

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-57/71

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК

С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РММВ-1000

Альбом IУ

Сметы

11877 - 04
ЦЕНА 2-27

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *7.9* 1976 г.

Заказ № *6990* Тираж *150* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-57/71

Здание решеток с двумя механизированными решетками типа
РММВ-1000

Альбом IV

Сметы

Состав проекта

Альбом I	Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция
Альбом II	Технологическая и механическая части, внутренний водопровод и канализация
Альбом III	Электротехническая часть.
Альбом IV	Сметы
Альбом V	Сборник заказных спецификаций

Разработан проектным институтом
Союзводоканалпроект

Введен в действие приказом по
институту Союзводоканалпроект №218
от 6 X 1972г.

Главный инженер института *В. Вычегжанин* В. Вычегжанин

Главный инженер проекта *В. Петухова* В. Петухова

Начальник отдела ЭМС *В. Тышко* В. Тышко

Центральный институт типовых проектов
г. Москва 1971г.

Содержание альбома

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 1	4
3. Объектная смета № 2	7
4. Объектная смета № 3	10
5. Смета № I на общестроительные работы.	13
6. Смета № 2 на особостроительные работы для зданий решеток производительностью 10000-17000м ³ /сутки.	44
7. Смета № 3 на особостроительные работы для зданий решеток производительностью 4200-7000м ³ /сутки.	54
8. Смета № 4 на особостроительные работы для зданий решеток производительностью 1400-2700м ³ /сутки.	56
9. Смета № 5 на отопление.	80
10. Смета № 6 на вентиляцию.	86
II. Смета № 7 на водопровод.	93
12. Смета № 8 на канализацию.	95
13. Смета № 9 на оборудование и монтаж.	96
14. Смета № 10 на электросиловое оборудование.	103
15. Смета № II на электроосвещение.	120
16. Выборка ресурсов.	126

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Сметы к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными решетками типа РММВ-1000 составлены в соответствии с "Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН-227-70 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1969г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным Харьковским Водоканалпроектом в номенклатуре IV-й части строительных норм и правил издания 1965г. с учетом последующих изменений и дополнений.

Сметы на общестроительные и сантехнические работы расценены по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайон Ia, привязанных к условиям строительства II-го пояса Московской области.

В сметах на технологическое оборудование, трубопроводы и электрические работы стоимость оборудования и материалов принята по прейскурантам оптовых цен Госплана СССР, введенных в действие с 1 июля 1967г., монтаж определен по ценникам Госстроя СССР.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5% на металлоконструкции 8,3%, на сантехнические работы 14,9%, плановые накопления 6%.

Объектные сметы составлены для строительства при температуре -30° .

Для строительства в районах с температурой $20-40^{\circ}$ даны дополнения и изменения к основным сметам.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными решетками
производительностью 10000-17000 м³/сутки

Составлена в ценах, введенных с I. I. 69 г.

№ п/п	№ смет	Наименование производств, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. присп. и произ. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Наимен. един.	К-во един.	Стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I	Общестроительные работы в ненарушенных грунтах	7,55	-	-	-	7,55	м ³	477	15,83
		В насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м	7,9	-	-	-	7,9	м ³	477	16,56
		2 м	9,17	-	-	-	9,17	м ³	477	19,22
		3 м	10,26	-	-	-	10,26	м ³	477	21,51
		4 м	11,58	-	-	-	11,58	м ³	477	24,23
		5 м	13,28	-	-	-	13,28	м ³	477	27,84
2.	2	Особостроительные работы								
		в ненарушенных грунтах	2,01	-	-	-	2,01	м ³	477	4,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	В насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м		2,01	-	-	-	2,01	м ³	477	4,21
	2 м		2,21	-	-	-	2,21	м ³	477	4,63
	3 м		2,30	-	-	-	2,30	м ³	477	4,82
	4 м		2,38	-	-	-	2,38	м ³	477	4,98
	5 м		2,45	-	-	-	2,45	м ³	477	5,13
3.	5	Отопление при теплоносителе вода 110°-70°	0,5	-	-	-	0,5	м ³	477	1,05
		при теплоносителе вода 150°-70°	0,44	-	-	-	0,44	м ³	477	0,92
4.	6	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12	м ³	477	2,34
5.	7	Водопровод	0,2	-	-	-	0,2	м ³	477	0,42
6.	8	Канализация	0,02	-	-	-	0,02	м ³	477	0,04
7.	9	Оборудование и монтаж	-	1,37	5,36	-	6,73	-	-	-
8.	10	Электросиловое оборудование	-	0,70	2,03	-	2,73	-	-	-
9.	II	Электроосвещение	-	0,83	-	-	0,83	-	-	-

