ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0902-2-I99

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМВ

600
800

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0902-2-I99

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМВ 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"

Утвержден В/О Союзводоканалниипроект
Приказ № 239 от I3-XI- I973 года
Введен в действие по особому распоряжению Госстроя СССР с I97__года

Главный инженер института Назаров И.А.
Главный инженер проекта Николаева А.Ф.
Начальник сметного отдела 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.

Об"емы 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.

Об"емы 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%.

Об"ектные сметы составлены для строительства при наружной температуре - 30^{0} для строительства в районах с температурой - 20^{0} и - 40^{0} даны дополнения и изменения к основным сметам, составленные для условий наружной температуры - 30^{0}.

В конце сметы № 1 даны поправки, которые следует пользоваться при привязке проекта для районов с наружной температурой - 20^{0}С и - 40^{0}С.

В об"ектной 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 люминесценными лампами, сметную стоимость следует определять по смете № Э-3/2 /вариант 2/

СОСТАВИЛА КОРКИНА

ВТ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ 600/800 производительностью I400-4200 м3/руб.

Составлена в ценах с I.I-I969г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость					
			0м	Iм	2м	3м	4м	5м
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Здание решеток с двумя механизированными вертикальными решетками РМВ 600/800 производительностью I400 ÷ 2700 м3/сут.						
I	I	Общестроительные работы по зданию	6,08	6,20	6,35	6,64	6,92	7,24
2	2	Устройство лотков	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
3	4	Внутренний водопровод и канализация	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	5	Вентиляция при теплоносителе перегретая вода II0°-70°	I,I2	I,I2	I,I2	I,I2	I,I2	I,I2
5	6	Оборудование и монтаж	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89
		в т.ч. оборудование	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/
		монтаж	/0,88/	/0,88/	/0,88/	/0,88/	/0,88/	/0,88/
6	р/о СВКП Э-I	Электрооборудование	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5
		в т.ч.оборудование	/0,96/	/0,96/	/0,96/	/0,96/	/0,96/	/0,96/
		монтаж	/0,54/	/0,54/	/0,54/	/0,54/	/0,54/	/0,54/
7	Э-2	КИП	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		в т.ч.оборудование	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/
		монтаж	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/
8	Э-8/I	Электроосвещение /I вариант/	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
		монтаж	/0,09/	/0,09/	/0,09/	/0,09/	/0,09/	/0,09/
		Итого по разд.I	I3,86	I3,98	I4,I3	I4,42	I4,7	I5,02
		в т.ч.оборудование	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/
		монтаж	/I,52/	/I,52/	/I,52/	/I,52/	/I,52/	/I,52/

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		П. Здание решеток с двумя механизированными вертикальными решетками РМВ 600/800 производительностью 27000÷ 4200 м3/сут.						
9	I	Общестроительные работы по зданию	6,08	6,2	6,35	6,64	6,92	7,24
I0	3	Устройство лотков	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
II	4	Внутренний водопровод и канализация	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
I2	5	Вентиляция при теплоносителе перегретая вода II0°-700°	I,I2	I,I2	I,I2	I,I2	I,I2	I,I2
I3	6	Оборудование и монтаж	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89
		в т.ч.оборудование	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/	/3,0I/
		монтаж	/0,88/	/0,88/	/0,88/	/0,88/	/0,88/	/0,88/
I4	р/о СВКП Э-I	Электрооборудование	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5
		в т.ч.оборудование	/0,96/	/0,96/	/0,96/	/0,96/	/0,96/	/0,96/
		монтаж	/0,54/	/0,54/	/0,54/	/0,54/	/0,54/	/0,54/
I5	Э-2	КИП	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		в т.ч.оборудование	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/
		монтаж	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/	/0,0I/

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	Э-3/I	Электроосвещение /I вариант/	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
		монтаж	/0,09/	/0,09/	/0,09/	/0,09/	/0,09/	/0,09/
		Итого по разд.П	I3,9I	I4,03	I4,I8	I4,47	I4,75	I5,07
		в т.ч.оборудование	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/	/3,98/
		монтаж	/I,52/	/I,52/	/I,52/	/I,52/	/I,52/	/I,52/

Гл.инж.проекта /Николаева/

Нач.смет.отдела /Богуславский/

Составила /Коркина/

дК

0902-2-199 Альбом П

СМЕТА № 1

К типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ 600/800

производительностью 1400-4200 м3/сутки

На общестроительные работы

при $t = 30^{\circ}$

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

Подсчет об"емов работ по чертежам типового проекта 0902-2-199

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ	Ед изм.	Стоим. един.	Высота насыпи -0 м кол-во	-0 м стоим общая	-1 м кол-во	-1 м стоим общая	-2 м кол-во	-2 м стоим общая	-3 м кол-во	-3 м стоим общая	-4 м кол-во	-4 м стоим общая	-5 м кол-во	-5 м стоим общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1. Земляные работы														
1	1-403 1-404-т10-48г т.ч. п.39	Срезка растительного грунта бульдозером без открылоков мощн. 80-100 л.с. с перемещением на 15 м с окучиванием	100м3	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														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	1-320 т.10-41ж	Разработка сухого грунта П группы экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	14,4	0,56	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Ц.№3ч-1 стр.31	Транспортирование грунта П группы автосамосвалами на 1 км														
		0,25х1,75х100=	"	43,75	0,56	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1-364 т 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П-й группы автосамосвалами до 10тонн	"	1,96	0,56	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1-82 т 10-23с	Разработка грунта П-й группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 в отвал	"	10,9	0,85	9	0,83	9	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
6	I-6I0 т.I0-I03б т.ч. п.I8	Доработка грунта вручную П группы экскаватором в траншеях без креплений														
		I,06xI,2=I,272	м3	I,27	I2	I5	8	I0								
7	I-405 I-406 т.I0-48д т.ч. п.38,39	Перемещение грунта разработанного П группы бульдозером без открылков мощн.80-I00 л.с.на расстояние 50м в резерв для удобства работ	I00м3	II,I8	0,97	II	0,9I	I0								
		/3,06x0,85+I,77x x4/xI,I5														
8	I-405 I-406 т.I0-49д т.ч. п.38,39	Обратное перемещение грунта из резерва к стенам сооружения с засыпкой	-"-	II,I8	0,97	II	0,9I	I0								
		/3,06x0,85+I,77x4/x xI,I5														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
9	I-79I т.I0-I4Iл	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	6,8	0,97	7	0,65	4								
I0.	I-3I0 т.I0-4Iе т.ч. п.26	Разработка разрыхленного грунта II группы в резерве экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	-"-	II,6	-	-	I,04	I2	2,86	33	5,20	60	8,39	96	II,62	I35
II.	Ц.Iч.I стр.3I	Транспортирование грунта II группы автосамосвалами на Iкм	-"-	43,75	-	-	I,04	46	2,86	I25	5,2	228	8,3	363	II,62	508
		0,25xI,75xI00														
I2	I-405 I-406 т.I0-48д т.ч. п.38,39	Дополнительное перемещение грунта II группы бульдозером без открылков мощн. 800-I00 л.с. на расстояние до														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		20м для устройства обвалования на высоту до I,5м /3,06х0,85+I,77х х2/хI,I5	I00м3	7,06	-	-	I,30	9	2,00	I4	2,60	I8	3,32	23	4,07	29
I8	I-46 т.I0-2Iв	Разработка грунта П группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5м3 с подачей грунта в насыпь обвалования на высоту более I,5м	-"-	9,27	-	-	-	-	0,86	8	2,60	24	4,98	46	7,55	70
I4	I-757 т.I0-I40м Доп.к ЕРЕР в.I	Планировка поверхности насыпи в грунтах П группы 2,60х0,8	I00м2	2,38	-	-	0,98	2	I,76	4	2,48	6	3,3I	8	3,95	9
I5	I-8I7 т.I0-I46д	Укрепление откосов земляных сооружений посевом трав вручную с добавлением растительной земли	-"-	67	-	-	0,98	66	I,76	II8	2,84	I90	3,3I	222	3,95	265

