"	311
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м ³	0,1	36	Семена трав	кг	1,2
15	Вода	"	0,6	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	10,5	38	Стекло оконное 3мм	м ²	18,9
17	Глина	м ³	0,1	39	Толь	"	14,7
18	Гравий	"	0,7	40	Щебень каменный	м ³	1,8
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовой	"	3,7
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,4				

1	2	3	4	1	2	3	4
42	Щебень 5-10мм	м3	0,8				
43	Арматура	т	0,1				
44	Бетон тяжелый 100	м3	30,5				
45	"-" 200	"	9,6				
46	Раствор цем. 75	"	1,4				
47	"-" 50	"	0,1				
48	"-" 100	"	0,7				
49	"-" 200	"	1,1				
50	"-" изв. 25	"	22,8				
51	"-" 75	"	0,2				
52	Смесь асфальтобетонная	т	1,8				
53	Щиты опалубки	м2	35,8				
54	" настила	"	5,2				
55	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
56	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	5,1				
57	"-" более 2м2 со спарен. перепл.	"	7,7				
58	Стальные детали лесов	т	0,1				
59	" конструкции	т	1,1				
60	Плиты легкобетонные	м2	61,8				
61	Опоры ж.б.	шт	1				
62	Прогонь	"	3				
63	Перемычки	"	1				
64	Плиты ж/б	"	6				
65	Прочие материалы	руб	43				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы здания решеток с двумя решетками РМВ 600
производительность 1400-4200 м³/сутки. Высота насыпи -2м 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1183	21	Закрепы	кг	6,0
2	Заработная плата	руб	502	22	Замазка меловая	"	12,0
	Механизмы			23	Земля растительная	м ³	24,5
3	Бульдозеры 100лс	м-см	0,8	24	Камень бутовый	"	16,2
4	Катки самоходные 5т	"	0,1	25	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	33,9
5	Краны башенные 5т	"	0,3	26	Колер масляный	кг	1,4
6	" гусенич. 10т	"	0,2	27	Краски разные в т.ч. белила	"	81,0
7	" " 20т	"	0,3	28	Лаки разные	"	1,9
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,1	29	Мастика битумная	т	0,7
9	Экскаваторы-драглаины	"		30	" дегтевая	т	0,2
	гусенич. 0,5м ³	"	0,4	31	Олифа	кг	0,9
10	Экскаваторы с обрат. лопат.	"		32	Пакля	"	21,5
	0,5м ³	"	0,1	33	Песок	м ³	0,1
11	"- 1м ³	"	0,7	34	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,1
12	Прочие машины	руб	75	55	Рубероид глиностойкий	"	311
	Материалы			36	Семена трав	кг	2,2
13	Белла цинк. терт.	кг	2,3	37	Сталь кров. оцинков.	т	0,1
14	Бревна стр. 111 с 140-240мм	м ³	0,1				
15	Вода		0,6	38	Стекло оконное 3мм	м ²	27,8
16	Гвозди	кш	10,5	39	Толь	"	14,7
17	Глина	м ³	0,1	40	Щебень каменный	м ³	1,8
18	Гравий	"	0,7	41	" рядовой	"	3,7
19	Грунтовка битумная	т	0,1	42	" 5-10мм	"	0,8
20	Доски 1у с 40мм и более	м ³	0,4	43	Арматура	т	0,1

1	2	3	4	1	2	3	4
44	Бетон тяжелый 100	м3	30,5				
45	"-" 200	"	9,7				
46	Раствор цем. 75	"	1,4				
47	"-" 50	"	0,1				
48	"-" 100	"	0,7				
49	"-" 200	"	1,1				
50	"-" изв. 25	"	22,8				
51	"-" 75	"	0,2				
52	Смесь асфальтобетонная	т	1,8				
53	Щиты опалубки	м2	35,9				
54	" настила	"	5,2				
55	Блоки дверные более 3м3	"	3,6				
56	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	5,1				
57	"-" более 2м2 со спарен. перепл.	"	7,7				
58	Стальные детали лесов	т	0,1				
59	" конструкции	т	1,1				
60	Плиты легкогобетонные	м2	61,8				
61	Опоры ж.б.	шт	1				
62	Прогонь	"	3				
63	Перемычки	"	1				
64	Плиты ж.б.	"	6				
65	Прочие материалы	руб	43				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы здания решеток с двумя решетками РВМ 600
производительность 1400-4200 м³/сутки. Высота насыпи -3м 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1225	22	Замазка меловая	кг	8,2
2	Заработная плата	руб	518	23	Земля растительная	м ³	39,4
	Механизмы			24	Камень бутовый	"	16,2
3	Гульдозеры 100лс	м-см	1,0	25	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	33,9
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	26	Колер масляный	кг	1,4
5	Краны башенные 5т	"	0,3	27	Краски разные в т.ч.беллила	"	81,0
6	" гусенич.10т	"	0,2	29	Лаки разные	"	1,9
7	" " 20т	"	0,3	30	Мастика битумная	т	0,7
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,1	31	" дегтевая	т	0,2
9	Экскаваторы-драглаины гусенич. 0,5м ³	"	1,1	32	Олифа	кг	0,9
10	" с обратн.лопат.0,5м ³	"	0,2	33	Пахла	"	21,5
11	"- 1м ³	"	1,2	34	Песок	м ³	0,1
12	Прочие машины	руб	76	35	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,1
	Материалы			36	Рубероид глиностойкий	"	311
13	Белила цинк терт.	кг	2,3	37	Семена трав	кг	3,5
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м ³	0,1	38	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
15	Вода	"	0,6	39	Стекло оконное 3мм	м ²	18,9
16	Гвозди	кг	10,5	40	Толь	"	14,7
17	Глина	м ³	0,1	41	Щебень каменный	м ³	1,8
18	Гравий	"	0,7	42	" рядовой	"	3,7
19	Грунтовка битумная	т	0,1	43	" 5-10мм	"	0,8
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,4	44	Арматура	т	0,1
21	Закрепы	кг	6,0	45	Бетон тяжелый 100	м ³	30,5