Итого при теплоносителе
вода 110°-70°

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в ненарушенных грунтах	11,4	2,90	7,39	-	21,69	-	-	-
		в насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м	11,75	2,90	7,39	-	22,04	-	-	-
		2 м	13,22	2,90	7,39	-	23,51	-	-	-
		3 м	14,4	2,90	7,39	-	24,69	-	-	-
		4 м	15,8	2,90	7,39	-	26,09	-	-	-
		5 м	17,57	2,90	7,39	-	27,86	-	-	-

Итого при теплоносителе
вода 150°-70°

		в ненарушенных грунтах	11,34	2,90	7,39	-	21,63	-	-	-
		в насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м	11,69	2,90	7,39	-	21,98	-	-	-
		2 м	13,16	2,90	7,39	-	23,45	-	-	-
		3 м	14,34	2,90	7,39	-	24,63	-	-	-
		4 м	15,74	2,90	7,39	-	26,03	-	-	-
		5 м	17,51	2,90	7,39	-	27,80	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы

Луг
Тышко
Шехольдова

Петухова
Тышко
Шехольдова

902-2-57/71(IV)

- 2 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

14877-04

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками производительностью 4200-7000 м³/сутки

Составлена в ценах введенных с I/I-1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование производств, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом. показат.		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инстр. и произв. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наим. един.	к-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы в ненарушенных грунтах	7,78	-	-	-	7,78	м ³	477	16,31
		в насыпных грунтах при высоте насыпи								
		I м	8,14	-	-	-	8,14	м ³	477	17,06
		2 м	9,36	-	-	-	9,36	м ³	477	19,62
		3 м	10,45	-	-	-	10,45	м ³	477	21,90
		4 м	11,85	-	-	-	11,85	м ³	477	24,84
		5 м	13,47	-	-	-	13,47	м ³	477	28,24
2.	3	Особостроительные работы в ненарушенных грунтах	1,86	-	-	-	1,86	м ³	477	3,89
		в насыпных грунта при высоте насыпи								
		I м	1,86	-	-	-	1,86	м ³	477	3,89
		2 м	2,09	-	-	-	2,09	м ³	477	4,38
		3 м	2,18	-	-	-	2,18	м ³	477	4,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в насыпных грунтах при вы-								
		соте насыпи 1 м	2,25	-	-	-	2,25	м ³	477	4,71
		5 м	2,32	-	-	-	2,32	м ³	477	4,86
3.	5	Отопление при теплоносителе вода 110°-70°	0,5	-	-	-	0,5	м ³	477	1,05
		при теплоносителе вода 150°-70°	0,44	-	-	-	0,44	м ³	477	0,92
4.	6	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12	м ³	477	2,35
5.	7	Водопровод	0,2	-	-	-	0,2	м ³	477	0,42
6.	8	Канализация	0,02	-	-	-	0,02	м ³	477	0,04
7.	9	Оборудование и монтаж	-	1,37	5,36	-	6,73	-	-	-
8.	10	Электросиловое оборудование	-	0,70	2,03	-	2,73	-	-	-
9.	11	Электроосвещение	-	0,83	-	-	0,83	-	-	-
Итого при теплоносителе вода 110°-70°										
		в ненарушенных грунтах	11,48	2,90	7,39	-	21,77	-	-	-
		в насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м	11,84	2,90	7,39	-	22,13	-	-	-
		2 м	13,29	2,90	7,39	-	23,58	-	-	-
		3 м	14,47	2,90	7,39	-	24,76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В насыпных грунтах при высоте насыпи 4 м	15,94	2,90	7,39	-	26,23	-	-	-
			17,63	2,90	7,39	-	27,92	-	-	-
<hr/>										
		Итого при теплоносителе вода 150°-70°								
		в ненарушенных грунтах	11,42	2,90	7,39	-	21,71	-	-	-
		В насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м	11,78	2,90	7,39	-	22,07	-	-	-
		2 м	13,23	2,90	7,39	-	23,52	-	-	-
		3 м	14,41	2,90	7,39	-	24,70	-	-	-
		4 м	15,88	2,90	7,39	-	26,17	-	-	-
		5 м	17,57	2,90	7,39	-	27,86	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Тышко
Тышко
Шеховцова