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I6	I-3I9 т.I0-4Iв т.ч. п.26	Погрузка экскаватором обратной лопатой с ковшом емк.0,5м3 на автосамосвалы	I00м2	I0,53	0,I3	I	0,25	3	0,3I	3	0,37	4	0,42	4	0,5I	5
		I,I6-I0,72x0,I														
I7	Ц.3ч.I стр.3I	Транспортирование грунта I группы /растит. слой / автосамосвалами на I км														
		0,25xI,2xI00	I00м3	30,0	0,I3	4	0,25	8	0,3I	9	0,37	II	0,42	I3	0,5I	I5
I8	I-363 т.I0-44в	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0т	-"-	I,64	0,I3	I	0,25	I	0,3I	I	0,37	I	0,42	I	0,5I	I
		Итого:				94		I9I		3I6		544		778		I039

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		П. Фундаменты														
20	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под ленточные фундаменты	м2	0,06	30,0	2	30,0	2	30,0	2	30,0	2	30,0	2	30,0	2
	ЦСЦ п.230	Щебень количество 0,042 х 30	м3	9,06	1,26	11	1,26	11	1,26	11	1,26	11	1,26	11	1,26	11
21	12-12 т.20-1м	Фундаменты ленточные бутобетонные под сооружения	м3	3,87	36,9	143	36,9	143	36,9	143	36,9	143	36,9	143	36,9	143
	СЦС п.3	Бетон м-100 колич.0,71х36,9	м3	20,0	26,2	524	26,2	524	26,2	524	26,2	524	26,2	524	26,2	524
	ЦСЦ п.306	Камень бутовый колич.0,44х36,9	м3	9,40	16,24	153	16,24	153	16,24	153	16,24	153	16,24	153	16,24	153
		Итого				833		833		833		833		833		833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Надземная часть														
		Ш.Стены														
22	13-34 т.27-7а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в пром. зданиях при высоте этажа более 5 м	м3	2,51	85,3	214	85,3	214	85,3	214	85,3	214	85,3	214	85,3	214
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный колич. 0,39х85,3	т.шт	47,50	33,86	1608	33,86	1608	33,86	1608	33,86	1608	33,86	1608	33,86	1608
	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25 колич.0,24х85,3	м3	13,10	20,47	268	20,47	268	20,47	268	20,47	268	20,47	268	20,47	268
23	13-61 т.21-9-г	Армирование кладки стен	т	179	0,0564	10	0,0564	10	0,0564	10	0,0564	10	0,0564	10	0,0564	10
24	13-58 т.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	10,3	1,603	17	1,603	17	1,603	17	1,603	17	1,603	17	1,603	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	16-82 т25-10а	Гидроизоляция кирпичных стен цементным раствором толщ.20 мм	м2	0,16	15,5	2	15,5	2	15,5	2	15,5	2	15,5	2	15,5	2
	ЦСП – п.98	Раствор цементный М-100 колич. 0,021х15,5	м3	17,90	0,33	6	0,33	6	0,33	6	0,33	6	0,33	6	0,33	6
26	13-330 т.21-26а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки и облицовки	100м2	42,6	1,81	77	1,81	77	1,81	77	1,81	77	1,81	77	1,81	77
		Итого				2202		2202		2202		2202		2202		2202
		1у. Сборный железобетон														
27	11-215 т.19-42ж	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия из бетона М-200 весомдо 1,5 т	шт	3,88	6	23	6	23	6	23	6	23	6	23	6	23
	ЦСП п.5	Бетон М-200 колич.0,097х6	м3	23,20	0,58	13	0,58	13	0,58	13	0,58	13	0,58	13	0,58	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ЦСП 4350	Сборные конструкции	м3	51,20	3,48	178	3,48	178	3,48	178	3,48	178	3,48	178	3,48	178
29	ц.№1 ч-1у таб.46	Арматура А-П	кг	0,184	361	66	361	66	361	66	361	66	361	66	361	66
30	11-471 т.19-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
31	ПСП п.4378	Сборные конструкции	шт	79,0	0,04	3	0,04	3	0,04	3	0,04	3	0,04	3	0,04	3
32		Арматура А-1	кг	0,173	16	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1
		В-1	кг	0,214	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1
33	11-199 т.19-11-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т														
		11,4 х 0,85	м3	9,69	0,297	3	0,297	3	0,297	3	0,297	3	0,297	3	0,297	3
34	ЦСП 4451	Сборные конструкции	м3	52,70	0,297	16	0,297	16	0,297	16	0,297	16	0,297	16	0,297	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
34	II-I88 т.I9-IIа прим.2	Укладка перемычек весом более 0,3т	шт	I,87	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
35	ЦСЦ п.445I	Сборные конструкции	м3/шт	52,70	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I	0,402	2I
36	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура А-Ш	кг	0,I94	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6
37	-"-	Арматура В-I	"	0,2I4	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
		У. Металлоконструкции														
41	14-38 т.22-8а ц.№1ч-П п.60	Установка и стоимость монорельса 13,3 + 167	т	180,3	0,7342	132	0,7342	132	0,7342	132	0,7342	132	0,7342	132	0,7342	132
42	14-1 т.22-5а	Металлический разгрузочный стол	т	27,8	0,254	7	0,254	7	0,254	7	0,254	7	0,254	7	0,254	7
43	ц.№1ч-П п.462	Стоимость металлоконструкций	т	272	0,254	69	0,254	69	0,254	69	0,254	69	0,254	69	0,254	69
		Итого				208		208		208		208		208		208
		У1. Кровля														
44	16-623 т.26-10и	Пароизоляция покрытий обмазочная битумом за 2 раза	100м2	35	0,54	19	0,54	19	0,54	19	0,54	19	0,54	19	0,54	19
45	16-600 т.26-10в	Утепление покрытий пенобетонными плитами укладываемыми насухо	100м2	14,50	0,54	8	0,54	8	0,54	8	0,54	8	0,54	8	0,54	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
44	ЦСЦ п.I69	Плиты пенобетонные	м3	34,80	7,79	27I	7,79	27I	7,79	27I	7,79	2I	7,79	27I	7,79	27I
		I03x0,I4x0,54														
45	I6-625 т.26-IIб	Выравнивающая цементная стяжка по утеплителю	I00м2	I0,7	0,54	6	0,54	6	0,54	6	0,54	6	0,54	6	0,54	6
46	ЦСЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	I5,80	I,I3	I8	I,I3	I8	I,I3	I8	I,I3	I8	I,I3	I8	I,I3	I8
		2,Tx0,54														
47	I6-626 т.26-IIв	Цементная стяжка по неутепленной части кровли толщ. 20мм	I00м2	I0,20	0,08	I	0,08	I	0,08	I	0,08	I	0,08	I	0,08	I
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-75	м3	I7,90	0,I0	2	0,I0	2	0,I0	2	0,I0	2	0,I0	2	0,I0	2
		I,3x0,08														
48	I6-52I т.25д прим.3	2-х слойная рубероидная кровля на битумной мастике	м2	I,46	6I,5	90	6I,5	90	6I,5	90	6I,5	90	6I,5	90	6I,5	90
		Итого:				4I5		4I5		4I5		4I5		4I5		4I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		УП. Полы														
49	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка под полы	м3	2,83	4,2	I0	4,2	I0	4,2	I0	4,2	I0	4,2	I0	4,2	I0
	ЦСЦ п.3	Бетон М-I00 I,02х4,2	"	20,0	4,28	86	4,28	86	4,28	86	4,28	86	4,28	86	4,28	86
50	I6-I03 т.25-I2з	Покрытия цементные	м2	0,22	42,0	9	42,0	9	42,0	9	42,0	9	42,0	9	42,0	9
	ЦСЦ п.I00	Раствор цементный М-200 0,027х42	м3	20,7	I,I3	23	I,I3	23	I,I3	23	I,I3	23	I,I3	23	I,I3	23
		Итого:				I28		I28		I28		I28		I28		I28
		УШ. Деревянные конструкции														
5I	I5-I74 т.23-26д	Установка оконных блоков до 2м2 со спаренными переплетами без привязки приборов в каменных стенах	м2	2,63	5,I	I3	5,I	I3	5,I	I3	5,I	I3	5,I	I3	5,I	I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ц.№1ч-П п.178	Блоки оконные	м2	11,70	5,1	60	5,1	60	5,1	60	5,1	60	5,1	60	5,1	60
55	15-175 т.23-26е	То же, более 2-х м2	"	1,86	7,71	14	7,71	14	7,71	14	7,71	14	7,71	14	7,71	14
56	ц.№1ч-П п.179	Блоки оконные	"	10,0	7,71	77	7,71	77	7,71	77	7,71	77	7,71	77	7,71	77
57	15-192 т.23-26-д	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площ.до 2м2	м2	0,33	5,1	2	5,1	2	5,1	2	5,1	2	5,1	2	5,1	2
58	15-193 т.23-26е	То же, площадью более 2 м2	"	0,29	7,71	2	7,71	2	7,71	2	7,71	2	7,71	2	7,71	2
59	17-856 727-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-хмм стеклом на штапиках по замазке	м2	2,03	12,81	26	12,81	26	12,81	26	12,81	26	12,81	26	12,81	26