1	2	3	4	1	2	3	4
46	Бетон тяжелый 200	м3	9,7				
47	Раствор цем. 75	"	1,4				
48	-"- 50	"	0,1				
49	-"- 100	"	0,7				
50	-"- 200	"	1,1				
51	-"- изв. 25	"	22,8				
52	-"- 75	"	0,2				
53	Смесь асфальтобетонная	т	1,8				
54	Щиты опалубки	м2	35,9				
55	" настила	"	5,2				
56	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
57	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	5,1				
58	-"- более 2м2 со спарен. перепл.	"	7,7				
59	Стальные детали лесов	т	0,1				
60	" конструкции	т	1,1				
61	Плиты легкогобетонные	м2	61,8				
62	Опоры ж.б.	шт	1				
63	Прогонь	"	3				
64	Перемычки	"	0,3				
65	Плиты ж.б.	"	6				
66	Прочие материалы	руб	43				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы здания решеток с двумя решетками РМВ 600
производительность 1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи-4м 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1251	21	Закрепы	кг	6,0
2	Заработная плата	руб	528	22	Замазка меловая	"	8,2
	Механизмы			23	Земля растительная	м3	44,9
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,3	24	Камень бутовый	"	16,2
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	33,9
5	Краны башенные 5т	"	0,3	26	Колер масляный	кг	1,4
6	" гусенич. 10т	"	0,2	27	Краски разные в т.ч. белила	"	81,0
7	" " 20т	"	0,3	28	Лаки разные	"	1,9
8	Растворонасосы 3м3/час	"	0,1	29	Мастика битумная	т	0,7
9	Экскаваторы-драглаины гусенич. 0,5м3	"	2,1	30	" дегтевая	т	0,2
10	" с обратн. лопат. 0,5м3	"	0,2	31	Олифа	кг	0,9
11	"-" 1м3	"	1,9	32	Пакля	"	21,5
12	Прочие машины	руб	77	33	Песок	м3	0,1
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,1
13	Белила цинк. терт.	кг	2,3	35	Рубероид глиностойки	"	311
14	Бревна стр. 111 с 140-240мм	м3	0,1	36	Семена трав	кг	4,0
15	Вода	"	0,6	37	Сталь кров. оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	10,5	38	Стекло оконное 3мм	м2	18,9
17	Глина	м3	0,1	39	Толь	"	14,7
18	Гравий	"	0,7	40	Щебень каменный	м3	1,8
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовой	"	3,7
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,4	42	" 5-10мм	"	0,8

1	2	3	4	1	2	3	4
43	Арматура	т	0,1				
44	Бетон тяжелый 100	м3	30,5				
45	"-" 200	"	9,7				
46	Раствор цем.75	"	1,4				
47	"-" 50	"	0,1				
48	"-" 100	"	0,7				
49	"-" 200	"	1,1				
50	"-" изв.25	"	22,8				
51	"-" 75	"	0,2				
52	Смесь асфальтобетонная	т	1,8				
53	Щиты опалубки	м2	35,9				
54	" настила	"	5,2				
55	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
56	" оконные до 2м2 со спаренными перешл.	м2	5,1				
57	"-" более 2м2 со спарен. перешл.	"	7,7				
58	Стальные детали лесов	т	0,1				
59	" конструкции	т	1,1				
60	Плиты легкобетонные	м2	61,8				
61	Опоры ж.б.	шт	1				
62	Прогонь	"	3				
63	Перемычки	"	1				
64	Плиты ж.б.	"	6				
65	Прочие материалы	руб	43				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы здания решеток с двумя решетками РМБ 600
производительность 1400-4200 м³/сутки. Высота насыпи -5м 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1287	21	Закрепы	кг	6,0
2	Заработная плата	руб	541	22	Замазка меловая	"	8,2
	Механизмы			23	Земля растительная	м ³	54,4
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,6	24	Камень бутовый	"	16,2
4	Катки сомоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	33,9
5	Краны башенные 5т	"	0,3	26	Колер масляный	кг	1,4
6	" гусенич. 10т	"	0,2	27	Краски разные в т.ч. белила	"	81,0
7	"- " 20т	"	0,3	28	Лаки разные	"	1,9
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,1	29	Мастика битумная	т	0,7
9	Экскаваторы-драглаины гусенич. 0,5м ³	"	3,1	30	" дегтевая	т	0,2
	" с обратной лопат. 0,5м ³	"	0,2	31	Олифа	кг	0,9
11	"- " 1м ³	"	2,7	32	Пакля	"	21,5
12	Прочие машины	руб.	77	33	Песок	м ³	0,1
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,1
13	Белила цинк. терт.	кг	2,3	35	Рубероид глиностоикики	"	311
14	Бревна стр. 111 с 140-240мм	м ³	0,1	36	Семена трав	кг	4,8
15	Вода	"	0,6	37	Сталь кров. оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	10,5	38	Стекло оконное 3мм	м ²	18,9
				39	Толь	"	14,7
17	Глина	м ³	0,1	40	Щебень каменный	м ³	1,8
18	Гравий	"	0,7	41	" рядовой	"	3,7
19	Грунтовка битумная	т	0,1	42	" 5-10мм	"	0,8
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,4				

1	2	3	4	1	2	3	4
43	Арматура	т	0,1				
44	Бетон тяжелый 100	м3	30,5				
45	"-" 200	"	9,6				
46	Раствор цем.75	"	1,4				
47	"-" 50	"	0,1				
48	"-" 100	"	0,7				
49	"-" 200	"	1,1				
50	"-" изв.25	"	22,8				
51	"-" 75	"	0,2				
52	Смесь асфальтобетонная	т	1,8				
53	Щиты опалубки	м2	35,8				
54	" настила	"	5,2				
55	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
56	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	5,1				
57	"-" более 2м2 со спарен. перепл.	"	7,7				
58	Стальные детали лесов	т	0,1				
58	" конструкции	т	1,1				
59	Плиты легкобетонные	м2	61,8				
60	Опоры ж.б.	шт	1				
61	Прогонь	"	3				
62	Перемычки	"	1				
63	Плиты ж.б.	"	6				
64	Прочие материалы	руб	43				

0902-2-199 Альбом П

СМЕТА № 2
 К типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ 600
800

производительность 1400÷4200 м3/сутки

На устройство лотков

Составлена в ценах
 с 1-1-1969 г.