Петухова

Тышко

Шеховцова

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками производительностью 1400-2700 м³/сутки

составлена в ценах введенных с I-I-1969г.

№№ п/п	№№ смет	Наименование производств, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экон.показат.		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инстр. и про- извод. инвент.	про- чих зат- рат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	к-во един.	стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1	Общестроительные работы в ненарушенных грунтах	7,89				7,89	м ³	477	16,54
		в насыпных грунтах при высо- те насыпи								
		1 м	8,14				8,14	м ³	477	17,06
		2 м	9,47				9,47	м ³	477	19,85
		3 м	10,83				10,83	м ³	477	22,70
		4 м	12,04				12,04	м ³	477	25,24
		5 м	13,58				13,58	м ³	477	28,47
2.	4	Особостроительные работы в ненарушенных грунтах	1,74				1,74	м ³	477	3,69
		в насыпных грунтах при высоте насыпи								
		1 м	1,74				1,74	м ³	477	3,69
		2 м	1,99				1,99	м ³	477	4,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		при высоте насыпи 3 м	2,06				2,06	м ³	477	4,34
		4 м	2,16				2,16	м ³	477	4,55
		5 м	2,23				2,23	м ³	477	4,70
3.	5	Отопление при теплоносителе вода 110°-70°	0,5				0,5	м ³	477	1,05
		при теплоносителе вода 150°-70°	0,44				0,44	м ³	477	0,92
4.	6	Вентиляция	1,12				1,12	м ³	477	2,35
5.	7	Водопровод	0,2				0,2	м ³	477	0,42
6.	8	Канализация	0,02				0,02	м ³	477	0,04
7.	9	Оборудование и монтаж		1,37	5,36		6,73			
8.	10	Электросиловое оборудование		0,70	2,03		2,73			
9.	II	Электроосвещение		0,83			0,83			
Итого при теплоносителе вода 110°-70°			11,47	2,90	7,39		21,76			
в насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м			11,72	2,90	7,39		22,01			
2 м			13,30	2,90	7,39		23,59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в насыпных грунтах при										
высоте насыпи 3 м			14,73	2,90	7,39		25,02			
4 м			16,04	2,90	7,39		26,33			
5 м			17,65	2,90	7,39		27,94			
Итого при теплоносителе вода 150°-70°										
в ненарушенных грунтах			11,41	2,90	7,39		21,70			
в насыпных грунтах при										
высоте насыпи 1 м			11,66	2,90	7,39		21,95			
2 м			13,24	2,90	7,39		23,53			
3 м			14,67	2,90	7,39		24,96			
4 м			15,98	2,90	7,39		26,27			
5 м			17,59	2,90	7,39		27,88			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководители группы

(Петухова)

(Тышко)

(Шеховцова)

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками производительность 10000-17000м³/сутки

на общестроительные работы

Составлена в ценах, нормах,
введенных с I. I. 1969г. на
основании рабочих чертежей
АС-I+АС-32

показатели по смете:

строительный объем 477,0м³
стоимость в т.р. 7,55 7,90 9,17 10,26 11,58 13,28
стоимость 1м³ 15,83 16,56 19,22 21,51 24,23 27,84