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 наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов 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	ц.№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	ц.№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	ц.№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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		IX. Отделочные работы														
62	I7-200 т.27-I7а	Улучшенная штукатурка фасадов цементным известковым раствором по камню цоколя	м2	0,63	I8	II	I8	II	I8	II	I8	II	I8	II	I8	II
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный 0,029хI8	м3	I5,8	0,52	8	0,52	8	0,52	8	0,52	8	0,52	8	0,52	8
63	I7-236 т.27-20г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню плоские откосы шириной до 200мм	Iм откоса	0,I6	33,6	5	33,6	5	33,6	5	33,6	5	33,6	5	33,6	5
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м3	I4,80	0,24	4	0,24	4	0,24	4	0,24	4	0,24	4	0,24	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
64	I7-592 т.27-49д	Внутренняя силикатная окраска по штукатурке и кирпичу	I00м2	II,8	I,8I	2I	I,8I	2I	I,8I	2I	I,8I	2I	I,8I	2I	I,8I	2I
65	I7-298 т.27-23е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков /однослойная штукатурка/	м2	0,I7	83	I4	84	I4	83	I4	83	I4	83	I4	83	I4
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый 0,007х83	м3	I4,80	0,58	9	0,58	9	0,58	9	0,58	9	0,58	9	0,58	9
66	I7-592 т.27-49д	Внутренняя силикатная окраска по штукатурке и кирпичу /потолков/	I00м2	II,8	0,83	I0	0,83	I0	0,83	I0	0,83	I0	0,83	I0	0,83	I0
67	I4-284 т.22-54ж к-I,8	Окраска металлоконструкций кузбасслаком за 2 раза	т	0,90	0,9882	I	0,9882	I	0,9882	I	0,9882	I	0,9882	I	0,9882	I
		0,5хI,8														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
68	I7-638 т.27-54е т.27-65е	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами	м2	0,I4	8,64	I	8,64	I	8,64	I	8,64	I	8,64	I	8,64	I
		3,6х2,4=8,64														
69	I7-639 т.27-54дн т.27-65дн	То же, оконных заполнений	"	0,I6	27,2	4	27,2	4	27,2	4	27,2	4	27,2	4	27,2	4
		I2,8Iх2,2=27,2														
70	-I6-585 т.26-9в прим.I	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2 площ. фасада	7,77	I,6	I2	I,6	I2	I,6	I2	I,6	I2	I,6	I2	I,6	I2
		Итого:				I00		I00		I00		I00		I00		I00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		X. Разные работы														
74	32-341 т.45-24а	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм	100м2	20,1	0,285	6	0,285	6	0,285	6	0,285	6	0,285	6	0,285	6
	ЦСЦ п.238	щебень рядовой колич.12,4х0,285	м3	8,64	3,53	31	3,53	31	3,53	31	3,53	31	3,53	31	3,53	31
	ЦСЦ п.227	щебень 5-10 мм колич.2,6х0,285	"	9,76	0,74	7	0,74	7	0,74	7	0,74	7	0,74	7	0,74	7
	ЦСЦ п.	вода колич.2х0,285	"	0,1	0,57	1	0,57	1	0,57	1	0,57	1	0,57	1	0,57	1
75	32-337 т.45-57-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной мелко-зернистой смесью толщ.слоя 25 мм	100м2	9,20	0,285	3	0,285	3	0,285	3	0,285	3	0,285	3	0,285	3
	ЦСЦ п.309	смесь асфальтобетонная колич.5,9х0,285	т	14,50	1,68	24	1,68	24	1,68	24	1,68	24	1,68	24	1,68	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ЦСП п.300	Песок 0,5 м3 колич.0,5х0,285	м3	4,96	0,143	1	0,143	1	0,143	1	0,143	1	0,153	1	0,143	1
76	12-20 т.20-3а	Устройство бетонной входной площадки из бетона М-200	м3	5,3	1,23	7	1,23	7	1,23	7	1,23	7	1,23	7	1,23	7
	ЦСП п.15	бетон м-200 колич.1,02х1,23	"	24,60	1,25	31	1,25	31	1,25	31	1,25	31	1,25	31	1,25	31
77	16-41 т.25-в	Устройство щебеночного основания с проливкой цементным раствором под входную площадку	м3	3,61	0,4	1	0,4	1	0,4	1	0,4	1	0,4	1	0,4	1
	ЦСП п.231	щебень колич.1,25х0,4	м3	8,30	0,50	4	0,50	4	0,50	4	0,50	4	0,50	4	0,50	4
78	16-82 т25-10-а 12-160 т.20-23-в	Цементная стяжка толщ.20 мм поверхности площадки с железнением 0,16+0,18	м2	0,34	4,0	1	4,0	1	4,0	1	4,0	1	4,0	1	4,0	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ЦСЦп.98	Раствор цементный - 100 колич.0,021х4	м3	17,90	0,08	1	0,08	1	0,08	1	0,08	1	0,08	1	0,08	1
79	13-32 т.21-6-з	Боковая гидроизоляция стен и фундаментов глиняная	м3	4,45	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1
	ЦСЦ п.301	глина обыкновенная - 1,15 м3 колич.1,15х0,03	м3	2,88	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1
80	12-20 т.20-3а	Фундаменты бетонные об"емом до 5 м3 под оборудование	"	5,30	7,4	39	7,4	3,9	7,4	39	7,4	39	7,4	39	7,4	39
	ЦСЦ п.14	бетон М-150 колич.1,02х7,4	"	22,8	7,55	172	7,55	172	7,55	172	7,55	172	7,55	172	7,55	172
81	12-43 12-44 т.20-7-а-б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ.50 мм														
		0,19+0,06х3	м2	0,37	4,1	2	4,1	2	4,1	2	4,1	2	4,1	2	4,1	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный -I00 /0,02+0,0Ix3/x x4,I	м3	I7,90	0,2I	4	0,2I	4	0,2I	4	0,2I	4	0,2I	4	0,2I	4
79	I2-I73	Заделка гнезд в кирпичных стенах бетоном М-I00	"	2,05	0,3	I	0,3	I	0,3	I	0,3	I	0,3	I	0,3	I
	ЦСЦ п.I8	Бетон I,02x0,3	"	20,8	0,3I	6	0,3I	6	0,3I	6	0,3I	6	0,3I	6	0,3I	6
		Итого:				344		344		344		344		344		344
		СВОДКА ПО СМЕТЕ:														
		I. Земляные работы				94		I9I		3I6		544		778		I039
		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
		УI. Кровля				4I5		4I5		4I5		4I5		4I5		4I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		УП. Полы				I28		I28		I28		I28		I28		I28
		УШ. Деревянные конструкции				268		268		268		268		268		268
		Iх. Отделочные работы				I00		I00		I00		I00		I00		I00
		X. Разные работы				344		344		344		344		344		344
		Итого:				4937		5034		5I59		5387		562I		5882
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы без п.п. 4I-43				780		796		8I7		855		893		936
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции по п.п.4I-43				I7		I7		I7		I7		I7		I7
		Итого:				5734		5847		5993		6259		653I		6835
		Плановые накопления 6%				344		35I		360		376		392		4I0
		Всего по смете:				6078		6I98		6353		6635		6923		7245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		при -20 исключается														
		Фундаменты:														
1	12-12 т.20-1м	Фундаменты ленточные бутобетонные под сооружения	м3	3,87	9,3	36	9,3	36	9,3	36	9,3	36	9,3	36	9,3	36
	ЦСЦп.3	Бетон М-100 колич.0,71х9,3	"	20,0	6,6	132	6,6	132	6,6	132	6,6	132	6,6	132	6,6	132
	ЦСЦ п.306	камень бутовый колич.0,44х9,3	м3	9,40	4,09	38	4,09	38	4,09	38	4,09	38	4,09	38	4,09	38
		Итого				206		206		206		206		206		206
		Стены														
2	13-34 т-27-7а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в пром. зданиях при высоте этажа более 5м	м3	2,51	21,8	55	21,8	55	12,8	55	21,8	55	21,8	55	21,8	55
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный колич.0,397х21,8	т.шт	47,50	8,66	411	8,66	411	8,66	411	8,66	411	8,66	411	8,66	411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ЦСП п.103	Раствор цементно-известковый М-25 колич.0,24х21,8	м3	13,10	5,23	69	5,23	69	5,28	63	5,28	63	5,28	63	5,28	63
		Итого				535		535		535		535		535		535
		Кровля														
3	ЦСП п.169	Утепление покрытий пенобетонными плитами укладываемыми насухо Плиты пенобетонные колич.103х0,04х0,54	м3	34,80	2,23	78	2,23	78	2,23	78	2,23	78	2,23	78	2,23	78
		Итого				78		78		78		78		78		78
		Итого				819		819		819		819		819		819
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%				135		135		135		135		135		135
		Итого				954		954		954		954		954		954
		Плановые накопления 6%				57		57		57		57		57		58
		Всего исключается				1011		1011		1011		1011		1011		1011