Подсчет объемов работ по
 черт. № 0902-2-199

№ п/п	№ единиц расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. ед.	Производительность			
					1400÷2700 м3/сут		2700÷4200 м3/сут	
					количество	общая стоимость в руб.	количество	общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	16-43 г.25-6-д	Подстиларный слой из бетона по грунту	м3	2,33	1,76	4	1,98	5
	ПСЦ п.13	Бетон М-100-102 20,8х1,02	"	21,22	1,76	37	1,98	42
2	12-151 г.20-22а	Устройство бетонных лотков из бетона М-150 Мрз 200 В-6	м3	33,3	8,5	283	9,0	300

0902-2-199 Альбом П

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПСЦ п.14 п.№14-1У т.ч. п.14 с попр. на МРЗ	Бетон М-150 колич.8,5х1,015 цена:/22,8+3,2х1,02/	м3	26,06	8,63	225	9,14	238
3	п.№14-П п.14	Закладные металлические элементы при бетонировании	кг	0,268	15	4	15	4
4	16-43 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона /создание уклона в лотках/	м3	2,33	2,0	5	2,2	5
	ПСЦ п.3	Бетон - 100 1,02х20,0	"	20,40	2,0	41	2,2	45
5	п.№14-П п.394	Покрyтия лотков двух деревянными с"емными щита- ми из досок толщ. 40 мм	м2	3,59	20	72	20	72
6	17-297 т.27-23д	Затирка раствором стен лотков	"	0,15	24	4	28	4
	ПСЦ п.120	Раствор цементно-извест- ковый	м3	14,80	0,14	2	0,17	3

0902-2-199 Альбом П

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	12-160	Железнение поверхности лотков	м2	0,18	24	4	28	5
		Итого				681		723
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%				112		119
		Итого				793		842
		Плановые накопления 6%				48		51
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				841		893

ПРИМЕЧАНИЕ: Объемы земляных работ учтены сметой № 1.

Гл. инженер проекта *Николаева* /Николаева/
Рук. группы сметного отдела *Коркина* /Коркина/
Составила *Сазонова* /Сазонова/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ 600 производительностью 1400-2700 м³/сут
800

Устройство лотков

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч-час	32I
2	Заработная плата	руб	I43
3	Прочие машины	руб	5
4	Материалы		
5	Гвозди	кг	26,7
6	Доски Шс 40 мм и более	м ³	I, I
7	Арматура	т	0,4
8	Бетон тяжелый I00	м ³	8,6
9	То же, 300	"	0,3
I0	Раствор цементный I:3	"	0,3
I I	Раствор цементно-известковый 25	"	0, I
I2	Шиты опалубки	м ²	46,9
I3	Прочие материалы	руб	I I

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ $\frac{600}{800}$ производительностью 2700-4200 мЗ/сут

На Устройство лотков

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч-час	34I
2	Заработная плата	руб	I52
3	Прочие машины	"	5
4	материалы		
5	Гвозди	кг	28,3
6	Доски Шс 40 мм и более	мЗ	I,2
7	Арматура	т	0,5
8	Бетон тяжелый I00	мЗ	4,3
9	То же, 300	"	9, I
I0	Раствор цементный I:3	"	0,3
II	Раствор цементно-известковый 25	"	0,2
I2	Шиты опалубки	м2	49,7
I3	Прочие материалы	руб	II

0902-2-199 Альбом П

СМЕТА № 3

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ- 600
800

На внутренний водопровод и канализацию

Составлена в ценах
с 1-1-1969 г.

Объемы работ по
спецификации: 0902-2-199 альбом 3

Сметная стоимость 0,32 тыс руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Ед изм.	Колич.	СТОИМОСТЬ	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. Водопровод</u>						
1	23-1 30-1-а прим.1	Ввод водопровода из чугунных труб диам.50 мм	м	5	2,56	19
2	23-59 30-10-в	Трубы стальные водогазопро- водные оцинкованные диам. 25 мм	м	35	1,34	47
3	23-57 30-10-в	То же, д-15 мм	"	4	1,07	4

0902-2-199 Альбом П

1	2	3	4	5	6	7
4	23-27 30-3а	Футляр для ввода диам. 50 мм	шт	1	11,8	12
5	ц. №1ч-III п.1824	Рукава резино-тканевые диам. 25 мм	м	10	1,34	13
6	ц. №1ч-III п.138	Вентиль муфтовый 15кч 18р д-25	шт	2	1,22	2
7	23-386 31-11-б	Кран поливочный д-25 мм	"	1	1,79	2
8	23-21 30-2-а	Фасонные части диам. 50 мм	т	0,015	397	6
9	23-203 30-24-а	Вентиль фланцевый 15ч9р д- 25	шт	1	2,24	2
10	ц. №1ч-III п.151	Стоимость	"	1	1,69	2
11	17-702 27-603	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	0,548	2
Итого						101

0902-2-199 Альбом П

1	2	3	4	5	6	7
<u>П. Канализация</u>						
12	23-76 30-М-В	Трубы стальные д-159 х 5	м	7	4,82	34
13	23-56 30-10-Г	То же, д-57х3	м	3,0	1,54	5
14	23-111 30-15-В	Задвижка 30ч 6бр диам. 150 мм	шт	2	40,3	81
15	23-107 30-15-а	То же, д-50 мм	"	2	11	22
16	23-359 31-4-Г	Раковина стальная эмали- рованная РСТО-1	шт	1	7,11	7
17	23-21 30-2-Д	Чугунные фасонные части диам. 50 мм	т	0,018	397	7
18	17-702 27-60з	Окраска труб за 2 раза	м2	4	0,424	2
Итого						158

I	2	3	4	5	6	7
		Всего:				263
		Накладные расходы: 14,9% на санитарно- технические работы				39
		16,5% на строительные работы				-
		Итого:				302
		Плановые накопления 6%				18
		Итого:				320

Гл. инж. проекта
Нач. смет. отд.
Составила
Проверила

Николаева
Богуславский
Нагайцева
Княгинина

/Николаева/
/Богуславский/
/Нагайцева/
/Княгинина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ- 600