№ п/п	Обоснование принятой сметной стоимости или ном.ед. расценок	Наименование работ или затрат	един. изм.	сметн. стоим. един. в р. к.	в не- нару- шен- ных Грун- тах к-во общая стоим	Высота насыпи в м для насыпных грунтов				
						I	2	3	4	5
						к-во общая стоим.	—"	—"	—"	—"
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1.	I-750 IO-I40-д	Планировка площадки ручным способом плотных грунтов II группы	100м ²	6,4	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
			руб.	-	25	25	25	25	25	25	25
2.	I-403 I-404 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощнос- тью 80-100л.с. с отвалом без открылков с перемещением на 30м. Цена: /2,41+1,47x2/x1,15	100м ³	6,152	0,25	0,25	0,75	0,92	1,10	1,29	
			руб.		2	2	5	6	7	8	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	9	:	10	:	11
3.	I-284 IO-38-в т.ч.п.26	:	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5м ³ на автосамосвалы Цена: II,6-IO,72x0,1	:	100 м ³ руб.	:	10,528 -	:	0,25 8	:	0,25 8	:	0,75 8	0,92 10	:	1,10 12	:	1,29 14
4.	Цен. № стр.28	:	Отвозка грунта автосамосвалами на I км.	:	т руб.	:	0,25	:	33,0 8	:	33,0 8	:	98,0 24	120,0 30	:	143,0 36	:	168,0 42
5.	I-263 P-44-в	:	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до IOт	:	100 м ³ руб.	:	1,64	:	0,25 1	:	0,25 1	:	0,75 1	0,92 2	:	1,10 2	:	1,29 2
6.	I-285 IO-38-ж	:	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	:	100 м ³ руб.	:	14,4 -	:	1,01 15	:	0,3 4	:	-	-	:	-	:	-
7.	Цен. № стр,28	:	Отвозка грунта автосамосвалами на Iкм.	:	т руб.	:	0,25	:	177 44	:	53 13	:	-	-	:	-	:	-
8.	I-364 IO-44-ж	:	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IOт	:	100 м ³ руб.	:	1,96 -	:	1,01 2	:	0,3 1	:	-	-	:	-	:	-
9.	I-610 IO-103-б т.ч.п.13	:	Доработка грунта II группы вручную Цена: I,06xI,2	:	м ³ руб.	:	1,272 -	:	7,0 9	:	3,0 4	:	-	-	:	-	:	-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
10.	I-628 IO-IO4-в т.ч.п.64	:	Разработка вручную грунта П группы без крепления в котлованах площадью до 5м ²	:	м ³ руб.	:	0,688 -	:	-	:	-	:	15 10,0	:	11 8,0	:	8 6,0	:	15 10,0
			Цена: 0,86x0,8																
11.	I-696 IO-II2-а	:	Погрузка грунта П группы вручную на автосамосвалы	:	м ³ руб.	:	0,28 -	:	-	:	-	:	15 4	:	11 8	:	8 2	:	15 4
12.	Цен. №3 стр.28	:	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	:	т руб.	:	0,25 -	:	-	:	-	:	26 7	:	19 5	:	14 4	:	26 7
13.	I-364 IO-44-ж	:	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалы до 10т	:	100 м ³ руб.	:	1,96 -	:	-	:	-	:	0,15 I	:	0,11 I	:	0,08 I	:	0,15 I
14.	I-610 IO-IO3-б	:	Разработка вручную сухого грунта П группы в траншеях без крепления под фундаменты	:	м ³ руб.	:	1,06 -	:	16,0	:	-	:	-	:	-	:	-	:	-
15.	I-696 IO-II2-а	:	Погрузка сухого грунта П группы вручную на автосамосвалы	:	м ³ руб.	:	0,28 -	:	23,0	:	3,0	:	-	:	-	:	-	:	-
16.	Цен. 3 стр.28	:	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	:	т	:	0,25	:	40 10	:	5 1	:	-	:	-	:	-	:	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамос- валами до IOT	100 м ³ руб.	1,96 -	0,23 1	0,03 1	- -	- -	- -	- -
18.	I-285 IP-38-ж	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром-драглайном с ковшом емкостью 0,5м ³ на авто- самосвалы	100 м ³ руб.	14,4 -	-	2,91 42	6,31 91	11,98 173	19,33 278	28,73 414
19.	Цен. №3 стр.28	Подвозка грунта II груп- пы автосамосвалами на 3 км в подсыпку	т руб.	0,25	-	509 127	1104 276	2096 524	3391 847	5028 1257
20.	I-284 IO-38-е т.ч.п.26	Погрузка грунта II груп- пы экскаватором-драглай- ном с ковшом емкостью 0,5м ³ на автосамосвалы	100 м ³ руб.	11,6 -	0,82	0,20	0,15	0,11	0,08	0,15
21.	Цен. №3 стр.28	Подвозка грунта автоса- мосвалами на I км в об- ратную засыпку	т руб.	0,25	144 36	35 9	26 7	19 5	14 4	26 7
22.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п. 38,39	Перемещение грунта II группы в подсыпке буль- дозером мощностью 80-100л.с. на 30м	100м ³ руб.	7,06	-	2,61 18	3,92 28	6,50 53	12,13 86	18,05 127