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														
	ЦСЦ п.169	Плиты пенобетонные кол.103х0,02х0,54	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 строительные 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 добавляется				48		48		48		48		48		48

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

вт

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительныеработы здания решеток с двумя решетками РМВ 600
производительность 1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи -0м 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	Пакля	"	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 глиностойкий	"	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	Прогоны	"	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 600/800 производительность 1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи -1м

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	Замазка меловая	"	8,2
	Механизмы			23	Земля растительная	м3	13,6
3	Бульдозеры 100лс.	м-см	1,6	24	Камень бутовыи	"	16,2
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич гилняныи обыкновен.	тыс	33,9
5	Краны башенные 5т	"	0,3	26	Колер масляныи	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	Трамбовки пневматич.	"	1,3	30	" дегтевая	т	0,2
10	Экскават.с обратн.лопат.0,5м3	"	0,5	31	Олифа	кг	0,9
11	-"- 1м3	"	0,2	32	Пакля	"	21,5
12	Прочие машины	руб	75	33	Песок	м3	0,1
	Материалы			34	Плиты подокон.ж/б	м2	1,1
13	Белила цинк.терт.	кг	2,3	35	Рубероид глиностоикии	"	311
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	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	м2	18,9
17	Глина	м3	0,1	39	Толь	"	14,7
18	Гравии	"	0,7	40	Щебень каменныи	м3	1,8
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовои	"	3,7
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	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	Прогоны	"	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 $\frac{600}{800}$
производительность 1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи -2м