На внутренний водопровод и канализацию

800

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	84	15	Детали трубопровода из стальных труб до 150 мм	м	7
2	Заработная плата	руб	39	16	Трубы чугунные до 50 мм	"	5,2
3	Прочие машины	"	3	17	Фасонные части чугунные	т	0,2
4	Материалы			18	Фланцы стальные	шт	10
5	Белила цинковые тертые	кг	1,9	19	Крепления	кг	7,4
6	Болты и крепежные элементы разные	"	6,5	20	Прочие материалы	руб	16
7	Болтовые скрепления	"	14	21	Арматура фланцевая Д-50 мм	шт	2
8	Кодер масляный	"	1,5	22	То же, Д-150 мм	"	2
9	Краски тертые	"	0,4	23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	4
10	Олифа	"	1,7	24	Арматура фланцевая	шт	1
11	Вентили поливочные	шт	1	25	Раковины	компл.	1
12	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	"	2				
13	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	35				
14	То же, до 50 мм	"	3				

С М Е Т А № 4

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ 600
800

На устройство вентиляции

Составлено в ценах с I/I-69 г.

Сметная стоимость тыс.руб.

Объемы работ по спецификации
альбом З

± -20⁰ - I, I тыс.руб.± -30⁰ - I, I2 тыс.руб.± -40⁰ - I, I5 тыс.руб.

№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	единица измерения	Колич.	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	24-455 33-186	Вентилятор Ц40-70 № 4 с эл.двигателем АОЛ2- к/эл.двигателем КСБ2- -II-4	шт	3	56,2	169
		54,8+/19,5-18,2/хI,07				
2	24-547 30-20а	Калорифер КМС-6	"	4	65	260

1	2	3	4	5	6	7
3	24-708 33-26-а	Кронштейны	кг	247	0,34	84
		Проход вытяжной трубы через стакан				
		Установка Т-400, состоящая:	шт	1		
4	24-70 32-2-в	Воздуховод толщ.1,5 мм	м2	1,2	6,17	7
5	19-49 283-г	Утепление минеральным войлоком	м3	0,034	17,6	1
6	19-205 28-13-з	Обертывание поверхности изоляции миткалем	м2	1,4	1,03	1
7	24-708 33-26-а	Опорное кольцо, фланец из уголковой стали	кг	23,5	0,34	8
8	24-354 33-6-а	Колпак Т-400	шт	1	1,75	2
9	ц. №1ч-III п. 856	Стоимость	кг	4,4	0,75	3

1	2	3	4	5	6	7
10	-"- п. 743	Утепленный клапан	шт	1	4,39	4
11	24-368 33-7-0	Дефлектор Т-20	"	1	19	19
12	Доп.к ц. №1ч-III п.2567	Блок Б60-П	"	2	0,35	1
13	24-448 33-15 -"- п.2723	Лебедка А40-П 0,8 + 5,85	"	1	6,65	7
14	23-673 32-10-д	Воздухоотборник д-159 мм	"	1	5,83	6
15	23-662 32-10-а	Грязевик д-40 мм	шт	2	13,3	27
16	24-355 33-6-0	Зонт Т-4	"	1	2,31	2
17	ц. №1ч-III п.857	Стоимость	кг	5,6	0,48	3

1	2	3	4	5	6	7
18	24-449 33-16	Гибкие вставки ВГВ-4, шт 1	м2	0,17	13	2
19	23-204 30-24-б	Вентиль диам.32 марки 15 кч 16бр	шт	2	3,44	7
20	ц.№14-Ш п.169	Стоимость	"	2	5,61	11
21	23-45 30-10а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	м	3	0,74	2
22	23-48 30-10-а	То же, д-32 мм	"	13	1,12	15
23	23-49 30-10-а	То же, эл.сварные диам. 38 x 5 1,24-1,03+0,49	"	6	0,7	4
24	23-50 30-10-б	То же, д-57x3 1,49-1,24+0,73	м	1,4	0,98	1
25	23-687 32-12-б	Манометр	шт	2	4,18	8

1	2	3	4	5	6	7
26	23-688 32-12-в	Термометр	шт	2	2,18	4
27	23-391 31-13-д	Водомер д-30 мм	"	1	14,7	15
28	ц. №1ч-1 п. 380	Трос д-3,1 мм	м	5	0,079	1
29	24-70 33-2-в	Воздуховоды с толщ. 1,5 мм д-400 мм	м2	9,5	6,17	59
30	24-74 33-2-	То же, разм. 250x400	"	5,9	5,39	32
31	24-12 33-1-б	То же, из оцинкованной стали толщ. 0,55 мм д-320 мм	"	17,2	5,01	86
32	24-17 33-2-б	То же, толщ. 1 мм для переходов	"	3,5	6,13	21
33	24-449 33-16	Мягкие вставки	м2	1,0	13	13
34	ц. №1ч-III п. 1901	Сетка металлическая 10x10	"	0,5	7,42	4

I	2	3	4	5	6	7
35	17-700 27-60а 27-68а	Окраска воздухопроводов за I раз масляной крас- кой	м2	37,3	0,273	10
36	17-703 27-60з 27-68з	То же, за 2 раза трубо- проводов	"	2,4	0,548	1
Итого:			руб.			901
Накладные расходы 16,5% на строительные работы по поз.35,36			"			2
Накладные расходы 14,9% без поз.35,36			"			133
Итого:			руб.			1036
Плановые накопления 6%			"			62
Итого:			"			1098
Пуск и регулировка 2,5%			"			27
Итого:			"			1125
При температуре t -20° по поз.2 исключается:						
37	24-547 30-20а	Калорифер КМС-6 65x1,149x1,06x1,025	шт	2	81,1	164

I	2	3	4	5	6	7
		Итого :				162
		Итого с исключением				963
		Добавляется:				
38	24-546 33-20a	Калорифер КМС-5	шт	2	57,3	115
		Итого:				115
		Накладные расходы 14,9%				17
		Итого:				132
		Плановые накопления 6%				8
		Итого:				140
		Пуск и регулировка 2,5%				4
		Итого:				144
		Итого с добавлением				1107
39	24-547 30-20a	При t -40° по поз.2 Калорифер КМС-6 65x1,149x1,06x1,025	шт	2	81,1	162
		Итого:				162
		Итого с исключением				963





1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
40	24-548 33-206	Калорифер КМС-7	шт	2	75	150
		Итого:				150
		Накладные расходы 14,9%				22
		Итого:				172
		Плановые накопления 6%				10
		Итого:				182
		Пуск и регулировка 2,5%				5
		Итого:				187
		Итого с добавлением				1150

Рук. групп. отд. № 5

Нач. смет. отд.