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
23.	I-405 II-48-д т.ч.п. 38,39	То же, на Юм к транспорту Цена: 3,06x0,85x1,15	100 м3 руб.	2,99	-	-	1,96 6	3,65 11	5,85 17	8,68 26
24.	I-687 IO-II0-б	Перекачка грунта II группы транспортером	м3 руб.	0,54	-	-	196,0 106	365,0 197	585,0 316	868,0 469
25.	I-631 IO-IO4*	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без креп- ления котлованов площа- дью 5м2	м3 руб.	0,52	12,0 6	50,0 26	58,0 30	94,0 49	143,0 74	215,0 112
26.	Сб. №1 т.ч.п. 62	Вода	м3 руб.	0,1	0,06 1	2,5 1	2,9 1	2,9 1	4,7 1	10,7 1
27.	I-435 I-436 IO-49-д	То же, бульдозером мощнос- тью 80-100 л.с. с перемеще- нием на Юм. Цена: 1,65+0,69	100 м3 руб.	2,34	0,7 2	-	-	-	-	-
28.	I-791 IO-I41-л	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3 руб.	6,8	0,7 5	2,61 18	5,88 40	11,15 76	17,98 122	26,73 182
29.	I-787 IO-141 прим. 3	Поливка грунта водой	100 м3 руб.	6,87	0,7 5	2,61 18	5,88 40	11,15 77	17,98 124	26,73 184

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	Сб.2, т.ч. п. 62	Вода	м3	0,1	7,0	26,1	58,8	111,5	179,8	267,8
			руб.	-	1	3	6	11	18	27
31.	I-757 IO-I40-м сб.дсп. вып. I	Планировка откосов и полотна насыпей из Грун- тов II группы Цена: 1,09x0,8+1,51	100 м2	2,382	-	2,8 7	4,27 10	5,96 14	7,65 18	10,06 24
32.	I-817 IO-I46-д	Укрепление откосов на- сыпи посевом трав вруч- ную	100 м2	67,0	-	2,37 159	3,84 257	5,53 371	7,42 497	9,63 645
ИТОГО:			руб.		209	494	985	1653	2498	3590
<u>ФУНДАМЕНТЫ</u>										
33.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем	м2	0,39	36,92 14	36,92 14	40,0 16	40,0 16	40,0 16	40,0 16
			руб.							
34.	I2-II 20-I-л	Устройство ленточных фундаментов из бетона M-100	м3	24,3	29,28 712	29,28 712	-	-	-	-
			руб.							
35.	II-10 I9-I-е сб.доп. вып. I	Укладка плоских плит кольцевых опор на щебе- ночное основание при глу- бине котлована до 4м Цена: 4,63x0,8	м3	3,704	-	-	4,8 18	4,8 18	4,8 18	4,8 18
			руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	ЦСЦ п. 3453	Стоимость сборных железобетонных плоских плит кольцевых опор из бетона М-200, объемом бетона более 0,2м ³	м ³ руб.	37,7	-	-	4,8 181	4,8 181	4,8 181	4,8 181
37.	Разд. IV прил. 2	Арматура класса А-I	кг	0,173	-	-	31,0	31,0	31,0	31,0
		Цена: 0,17x1,02	руб.	-	-	-	5	5	5	5
38.	"-"	То же, класса А-II	кг	0,184	-	-	780,0	780,0	780,0	780,0
		Цена: 0,18x1,02	руб.	-	-	-	144	144	144	144
39.	II-492 I9-32м сб. доп. вып. I	Укладка опор из колец диаметром более 1000мм	м ³	5,68	-	-	3,2	6,4	9,6	13,84
		Цена: 7,1x0,8	руб.	-	-	-	18	36	55	79
40.	КСЦ п. 3660	Стоимость сборных железобетонных колец-опор из бетона М-200 серии 3-900-2	м руб.	27,6	-	-	7,2 199	14,4 397	21,6 596	31,2 861
		КС-15-I-I руб. Цена: 57,8-1,58-1,02								
41.	II-489 I9-32-и сб. доп. вып. I	Укладка плит перекрытия опор	м ³	11,35	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04
		Цена: 11,8-4,5x0,1	руб.	-	-	-	35	35	35	35