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	м3	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 3м3/час	"	0,1	29	Мастика битумная	т	0,7
9	Экскаваторы-драглаины гусенич.0,5м3	"	0,4	30	" дегтевая	т	0,2
10	Экскаваторы с обрат.лопат. 0,5м3	"	0,1	31	Олифа	кг	0,9
11	-"- 1м3	"	0,7	32	Пакля	"	21,5
12	Прочие машины	руб	75	33	Песок	м3	0,1
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,1
13	Белила цинк.терт.	кг	2,3	55	Рубероид глиностойкий	"	311
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	0,1	36	Семена трав	кг	2,2
15	Вода		0,6	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кш	10,5	38	Стекло оконное 3мм	м2	27,8
17	Глина	м3	0,1	39	Толь	"	14,7
18	Гравии	"	0,7	40	Щебень каменный	м3	1,8
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовои	"	3,7
20	Доски 1у с 40мм и более	м3	0,4	42	" 5-10мм	"	0,8
				43	Арматура	т	0,1

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 асфальтобеонная	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 легкобетонные	м2	61,8
61	Опоры ж.б.	шт	1
62	Прогоны	"	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 600/800
происводительность1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи -3м

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	м3	39,4
	Механизмы			24	Камень бутовый	"	16,2
3	Бульдозеры 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.белила	"	81,0
6	" гусенич.10т	"	0,2	29	Лаки разные	"	1,9
7	" " 20т	"	0,3	30	Мастика битумная	т	0,7
8	Растворонасосы 3м3/час	"	0,1	31	" дегтевая	т	0,2
9	Экскаваторы-драглайны гусенич. 0,5м3	"	1,1	32	Олифа	кг	0,9
10	" с обратн.лопат.0,5м3	"	0,2	33	Пакля	"	21,5
11	-"- 1м3	"	1,2	34	Песок	м3	0,1
12	Прочие машины	руб	76	35	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,1
	Материалы			36	Рубероид глиностоикий	"	311
13	Белила цинк терт.	кг	2,3	37	Семена трав	кг	3,5
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	0,1	38	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
15	Вода	"	0,6	39	Стекло оконное 3мм	м2	18,9
16	Гвозди	кг	10,5	40	Толь	"	14,7
17	Глина	м3	0,1	41	Щебень каменный	м3	1,8
18	Гравии	"	0,7	42	" рядовои	"	3,7
19	Грунтовка битумная	т	0,1	43	" 5-10мм	"	0,8
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,4	44	Арматура	т	0,1
21	Закрепы	кг	6,0	45	Бетон тяжелый 100	м3	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 легкобетонные	м2	61,8				
62	Опоры ж.б.	шт	1				
63	Прогоны	"	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 $\frac{600}{800}$
производительность 1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи-4м

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 глиностойкий	"	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	Гравии	"	0,7	40	Щебень каменный	м3	1,8
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовои	"	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 перепл.	м2	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	Прогоны	"	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 600/800 производительность 1400-4200 м3/сутки. Высота насыпи -5м

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	м3	54,4
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,6	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	"	3,1	30	" дегтевая	т	0,2
				31	Олифа	кг	0,9
10	" с обратной лопат.0,5м3	"	0,2	32	Пакля	"	21,5
11	-"- 1м3	"	2,7	33	Песок	м3	0,1
12	Прочие машины	руб.	77	34	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,1
	Материалы			35	Рубероид глиностойкий	"	311
13	Белила цинк.терт.	кг	2,3	36	Семена трав	кг	4,8
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	0,1	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
15	Вода	"	0,6	38	Стекло оконное 3мм	м2	18,9
16	Гвозди	кг	10,5	39	Толь	"	14,7
17	Глина	м3	0,1	40	Щебень каменный	м3	1,8
18	Гравии	"	0,7	41	" рядовой	"	3,7
19	Грунтовка битумная	т	0,1	42	" 5-10мм	"	0,8
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	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	Прогоны	"	3				
62	Перемычки	"	1				
63	Плиты ж.б.	"	6				
64	Прочие материалы	руб	43				

0902-2-199 Альбом II

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

производительностью 1400÷4200 м3/сутки

На устройство лотков

Составлена в ценах
с 1-1-1969 г.

Подсчет об"емов работ по
черт.№ 0902-2-199

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЦСЦ п.14 ц.№1ч-1у т.ч. п.14 с попр. на МРЗ	Бетон М-150 колич.8,5х1,015	м3	26,06	8,63	225	9,14	238
		цена:/22,8+3,2х1,02/						
3	ц.№1ч-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
	ЦСЦ п.3	Бетон - 100						
		1,02х20,0	"	20,40	2,0	41	2,2	45
5	ц.№1ч-П п.394	Покрытия лотков двух деревянными с"емными щитами 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
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	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: Об"емы земляных работ учтены сметой № 1.

Гл.инженер проекта /Николаева/

Рук.группы сметного отдела /Коркина/

Составила /Сазонова/

ВТ

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ $\frac{600}{800}$ производительностью I400-2700 м3/сут

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	м3	I,I
7	Арматура	т	0,4
8	Бетон тяжелый I00	м3	8,6
9	То же, 300	"	0,3
I0	Раствор цементный I:3	"	0,3
II	Раствор цементно-известковый 25	"	0,I
I2	Щиты опалубки	м2	46,9
I3	Прочие материалы	руб	II

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ 600/800 производительностью 2700-4200 м3/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	м3	I,2
7	Арматура	т	0,5
8	Бетон тяжелый I00	м3	4,3
9	То же, 300	"	9,I
I0	Раствор цементный I:3	"	0,3
II	Раствор цементно-известковый 25	"	0,2
I2	Щиты 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.

Об"емы 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.	стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
		1. Водопровод				
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 водогазопроводные 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-Ш п.1824	Рукава резино-тканевые диам. 25 мм	м	10	1,34	13
6	ц.№1ч-Ш 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-Ш 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
		П. Канализация				
12	23-76 30-1-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 эмалированная 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	руб			158

I	2	3	4	5	6	7
		Всего:				263
		Накладные расходы: I4,9% на санитарно-технические работы				39
		I6,5% на строительные работы				-
		Итого:				302
		Плановые накопления 6%				I8
		Итого:				320

Гл.инж.проекта /Николаева/
Нач.смет.отд. /Богуславский/
Составила /Нагайцева/
Проверила /Княгинина/

лк

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с дв умя решетками РМВ- 600/800

На внутренний водопровод и канализацию

№№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во
I	Затраты труда	ч-час	84
2	Заработная плата	руб	39
3	Прочие машины	"	3
4	Материалы		
5	Белила цинковые тертые	кг	I,9
6	Болты и крепежные элементы разные	"	6,5
7	Болтовые скрепления	"	I4
8	Колер масляный	"	I,5
9	Краски тертые	"	0,4
I0	Олифа	"	I,7
II	Вентили поливочные	шт	I
I2	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	"	2
I3	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	35
I4	То же, до 50 мм	"	3
I5	Детали трубопровода из стальных труб до I50 мм	м	7
I6	Трубы чугунные до 50 мм	"	5,2
I7	Фасонные части чугунные	т	0,2
I8	Фланцы стальные	шт	I0
I9	Крепления	кг	7,4
20	Прочие материалы	руб	I6
2I	Арматура фланцевая Д-50 мм	шт	2
22	То же, Д-I50 мм	"	2
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	4
24	Арматура фланцевая	шт	I
25	Раковины	компл.	I

СМЕТА № 4

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ $\frac{600}{800}$

На устройство вентиляции

Составлено в ценах с I/I-69 г.