составила

Проверила

 /Евгеньев/
 /Богуславский/
 - /Нагайцева/
 - /Княгинина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ 600
800На устройство вентиляции при теплоносителе перегретая вода
100°-70°

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Колич.
I	Затраты труда	ч-час	216	18	Дефлекторы	шт	1
2	Заработная плата	руб	99	19	Зонты над шахтами	"	2
3	Прочие машины	"	3	20	Крепления	кг	45
4	Материалы			21	Патрубки брезентовые с стальными фланцами	м2	1,2
5	Болтовые скрепления	кг	2,6	22	Лебедки фонарные грузоподъемностью 40 кг	шт	1
6	Белила цинковые тертые	"	4,9	23	Прочие материалы	руб	28
7	Колер масляный	"	3,2	24	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,8 мм	м2	17,2
8	Краски тертые	"	1	25	То же, до 1,2 мм	"	3,5
9	Олифа	"	3,1	26	То же, до 1,6 мм	"	16,6
10	Проволока разная	"	0,3	27	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	3
11	Ткань мешочная шириной 1м	м	1,5	28	Вентиляторы центробежные из углеродистой стали П4-70 на одной оси с эл.двигателем	шт	3
12	Кронштейны	кг	273				
13	Маты из волокнистых материалов	м2	0,1				
14	Водомеры	шт	1				
15	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	13				
16	То же, до 40 мм	"	6				
17	То же, до 50 мм	м	1,4				

I	2	3	4	I	2	3	4
29	Калориферы КМС многоходовые	шт	4				
30	Арматура фланцевая	"	2				
31	Фланцы стальные	"	12				
32	Грязевки	"	2				
33	Воздухосборники	"	1				
34	Манометры	компл.	2				
35	Термометры	"	2				

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками
РМБ 600
800

На оборудование и монтаж здания решеток

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

Объемы работ по спецификации
альбом 3

Сметная стоимость 3,89 тыс руб.

в т.ч. 1. Оборудование 3,01 тыс руб.

2. Монтаж 0,88 -"-

№ п/п	Наимен. пр/кур ценник №поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед изм.	Колич. шт.	Вес в тн		Сметная стоимость /в рублях/					
					брутт	нетто	единицы			общая		
							обору дов	монтажных работ	всего в т.ч. з/плата	обору дов	монтажных работ	всего в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Оборудование

1 По данным
з-да
22-У-200

Решетка механизиро-
ванная РМБ 600 с эл.
800

двигателем А02-11-6	шт	2	0,61	1,22	494	33,7	<u>11,7</u>	988	41	<u>14</u>
$\frac{1326}{7630} \times 610$							3,35			4,09
							за тн			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 п.01-017 7-У-30ВМ	Насос ЧК-6а с эл.двигателем А02-81-2 № 40 квт 350 - 190 + 289	шт	1	0,53	0,53	449	31,3	<u>15,3</u> 0,74	449	31	<u>15</u> 0,74
3	8-5433м	Сушка эл.двигателя весом до 0,3 т	"	1	-	-	-	17,4	9,84	-	17,4	10
4	8-4862	Ревизия электродвигателя весом 0,3 т	"	1	-	-	-	13,7	5,9/0,14	-	14	6/0,14
5	23-01 п.06-019 7-У-30ВМ	Насос 590-6 с эл.двигателем А02-81-2 № 40 квт	"	1	0,858	0,858	710	40,8	<u>19,7</u> 1,52	710	41	<u>20</u> 1,52
6	8-5433м	Сушка эл.двигателя весом 0,3 т	"	1	-	-	-	17,4	9,84	-	17	10
7	8-4862м	Ревизия электродвигателя	"	1	-	-	-	13,7	<u>5,9</u> 0,14	-	14	<u>6</u> 0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	23-02 п.19-028 7-у-395м	Установка вакуум-насоса КВН-4 с эл. двигателем А02-22-4	шт	1	0,11	0,11	113	34	<u>16,5</u> 1,0	113	34	<u>17</u> 1,0
		110 - 25+ 28										
8	Пр/кур № 3 4-у-17	Дробилка Д-36 с эл. двигателем А02-71-4	"	1	0,9	0,9	764	88,7	<u>29</u> 5,8 за т	764	29	<u>20</u> 5,8
10	19-06-ч-1 п.01-011 3-у-1	Кран ручной 1-5,7-4,5 ГОСТ 7413-69	шт	1	0,35	0,35	281	91,6	<u>48,7</u> 2,2 за т	281	32	<u>17</u> 0,77
11	Указан.	Стоимость эл.энер-гии	квт/час	154	-	-	-	0,021	-	-	3	-
12	3-у-197	Сдача крана технодзору	грузо-подъемн	1	-	-	-	11,1	<u>5,1</u> 0,8	-	11	<u>5</u> 0,8
		Итого с насосами 4к-6А								2595	252	113/13,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Комплектация 0,7%	-								18		
	Запчасти 2% по поз. 2,8									11		
	Транспорт 3%									79		
	Заготовительно-складские расходы 1,2%									32		
	Итого									2735	252	<u>113</u> 13,34
	Плановые накопления 6%										14	
	Итого с насосом 5Ф-6									2735	267	111/13,34
	Комплектация 0,7%									2856	262	118/14,12
	запчасти 2% по поз. 5,8									20		
										16		
	Транспорт 3%									87		
	Заготовительно-складские расходы 1,2%									36		
	Плановые накопления 6%										16-	
	Итого									3015	278	118/14,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>П. Трубопроводы</u>												
13	12-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х6	т	0,28	-	-	-	51,6	<u>23,2</u> 3,04	-	14	<u>6</u> 0,85
14	доп.к ц.№1 ч-Уп.1006	Стоимость /303+/303-299/х х0,89	т	0,28	-	-	-	270,6	-	-	76	-
15	12-у-15	То же, диам.159х5	"	0,18	-	-	-	72,5	<u>33,7</u> 3,06	-	13	<u>6</u> 0,55
16	доп.к ц.№1ч-у п.1002	Стоимость 347х0,89	"	0,18	-	-	-	308,8	-	-	56	-
17	12-у-2192	Клапан 19ч16р диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> 0,05	-	7	<u>4</u> 0,05
18	ц.№1-ч-III п.1181	Стоимость	"	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	12-У-2193	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	1	-	-	-	10,5	<u>5,63</u> 0,15	-	11	<u>6</u> 0,15
20	ц. №1ч-III п. 805	Стоимость	"	1	-	-	-	41,8	-	-	42	-
21	12-У-2192	То же, д-150 мм	шт	1	-	-	-	7,73	<u>2,9</u> 0,05	-	7	<u>4</u> 0,05
22	ц. №1ч-III п. 804	Стоимость	"	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-
23	ц. №1ч-III п. 468 13-281	Контейнеры для отбросов емк. 0,25 м ³ шт 2	т	0,126	-	-	-	367,4	<u>38,01</u> 0,11	-	46	<u>5</u> 0,014
		/303+36,2/х1,083 35,1х1,083 0,1х1,083										
24	ц. №1ч-III п. 583- 13-168	Сортировочный стол 1200 х 1200 /212+15,10/х1,083 13,6х1,083 0,73х1,083	шт	1	0,05	0,05	-	245,9	<u>14,73</u> 0,80	-	12	<u>1</u> 0,04