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
42.	ЦСЦ п. 3643	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия опор из бетона М-200 весом до 5т	м3 руб	70,0	-	-	3,04 213	3,04 213	3,04 213	3,04 213
43.	Разд. IV прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17x1,02	кг	0,173	-	-	19,0	19,0	19,0	19,0
		То же, класса А-III Цена: 0,19x1,02	кг руб.	0,194	-	-	190,0 37	190,0 37	190,0 37	190,0 37
44.	II-II4 I9-8-б сб. доп. вып. I	Укладка фундаментной балки весом до 3т Цена: 7,25-5,66x0,15	шт руб.	6,401	1,0	1,0	1,0 6	1,0 6	1,0 6	1,0 6
45.	ЦСЦ I426	Стоимость сборной железобетонной прямоугольной фундаментной балки из бетона М-200 серии КЭ-01-58, БО1-2 вып. I	шт руб.	50,4	1,0	1,0	10 50	1,0 50	1,0 50	1,0 50
46.	Разд. IV прил. 2	Закладные детали /ценить для всех областей, кроме Московской/	кг	-	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
47.	II-II3 I9-8-а	Укладка тавровых фундаментных балок весом до 1,5т Цена: 6,17-4,71x0,15	шт руб.	5,464	-	-	2,0 11	2,0 11	2,0 11	2,0 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48.	II-II4 I9-8-6 сб.доп. вып. I	То же, весом до 3 т Цена: 7,25-5,66x0,15	шт	6,401	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0
			руб.	-	-	-	38	38	38	38
49.	ЦСЦ I4I5	Стоимость сборных железобетонных тавровых балок из бетона М-200 серии КЭ-01-23,ФБ-8	шт	43,0	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0
			руб.	-	-	-	258	258	258	258
50.	-"-"- п. I4I7	То же, ФБ-8К	шт	38,8	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0
			руб.	-	-	-	78	78	78	78
51.	II-463 I9-30-a	Укладка подушек под фундаментные балки весом до 0,1т Цена: 12x9	м3	10,8	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
			руб.	-	-	-I	I	I	I	I
52.	ЦСЦ п. 3452	Стоимость сборных железобетонных подушек под фундаментные балки из бетона М-200, объемом до 0,2м3	м3	44,3	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
			руб.	-	-	-	I	I	I	I
53.	Разд. IV прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,24+1,02	кг	0,245	-	-	3,0	3,0	3,0	3,0
			руб.	-	-	-	I	I	I	I
	-"-	Стоимость закладных деталей Цена: 0,4x1,02	кг	-	-	-	4,0	4,0	4,0	4,0
			руб.	0,408	-	-	2	2	2	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
61.	13-61 21-9-Г	Армирование кирпичной кладки	т	179,0	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
			руб.	-	9	9	9	9	9	9
62.	13-16 21-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором толщиной 20мм с жидким стеклом.	м ²	0,58	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
			руб.	-	9	9	9	9	9	9
63.	13-33 21-7-а	Закладка монтажного проема обыкновенным кирпичом	м ³	26,0	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
			руб.	-	18	18	18	18	18	18
64.	11-463 19-30-а сб. доп. вып. I	Укладка подушек под плиты покрытия весом до 0,1т Цена: 12,0x0,9	м ³	10,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			руб.	-	1	1	1	1	1	1
65.	ЦСЦ п. 3452	Стоимость сборных железобетонных подушек под плиты покрытия из бетона М-200 объемом до 0,2м ³	м ³	44,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			руб.	-	4	4	4	4	4	4
66.	Разд. IV прил. 2	Арматура класса А-I	кг	0,245	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			руб.	-	4	4	4	4	4	4
67.	-"-	Стоимость закладных деталей Цена: 0,4x1,0?	кг	0,408	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			руб.	-	7	7	7	7	7	7