Объемы работ по спецификации альбом 3

Сметная стоимость тыс.руб.
t -20° - I,I тыс.руб.
t -30° - I,I2 тыс.руб.
t -40° - I,I5 тыс.руб.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	единица измерения	Колич.	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-455 33-I8б	Вентилятор Ц40-70 № 4 с эл.двигателем АОЛ2-~~с эл.двигателем АОЛ2-~~ -II-4 54,8+/I9,5-I8,2/xI,07	шт	3	56,2	I69
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-Ш 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-б	Дефлектор Т-20	"	1	19	19
12	Доп.к п.№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	Воздухосборник 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-б	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.№1ч-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 х 5 1,24-1,03+0,49	"	6	0,7	4
24	23-50 30-10-б	То же, д-57х3 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. 250х400	"	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-Ш п.1901	Сетка металлическая 10х10	"	0,5	7,42	4

I	2	3	4	5	6	7
35	I7-700 27-60а 27-68а	Окраска воздуховодов за I раз масляной краской	м2	37,8	0,273	I0
36	I7-703 27-60з 27-68з	То же, за 2 раза трубопроводов	"	2,4	0,548	I
		Итого:	руб.			90I
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы по поз.35,36	-"-			2
		Накладные расходы I4,9% без поз.35,36	-"-			I33
		Итого:	руб.			I036
		Плановые накопления 6%	-"-			62
		Итого:	-"-			I098
		Пуск и регулировка 2,5%	-"-			27
		Итого:	-"-			II25
		При температуре t -20^{0} по поз.2 исключается:				
37	24-547 30-20а	Калорифер КМС-6 65xI,I49xI,06xI,025	шт	2	8I,I	I64

I	2	3	4	5	6	7
		Итого :				I62
		Итого с исключением				963
		Добавляется:				
38	24-546 33-20а	Калорифер КМС-5	шт	2	57,3	II5
		Итого:				II5
		Накладные расходы I4,9%				I7
		Итого:				I82
		Плановые накопления 6%				8
		Итого:				I40
		Пуск и регулировка 2,5%				4
		Итого:				I44
		Итого с добавлением				II07
39	24-547 30-20а	При t -40^0 по поз.2 Калорифер КМС-6 65хI,I49хI,06хI,025	шт	2	8I,I	I62
		Итого:				I62
		Итого с исключением				963

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
40	24-548 33-206	Калорифер КМС-7	шт	2	75	I50
		Итого:				I50
		Накладные расходы I4,9%				22
		Итого:				I72
		Плановые накопления 6%				I0
		Итого:				I82
		Пуск и регулировка 2,5%				5
		Итого:				I87
		Итого с добавлением				II50

Рук.груп.отд.№ 5 /Евгеньев/
Нач.смет.отд. /Богуславский/
Составила /Нагайцева/
Проверила /Княгинина/

лк

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

к типовому проекту здания решеток с двумя решетками РМВ $\frac{600}{800}$

На устройство вентиляции при теплоносителе перегретая вода $I00^0$-70^0

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	колич.
I	Затраты труда	ч-час	2I6	I8	Дефлекторы	шт	I
2	Заработная плата	руб	99	I9	Зонты над шахтами	"	2
3	Прочие машины	"	3	20	Крепления	кг	45
4	Материалы			2I	Патрубки брезентовые с стальными фланцами	м2	I,2
5	Болтовые скрепления	кг	2,6	22	Лебедки фонарные грузоподъемностью 40 кг	шт	I
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	I7,2
8	Краски тертые	"	I	25	То же, до I,2 мм	"	3,5
9	Олифа	"	3,I	26	То же, до I,6 мм	"	I6,6
I0	Проволока разная	"	0,3	27	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	3
II	Ткань мешочная шириной Iм	м	I,5	28	Вентиляторы центробежные из углеродистой стали Ц4-70 на одной оси с эл.двигателем	шт	3
I2	Кронштейны	кг	273				
I3	Маты из волокнистых материалов	м3	0,I				
I4	Водомеры	шт	I				
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	I3				
I6	То же, до 40 мм	"	6				
I7	То же, до 50 мм	м	I,4				

I	2	3	4	I	2	3	4
29	Калориферы КМС многоходовые	шт	4				
30	Арматура фланцевая	"	2				
3I	Фланцы стальные	"	I2				
32	Грязевки	"	2				
33	Воздухосборники	"	I				
34	Манометры	компл.	2				
35	Термометры	"	2				

СМЕТА № 6

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

На оборудование и монтаж здания решеток

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

Об"емы 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 характеристика оборудования и монтажных работ	Ед изм.	Колич.	Вес в тн брутт	Вес в тн нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: оборудов	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата	общая: оборудов	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ 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 механизированная РМВ 600/800 с эл. двигателем А02-11-6	шт	2	0,61	1,22	494	33,7	11,7	988	41	14
		1326/1630 ×810						за тн 3,35				4,09