за тн.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ц. №14-П п. 468 13-279	Заслонки при входе и выходе из здания шт 4 /303+62,7/х1,083 61,2х1,083	т	0,013	-	-	-	396,1	66,28	-	5	1
26	29-03-19 п. 2-074 38-575	Затвор щитовой руч- ной 300х450 мм /506х1,03х1,02+77/х х1,083	т	0,054	-	-	-	659,1	-	-	36	-
27	"-"	То же, 300х600 шт2	"	0,068	-	-	-	659,1	-	-	45	-
28	"-"	То же, 450х600 мм шт4	"	0,156	-	-	-	659,1	-	-	103	-
29	14-235 с начисл.	Окраска технологических трубопроводов масляной краской за 2 раза 7,09х1,165	т	0,877	-	-	-	8,3	-	-	7	-
30	ц. №14-П п. 468 13-280	Бак циркуляционный шт 1 /303+53,5/х1,083 51,8х1,083 0,1х1,083	т	0,037	-	-	-	386,1	<u>56,10</u> 0,11	-	14	2/0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
31	12-У-2212	Вентиль муфтовый диам.25 мм марки 15 кч 18к	шт	1	-	-	-	1,91	0,08	-	2	-	
32	п.№1ч-III п.138	Стоимость	"	1	-	-	-	1,22	-	-	1	-	
33	12-У-2212	То же, диам.20 мм	"	1	-	-	-	1,91	0,08	-	2	-	
34	п.№1ч-III п.137	Стоимость	"	1	-	-	-	0,84	-	-	1	-	
35	12-У-1	Трубы стальные водогазо- проводные диам.25 мм	м	10	-	-	-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	6	<u>3</u> 0,10	
36	п.№1ч-III п.198	Стоимость	"	10	-	-	-	0,75	-	-	8	-	
37	12-У-1	То же, диам.20 мм	"	2	-	-	-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	1	<u>0,1</u> 0,02	
38	п.№1ч-III п.1982	Стоимость	"	2	-	-	-	0,58	-	-	1	-	
										Итого		572	39/1,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%									34	
		Итого									606	39/1,83
		Всего по смете с насосом 4К- 6а								2735	873	152/15,17
		То же, с насосом 5Ф-6								3015	884	157/15,95

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Иванов* /НИКОЛАЕВА/
 НАЧ.СМЕТНОГО ОТДЕЛА *Петров* /БОГУСЛАВСКИЙ/
 СОСТАВИЛА *Королева* /НАГАЙЦЕВА/
 ПРОВЕРИЛА *Королева* /КНЯГИНИНА/

Типовой проект 0902-2-199 Альбом П - 78 -

С М Е Т А № Э-1

к типовому проекту 0902-2-199 на силовое электрооборудование
здания решеток с двумя механизированными решетками РМВ $\frac{600}{800}$

Сметная стоимость I,50 в т.ч. об. 0,96 монт. 0,54

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	наименова- ние УПС Э прейскуран- тов и цен- ников	еди- ница изм.	ко- ли- че- ство	вес <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед.общий	сметная стоимость			наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб.			
					обо- руд.	монтаж. работ в т.ч. з/платы	всего		обо- руд.	монт. раб. в т. ч. з/п- та	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

Шкафы управления не-
реверсивными асинх-
ронными двигателями,
типа:

Типовой проект 0902-2-199 Альбом П - 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Калькул. № Д-361	шт	1	-	-	157,78	8,76	3,30	ШУ5101-23В2В	158	9	3
2.	Калькул. № Д-360	шт	1	-	-	163,14	8,00	3,12	ШУ5101-13В2Ж	163	8	3
3.	Калькул. № Д-376	шт	1	-	-	262,33	13,34	7,95	ШУ5105-03В2Д	262	13	8
4.	Калькул. № Д-379	шт	1	-	-	303,35	22,71	9,15	ШУ5106-03В2Б	303	23	9
5.	8-6646	шт	4	-	-	-	5,46	1,99	Монтаж шкафов	-	22	8
6.	17-01- 02-161	шт	1	-	-	1,30	-	-	Индикатор напряже- ния модернизирован- ный МИН-1, 500в.	1	-	-
Итого:										887	75	31
	%	8	-	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	71	-	-
Итого:										958	75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
<u>П.Материалы и их монтаж</u>												
7.	I5-04-3-6I2 8-595I	шт	I	-	-	60,00	8,68	2,34	Ящик однолинейный ЯВЗ-33	60	9	2
8.	I5-04-3-670 8-7088	шт	I	-	-	I3,00	3,3I	I,17	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	I3	3	I
9.	8-7087 К=0,25	шт	I	-	-	-	0,13	0,07	Демонтаж транс- форматора ОСО-0,25	-	-	-
10.	I5-05-II-04I 8-7087	шт	I	-	-	6,50	0,702	0,30	Трансформатор по- нижающий ТБС2-0,16	7	I	-
II.	I5-09-38	км	0,045	-	-	I000,00	-	-	Кабель силовой мар- ки АВВГ, сечением в кв.мм.:	45	-	-
I2.	"-	"-	0,023	-	-	9I5,00	-	-	3x25	2I	-	-
I3.	"-	"-	0,02	-	-	620,00	-	-	3xI0	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	"-	"-	0,06	-	-	400,00	-	-	3x2,5	24	-	-
15.	15-09-54	"-	0,015	-	-	245,00	-	-	Кабель контрольный марки АКВВГ, сечением 4x2,5 кв.мм.	4	-	-
16.	15-09-105	"-	0,004	-	-	31,00	-	-	Провод марки ПВ, сечением 1x1,5 кв.мм.	-	-	-
17.	24-05-1-013	шт	3	-	-	1,10	-	-	Вводы гибкие, типа: К-971	3	-	-
18.	24-05-1-017	шт	2	-	-	1,50	-	-	К-975	3	-	-
19.	цен. №1ч.1 стр.104	м	16	-	-	0,65	-	-	Труба стальная водопроводная, диам. в мм.	10	-	-
20.	"-	м	19	-	-	0,41	-	-	25	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	
21. 8-1530		100 м	0,35	-	-	-	13,40	5,87	Кабели в проложенных трубах при весе 1 м до 1 кг.		-	5	2	
22. 8-1450		"	0,64	-	-	-	51,70	20,40	Кабели с креплением скобами при весе 1м до 1 кг Разделки для силового алюминиевого кабеля, сечением в кв.мм. до:		-	33	13	
23. 8-1594	шт	12	-	-	-	-	3,43	1,01	16		-	41	12	
24. 8-1595	шт	12	-	-	-	-	4,24	0,36	70		-	51	13	
25. 8-1604	шт	4	-	-	-	-	0,78	0,36	То же, для контрольного кабеля, сечением до 2,5 кв.мм. с числом жил до 7.		-	3	1	
26. 8-4277		100 м	0,16	-	-	-	105,00	29,60	40	Трубы стальные с крепление скобами диаметром в мм. до:		-	17	5

Типовой проект 0902-2-199 Альбом П -83-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
27.	8-4276	-"-	0,19	-	-	-	97,70	27,80	25		-	19	5
28.	8-4716	100 м	0,35	-	-	-	65,20	15,80	Шины заземления в здании, сече- нием до 160 кв.мм.		-	23	6
29.	8-4718	-"-	0,12	-	-	-	54,70	17,10	То же, диаметром до 10 мм		-	7	2
										Итого:	210	212	62
	%	5,1	-	-	-	-	-	-	Транспортные рас- ходы по поз.: 7,8,10		4	-	-
	%	9,7	-	-	-	-	-	-	11+14		10	-	-
	%	10,7	-	-	-	-	-	-	15		-	-	-
	%	10,9	-	-	-	-	-	-	16		-	-	-
	%	9,8	-	-	-	-	-	-	17,18		1	-	-
										Итого:	225	212	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
<u>Сводка затрат</u>													
I.Оборудование											958	-	-
II.Монтажные работы													
I) монтаж оборудова-													
ния											-	75	-
2) стоимость материалов-												225	-
3) монтаж "-											-	212	-
Итого:											-	512	-
Плановые накопления 6%											-	31	-
Итого:											-	543	-
Всего по смете:											-	1501	-

СОСТАВИЛА

(РАГОЗИНА)

ПРОВЕРИЛА ОБЪЕМЫ

(ЛИДМАН)

С М Е Т А № Э-2

к типовому проекту 0902-2-199 на оборудование и монтаж
здания решеток с двумя механизированными решетками РМБ КИП
600
800

Сметная стоимость 0,02

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ шп	наименова- ние УПС Э прейскуран- тов и цен- ников	еди- ница изм.	ко- ли- че- ство	вес <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. общий	сметная стоимость			наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб.			
					обо- рудо- ван- ия	монтаж работ в т.ч. з/платы	всего		обо- рудо- ван- ия	монт. раб. все- го	вт. ч. з/п та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I.	I7-04-02-008 II-242	шт	I	-	-	4,80	1,42	0,67	Манометр общего назна- чения ОБМ I-100xI6	5	I	I
----	------------------------	----	---	---	---	------	------	------	--	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2.	шт	I	-	-	4,80	I,42	0,67		Мановакуумметр общего назначения ОЕМВІ-100х6	5	I	I
3.	шт	2	-	-	-	0,94	0,17		Отборные устройства давления	-	2	2
Итого:										10	4	2
4.	%	8	-	-	-	-	-		Транспортные расходы	I	-	-
Итого:										II	4	
<u>П.Материалы и их монтаж</u>												
4.	шт	2	-	-	0,67	I,42	0,80		Кран 3х ходовой КТК	I	3	2
5.	м	I	-	-	0,61	0,69	0,35		Импульсный трубопровод из стальных труб, диам. 20х2,5-20	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I2-Y-2045	м	I	-	-	-	0,10	0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом	-	-	-
7.	I2-Y-1983	м	I	-	-	-	0,37	0,16	Пневматическое испытание трубопровода	-	-	-
Итого:										2	4	2
<u>Сводка затрат</u>												
I.Оборудование										II	-	-
II.Монтажные работы												
I) монтаж оборудования										-	4	-
2) стоимость материалов										-	2	-
3) монтаж "-"										-	4	-
Итого:										-	10	-
Плановые накопления 6%										-	I	-
Всего по смете:										-	22	-

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛ ОБЪЕМЫ

(РАГОЗИНА)

(ТАРАСОВ)