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	: 7	:	8	:	9	:	10	:	II	:
			ИТОГО		руб.	-		2106	2106		2106		2106		2106		2106	
			<u>Покрытие</u>															
75.	II-222 I9-I2-и		Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м ² в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	шт.	8,015	4		4	4		4		4		4		4	
				руб.		32		32	32		32		32		32		32	
			Цена: 8,86-5,63x0,15															
76.	ЦСЦ п. I657		Стоимость сборных желе- зобетонных плит покры- тия из бетона М-300 ПК-01-74/62 ПНС-3	шт	75,0	3,0		3,0	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0	
				руб.	-	225		225	225		225		225		225		225	
77.	ЦСЦ п. I660		То же, ПК-01-119, ПНС-3 /Д=200/	шт	100,0	1		1	1		1		1		1		1	
				руб.	-	100		100	100		100		100		100		100	
78	разд. IV прил. 2		Стоимость вкладных деталей /ценить для всех областей кроме Московской/	кг	-	95		95	95		95		95		95		95	
				руб.	-	-		-	-		-		-		-		-	
79.	II-471 I9-30-и		Установка опорных ста- ндов для вентиляци- онных устройств	шт	1,83	1		1	1		1		1		1		1	
				руб.	-	2		2	2		2		2		2		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87.	16-625 26-II-б	Устройство цементной стяжки для создания уклона	100 м2	43,9	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
			руб.	-	32	32	32	32	32	32
88.	16-600 26-IOB	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной 160мм Цена: 2,91x1,6	100 м2	4,656	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
			руб.	-	3	3	3	3	3	3
89.	16-625 26-II-б	Устройство цементной стяжки толщиной 15мм.	100 м2	43,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
			руб.	-	40	40	40	40	40	40
90.	16-553 26-6-в прим. 2	Устройство плоской кровли четырехслойной из гнилостойкого рубероида на горячей битумной мастике, с защитным слоем из гравия для зданий шириной до 12м	м2	3,36	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8
			руб.	-	812	812	312	312	312	312
91.	15-585 26-9-в прим. I	Покрытие подоконников оцинкованной сталью.	100 м2	7,77	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
			руб.	-	11	11	11	11	11	11
ИТОГО:					425	425	425	425	425	425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Проемы</u>										
<u>в/оконные</u>										
92.	15-174 23-26-д	Установка оконных блоков до 2м ² со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м ²	2,63	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
			руб.	-	27	27	27	27	27	27
93.	15-175 23-26б	То же, при площади проемов более 2м ²	м ²	1,86	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
			руб.	-	29	29	29	29	29	29
94.	Цен. №1 ч. П, п. 178	Стоимость оконных блоков ГОСТ 12506-67 НС1-94	м ²	11,7	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
			руб.	-	119	119	119	119	119	119
95.	"- п. 179	То же, блоков НС2-94	м ²	10,0	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
			руб.	-	155	155	155	155	155	155
96.	15-192 23-26-д	Прирезка приборов для спаренных переплетов площадью до 2м ² .	м ²	0,33	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
			руб.	-	3	3	3	3	3	3
97.	15-193 23-26-б	То же, площадью более 2м ²	м ²	0,29	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
			руб.	-	4	4	4	4	4	4
98.	Цен. №1, ч. I, п. 548	Стоимость оконных приборов	комп	1,94	12	12	12	12	12	12
			руб.	-	23	23	23	23	23	23