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	15,3 0,74	449	31	15 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	19,7 1,52	710	41	20 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	5,9 0,14	-	14	6 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 АО2-22-4 110 - 25+ 28	шт	1	0,11	0,11	113	34	16,5 / 1,0	113	34	17 / 1,0
9	Пр/кур № 3 4-у-17	Дробилка Д-3б с эл. двигателем АО2-71-4 700-111+175	"	1	0,9	0,9	764	88,7	29 / 5,8 за т	764	29	20 / 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	48,7 / 2,2 за т	281	32	17 / 0,77
11	Указан.	Стоимость эл.энергии	квт/час	154	-	-	-	0,021	-	-	3	-
12	3-у-197	Сдача крана технадзору под грузоподъемн		1	-	-	-	11,1	5,1 / 0,8	-	11	5 / 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	113 / 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
		П. Трубопроводы										
13	12-У-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х6	т	0,28	-	-	-	51,6	23,2 3,04	-	14	6 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	33,7 3,06	-	13	6 0,55
16	Доп.к Ц.№1ч-уп.1002	Стоимость 347х0,89	"	0,18	-	-	-	308,8	-	-	56	-
17	12-У-2192	Клапан 19ч16р диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	7,13	3,9 0,05	-	7	4 0,05
18	Ц.№1-ч-Ш 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	5,63 / 0,15	-	11	6 / 0,15
20	ц.№1ч-Ш п.805	Стоимость	"	1	-	-	-	41,8	-	-	42	-
21	12-У-2192	То же, д-150 мм	шт	1	-	-	-	7,73	3,9 / 0,05	-	7	4 / 0,05
22	ц.№1ч-Ш п.804	Стоимость	"	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-
23	ц.№1ч-П п.468 13-281	Контейнеры для отбросов емк. 0,25 м3 шт 2	т	0,126	-	-	-	367,4	38,01 / 0,11	-	46	5 / 0,014
		/303+36,2/x1,083 35,1x1,083 0,1x1,083										
24	ц.№1ч-П п.583 13-168	Сортировочный стол 1200 x 1200 /212+15,10/x1,083 13,6x1,083 0,73x1,083	шт	1	0,05	0,05	-	245,9	14,73 / 0,80 за тн	-	12	1 / 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ц.№1ч-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 ручной 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.№1ч-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	56,10 / 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	ц.№1ч-Ш п.138	Стоимость	"	1	-	-	-	1,22	-	-	1	-
33	12-У-2212	То же, диам.20 мм	"	1	-	-	-	1,91	0,08	-	2	-
34	ц.№1ч-Ш п.137	Стоимость	"	1	-	-	-	0,84	-	-	1	-
35	12-У-1	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	10	-	-	-	0,58	0,32 0,01	-	6	3 0,10
36	ц.№1ч-Ш п.1983	Стоимость	"	10	-	-	-	0,75	-	-	8	-
37	12-У-1	То же, диам.20 мм	"	2	-	-	-	0,58	0,32 0,01	-	1	1 0,02
38	ц.№1ч-Ш 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 /НИКОЛАЕВА/

НАЧ.СМЕТНОГО ОТДЕЛА /БОГУСЛАВСКИЙ/

СОСТАВИЛА /НАГАЙЦЕВА/

ПРОВЕРИЛА /КНЯГИНИНА/

ВТ

С М Е Т А № Э-I

к типовому проекту 0902-2-I99 на силовое электрооборудование здания решеток с двумя механизированными решетками РМВ 600/800

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

Составлена в ценах I969 г.для базисного района

№№ пп	наименование УПС 3 прейскурантов и ценников	единица изм.	количество	вес брутто / нетто ед.	вес брутто / нетто общий	сметная стоимость единицы: обор.	сметная стоимость единицы: монтаж.работ всего	сметная стоимость единицы: монтаж.работ в т.ч. з/платы	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб: обор.	общая стоим. в руб: монт.раб. всего	общая стоим. в руб: монт.раб. в т.ч. з/пта
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование			
									Шкафы управления реверсивными асинхронными двигателями, типа:			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Калькул. № Д-36I	шт	I	-	-	I57,78	8,76	3,30	ШУ5I0I-23В2В	I58	9	3
2.	Калькул. № Д-360	шт	I	-	-	I63,I4	8,00	3,I2	ШУ5I0I-I3В2Ж	I63	8	3
3.	Калькул. № Д-376	шт	I	-	-	262,33	I3,34	7,95	ШУ5I05-03В2Д	262	I3	8
4.	Калькул. № Д-379	шт	I	-	-	303,35	22,7I	9,I5	ШУ5I06-03В2Б	303	23	9
5.	8-6646	шт	4	-	-	-	5,46	I,99	Монтаж шкафов	-	22	8
6.	I7-0I-02-[6]	шт	I	-	-	I,30	-	-	Индикатор напряжения модернизированный МИН-I, 500в.	I	-	-
									Итого:	887	75	3I
		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	7I	-	-
									Итого:	958	75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									П.Материалы и их монтаж			
7.	I5-04-3-6I2 8-595I	шт	I	-	-	60,00	8,68	2,34	Ящик однолинейный ЯВ3-33	60	9	2
8.	I5-04-3-670 8-7088	шт	I	-	-	I3,00	3,3I	I,I7	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I3	3	I
9.	8-7087 К=0,25	шт	I	-	-	-	0,I3	0,07	Демонтаж трансформатора ОСО-0,25	-	-	-
I0.	I5-05-II-04I 8-7087	шт	I	-	-	6,50	0,702	0,30	Трансформатор понижающий ТБС2-0,I6	7	I	-
									Кабель силовой марки АВВГ, сечением в кв.мм.:			
II.	I5-09-38	км	0,045	-		I000,00	-	-	3х35	45	-	-
I2.	-"-	-"-	0,023	-		9I5,00	-	-	3х25	2I	-	-
I3.	-"-	-"-	0,02	-		620,00	-	-	3хI0	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	-"-	-"-	0,06	-	-	400,00	-	-	3x2,5	24	-	-
I5.	I5-09-54	-"-	0,0I5	-	-	245,00	-	-	Кабель контрольный марки АКВВГ, сечением 4x2,5 кв.мм.	4	-	-
I6.	I5-09-I05	-"-	0,004	-	-	3I,00	-	-	Провод марки ПВ, сечением IxI,5 кв.мм.	-	-	-
I7.	24-05-I-0I3	шт	3	-	-	I,I0	-	-	Вводы гибкие, типа: К-97I	3	-	-
I8.	24-05-I--0I7	шт	2	-	-	I,50	-	-	К-975	3	-	-
I9.	цен.№Iч.I стр.I04	м	I6	-	-	0,65	-	-	Труба стальная водогазопроводная, диам. в мм. 40	I0	-	-
20.	-"-	м	I9	-	-	0,4I	-	-	25	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	8-I530	I00 м	0,35	-	-	-	I3,40	5,87	Кабели в проложенных трубах при весе I м до I кг.	-	5	2
22.	8-I450	-"-	0,64	-	-	-	5I,70	20,40	Кабели с креплением скобами при весе Iм до I кг	-	33	I3
									Разделки для силового алюминиевого кабеля, сечением в кв.мм. до:			
23.	8-I594	шт	I2	-	-	-	3,43	I,0I	I6	-	4I	I2
24.	8-I595	шт	I2	-	-	-	4,24	0,36	70	-	5I	I3
25.	8-I604	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	То же, для контрольного кабеля, сечением до 2,5 кв.мм. с числом жил до 7.	-	3	I
									Трубы стальные с крепление скобами диаметром в мм. до:			
26.	8-4277	I00 м	0,I6	-	-	-	I05,00	29,60	40	-	I7	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	8-4276	-"-	0,I9	-	-	-	97,70	27,80	25	-	I9	5
28.	8-47I6	I00 м	0,35	-	-	-	65,20	I5,80	Шины заземления в здании, сечением до I60 кв.мм.	-	23	6
29.	8-47I8	-"-	0,I2	-	-	-	54,70	I7,I0	То же, диаметром до I0 мм	-	7	2
									Итого:	2I0	2I2	62
		%	5,I	-	-	-	-	-	Транспортные расходы по поз.: 7,8,I0	4	-	-
		%	9,7	-	-	-	-	-	II÷I4	I0	-	-
		%	I0,7	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		%	I0,9	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		%	9.8	-	-	-	-	-	I7,I8	I	-	-
									Итого:	225	2I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Сводка затрат			
									I.Оборудование	958	-	-
									П.Монтажные работы			
									I) монтаж оборудования	-	75	-
									2) стоимость материалов	-	225	-
									3) монтаж -"-	-	2I2	-
									Итого:	-	5I2	-
									Плановые накопления 6%	-	3I	-
									Итого:	-	543	-
									Всего по смете:	-	I50I	-