Альбом П

С М Е Т А № 3-3/1

к типовому проекту 0902-2-199 на электроосвещение
здания решеток с двумя механизированными решетками

РМВ - $\frac{600}{800}$

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование ценников	Ед. изм.	Ко-ли-че-ство	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб.		
						единицы	в руб.	в т.ч. з/платы		Обо-руд.	Монтажных работ	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Материалы и их монтаж												
I	15-04-01-007 8-6114	шт	I	-	-	7,95	2,88	I,II	Выключатель автоматический АП50-2MT	8	3	I

Альбом П

Типовой проект

0902-2-199

I вариант

-89-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	8-7003	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель для открытой проводки брызгонепроницаемый	-	2	
3	"-	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель герметический	-	2	
4	Цена завода	шт	2	-	-	5,20	-	-	Светильник "Астра - I2"	10	-	-
5	I5-07-I-086	шт	I	-	-	0,62	-	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПГ-60:	I	-	-
6	I5-07-2-019	шт	I	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	2,15	-	-	Лампа ручная переносная СР-2	2	-	-

Альбом П

Типовой проект 0902-2#I99

I вариант

-90-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	I6-03-7-025	шт	2	-	-	0,08	-	-	Лампа накалива- ния 220в 60вт	-	-	-
9	I6-03-7-038	шт	3	-	-	0,09	-	-	То же, 150 вт	-	-	-
10	I6-03-9-006	шт	2	-	-	0,06	-	-	То же, 36в; 25вт	-	-	-
II	I5-09-37	км	0,03	-	-	355,00	-	-	Кабель силовой марки АВВГ, сечением 2х2,5 кв.мм	II	-	-
I2	8-70I7	шт	I	-	-	-	4,28	0,688	Светильники ус- танавливаемые на кронштейнах	-	4	I
I3	8-70I4	шт	2	-	-	-	I,64	0,584	Светильники с подвесом на крюках	-	3	I
I4	8-4208	100 м	0,29	-	-	-	95,50	3I,70	Кабель 2-4х жиль- ный марки АВВГ с креплением скобами Сечением: до 2,5 кв. мм.-		28	9

Альбом П

Типовой проект 0902-2-199 I вариант

-91-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

15	8-7181	шт 3	-	-	-	-	2,24	0,183	Зарядка светильников проводом ЦРКС	-	7	I
----	--------	------	---	---	---	---	------	-------	------------------------------------	---	---	---

Итого										37	49	13
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----

Транспортные расходы по поз.

%	4,7	-	-	-	-	-	I	-	-	-
%	7,8	-	-	-	-	-	4 + 7	I	-	-
%	8,6	-	-	-	-	-	8 + 10	-	-	-
%	9,7	-	-	-	-	-	II	I	-	-

Итого:										39	49
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----

Альбом П

Типовой проект 0902-2 - I99 I вариант -92-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3

Сводка затрат

I. Монтажные работы

I) Стоимость материалов - 39 -

2) Монтаж материалов - 49 -


Итого: - 88 -

Плановые накопления

6 % - 5 -

Всего по смете: - 93 -

Составила  (Рагозина)

Проверила объем  (Байкова)

Альбом П

Типовой проект 0902-2-199

II вариант -93-

С М Е Т А № Э-3/2

к типовому проекту 0902-2-199 на электроосвещение
здания решеток с двумя механизированными решеткамиРМВ - $\frac{600}{800}$

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование УПС Э прейскуран- тов и ценни- ков	Ед. изм.	К- во	Вес		Сметная стоимость			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоим. в руб.		
				брутто	нетто	единицы в руб.		Обо- руд.		Монтаж. работ		
				ед. общий		всего в т.ч. з/плата			в т.ч. з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Материалы и их монтаж												
I	I5-04-01-007 8-6II4	шт	I	-	-	7,95	2,88	I, II	Выключатель автома- тический АП50-2МТ	8	3	I

Альбом П

- 94 -

Типовой проект 0902-2-199		II вариант										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	8-7003	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель для открытой проводки брызгонепроницаемый	-	2	
3	"-	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель герметический	-	2	
4	I5-07-I-I76	шт	5	-	-	16,90	0,5	-	Светильник с люминисцентными лампами ПВЛ-2x40	85	-	-
5	I5-07-I-086	шт	I	-	-	0,62	-	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПГ-60	I	-	-
6	I5-07-2-019	шт	I	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	2,15	-	-	Лампа ручная переносная СР-2	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	I6-03-7-025	шт	2	-	-	0,08	-	-	Лампа накаливания 220в мощностью 60 вт	-	-	-
9	I6-03-9-006	шт	2	-	-	0,06	-	-	То же, 26в; 25вт	-	-	-
10	I5-09-37	км	0,03	-	-	355,00	-	-	Кабель силовой марки АВВГ, сечением 2х2,5 кв.мм	II	-	-
II	8-70I7	шт	I	-	-	-	4,28	0,688	Светильники, устанавливаемые на кронштейнх	-	4	I
I2	8-7038	шт	5	-	-	-	2,57	0,977	Светильники люминисцентные с креплением на штангах	-	I3	5

Альбом П

Типовой проект 0902-2-199 II вариант

-96-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3	8-4208	I00 м	0,29	-	-	-	95,50	31,70	Кабель 2-4х жильный мар- ки АВВГ с кре-плением скобами, сечением до 2,5 кв.мм	-	28	9
I4	8-7I8I	шт	6	-	-	-	2,24	0,183	Зарядка све- тильников про- водом ПРКС	-	I3	I
Итого:										II2	65	I7
Транспортные расходы по поз.												
	%	4,7	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	%	7,8	-	-	-	-	-	-	4 + 7	7	-	-
	%	8,6	-	-	-	-	-	-	8, 9	-	-	-
	%	9,7	-	-	-	-	-	-	10	I	-	-
Итого:										I20	65	

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

Сводка затрат



I. Монтажные работы

1) Стоимость материалов	-	120	-
2) Монтаж материалов	-	65	-

Итого: - 185 -

Плановые накопления 6 % - 11 -

Всего по смете: - 196 -

Составила  (Рагозина)
Проверила объемы  (Байкова)