СОСТАВИЛА (РАГОЗИНА)

ПРОВЕРИЛА ОБЪЕМЫ (ЛИДМАН)

С М Е Т А № Э-2

к типовому проекту 0902-2-I99 на оборудование и монтаж КИП здания решеток с двумя механизированными решетками РМВ 600/800

Сметная стоимость 0,02

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	наименование УПС 3 прейскурантов и ценников	единица изм.	количество	вес брутто ед.	вес нетто общий	сметная стоимость единицы оборуд.	монтаж работ всего	монтаж работ в т.ч. з/платы	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб. оборуд.	монт.раб. всего	монт.раб. вт. ч. з/пта
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I.Оборудование			
I.	I7-04-02-008 II-242	шт	I	-	-	4,80	I,42	0,67	Манометр общего назначения ОБМI-I00хI6	5	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	-"-	шт	I	-	-	4,80	I,42	0,67	Мановакуумметр общего назначения ОБМВ I-I00х6	5	I	I
3.	II-I885	шт	2	-	-	-	0,94	0,I7	Отборные устройства давления	-	2	2
									Итого:	I0	4	2
4.		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	I	-	-
									Итого:	II	4	
									П.Материалы и их монтаж			
4.	цен.№Iч1 п.I526 II-650	шт	2	-	-	0,67	I,42	0,80	Кран 3х ходовой КТК	I	3	2
5.	цен.№Iч1 стр.II9 I2-У-I324	м	I	-	-	0,6I	0,69	0,35	Импульсный трубопровод из стальных труб, диам. 20х2,5-20	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I2-У-2045	м	I	-	-	-	0,I0	0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом	-	-	-
7.	I2-У-I983	м	I	-	-	-	0,37	0,I6	Пневматическое испытание трубопровода	-	-	-
									Итого:	2	4	2
									Сводка затрат			
									I.Оборудование	II	-	-
									П.Монтажные работы			
									I) монтаж оборудования	-	4	-
									2) стоимость материалов	-	2	-
									3) монтаж -"-	-	4	-
									Итого:	-	I0	-
									Плановые накопления 6%	-	I	-
									Всего по смете:	-	22	-

СОСТАВИЛА (РАГОЗИНА)

ПРОВЕРИЛ ОБЪЕМЫ (ТАРАСОВ)

С М Е Т А № Э-3/I

к типовому проекту 0902-2-I99 на электроосвещение здания решеток с двумя механизированными решетками РМВ - $\frac{600}{800}$

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование УПС 3 прейскурантов и ценников	Ед. изм.	Количество	Вес брутто ед.общий	Вес нетто ед.общий	Сметная стоимость единицы в руб. Обор. руд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб. Обор. руд.	Монтажных работ Всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Материалы и их монтаж			
I	I5-04-0I--007 8-6II4	шт	I	-	-	7,95	2,88	I,II	Выключатель автоматический АП50-2МТ	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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"	I0	-	-
5	I5-07-I--086	шт	I	-	-	0,62	-	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПГ-60	I	-	-
6	I5-07-2--0I9	шт	I	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	2,I5	-	-	Лампа ручная переносная СР-2	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I6-03-7-025	шт	2	-	-	0,08	-	-	Лампа накаливания 220в 60вт	-	-	-
9	I6-03-7-038	шт	3	-	-	0,09	-	-	То же, I50 вт	-	-	-
I0	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 устанавливаемые на кронштейнах	-	4	I
I3	8-70I4	шт	2	-	-	-	I,64	0,584	Светильники с подвесом на крюках	-	3	I
I4	8-4208	I00 м	0,29	-	-	-	95,50	3I,70	Кабель 2-4х жильный марки АВВГ с креплением скобами сечением до 2,5 кв.мм.	-	28	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	8-7I8I	шт	3	-	-	-	2,24	0,I83	Зарядка светильников проводом ПРКС	-	7	I
									Итого	37	49	I3
									Транспортные расходы по поз.			
		%	4,7	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		%	7,8	-	-	-	-	-	4 ÷ 7	I	-	-
		%	8,6	-	-	-	-	-	8 ÷ I0		-	-
		%	9.7	-	-	-	-	-	II	I	-	-
									Итого:	39	49	

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 объемы (Байкова)

С М Е Т А № Э-3/2

к типовому проекту 0902-2-I99 на электроосвещение здания решеток с двумя механизированными решетками

РМВ $\frac{600}{800}$

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование УПС 3 прейскурантов и ценников	Ед. изм.	К-во	Вес брутто ед.	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. Обор.	Сметная стоимость единицы в руб. Монтаж.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтаж.работ в т.ч. з/плата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоим.в руб. Обор.	Общая стоим.в руб. Монтаж.работ Всего	Общая стоим.в руб. Монтаж.работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I.Материалы и их монтаж			
I	I5-04-0I-007 8-6II4	шт	I	-	-	7,95	2,88	I,II	Выключатель автоматический АП50-2МТ	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	I5-07-I-I76	шт	5	-	-	I6,90		-	Светильник с люминисцентными лампами ПВЛ-2х40	85	-	-
5	I5-07-I-086	шт	I	-	-	0,62	-	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПП-60	I	-	-
6	I5-07-2-0I9	шт	I	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	2,I5	-	-	Лампа ручная переносная СР-2	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	-	-	-
I0	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 кронштейнвх	-	4	I
I2	8-7038	шт	5	-	-	-	2,57	0,977	Светильники люминисцентные с креплением на штангах	-	I3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	8-4208	I00 м	0,29	-	-	-	95,50	3I,70	Кабель 2-4х жильный марки АВВГ с креплением скобами, сечением до 2,5 кв.мм	-	28	9
I4	8-7I8I	шт	6	-	-	-	2,24	0,I83	Зарядка светильников проводом 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	-	-	-	-	-	I0	I	-	-
									Итого:	I20	65	

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

Сводка затрат

I. Монтажные работы			
I) Стоимость материалов	-	I20	-
2) Монтаж материалов	-	65	-
Итого:	-	I85	-
Плановые накопления 6 %	-	II	-
Всего по смете:	-	I96	-

Составила (Рагозина)
Проверила объемы (Байкова)

gost.e-ecolog.ru