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
99.	17-856 27-69-в	Оотекление спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске	м2	2,03	25,68	25,68	25,68	25,68	25,68	25,68
			руб.	-	52	52	52	52	52	52
ИТОГО:			-	-	412	412	412	412	412	412
<u>8/дверные</u>										
100.	15-237 23-33-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,67	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
			руб.	-	12	12	12	12	12	12
101.	15-238 23-33-в	То же, в перегородке площадью до 3м2	м2	3,06	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
			руб.	-	6	6	6	6	6	6
102.	Цен. М1, ч. П, п. 15	Стоимость дверных блоков Д-2	м2	10,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
			руб.	-	78	78	78	78	78	78
103.	-"-"- п. 17	То же, Д-7	м2	10,6	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
			руб.	-	21	21	21	21	21	21
104.	Цен. М1, ч. I, п. 527	Стоимость приборов для однопольных внутренних дверей	комп	5,23	1	1	1	1	1	1
			руб.	-	5	5	5	5	5	5
105.	-"-"- п. 528	То же, для двухпольных	комп.	6,44	2	2	2	2	2	2
			руб.	-	13	13	13	13	13	13
ИТОГО:			руб.	-	135	135	135	135	135	135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Полы</u>										
106.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,39	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
			руб.	-	19	19	19	19	19	19
107.	16-43 25-6-д	Устройство основания под полы из бетона М-100	м3	23,6	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
			руб.	-	117	117	117	117	117	117
108.	16-229 25-17-д	Покрытие пола керамической /метлахской/ плиткой на цементном растворе без красителя	м2	2,91	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
			руб.	-	124	124	124	124	124	124
109.	16-82 25-10-а	Цементное покрытие пола толщиной 20мм	м2	0,54	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26
			руб.	-	6	6	6	6	6	6
ИТОГО:				-	266	266	266	266	266	266
<u>Металлоконструкции</u>										
110.	14-38 22-8-а	Сборка и установка стальных конструкций подвесных путей г. ч. п. 6 кранбалки.	т	15,95	0,873	0,873	0,873	0,873	0,873	0,873
			руб.	-	14	14	14	14	14	14
Цена: 13,3+ / 4,2+6,4 / x0,25										
111.	Цен. №1 ч. П, п. 68	Стоимость стальных конструкций подвесных путей кранбалки.	т	206,0	0,873	0,873	0,873	0,873	0,873	0,873
			руб.	-	180	180	180	180	180	180

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18.	I7-283 27-23-в	То же, при высоте стен до 4м	м2	0,57	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
I19.	I7-323 27-28-в т.ч.п.3	Подготовка потолков из оборных железобетонных ребристых плит, под окрас- ку, при высоте стен более 4м	м2	0,037	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1
		Цена: 0,04-0,03x0,1	руб.	-	4	4	4	4	4	4
I20.	I7-576 27-64-б 27-42-б т.ч.п.5	Окраска стен и потолка по штукатурке клеевой краской при высоте стен от 4 до 8м	100 м2	10,91	42,773	2,773	2,773	2,773	2,773	2,773
		Цена: 9,42 + /0,21 + 7,26/x0,2	руб.	-	30	30	30	30	30	30
I21.	I7-576 27-64-б 27-48-б	То же, при высоте стен до 4м	100 м2	9,42	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
			руб.	-	-	-	-	-	-	-
I22.	I7-632 27-54-в	Окраска панелей стеч масля- ной краской за 2 раза	м2	0,45	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4
			руб.		34	34	34	34	34	34
I23.	I3-337 2I-26-з	Устройство внутренних сталь- ных лосов для отделочных ра- бот при высоте стен до 6м	100 м2	59,2	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682
			гор. пр.		40	40	40	40	40	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131.	32-337 45-57-а	Устройство асфальтовой от- мостки толщиной 25мм на слое щебня	100 м2 руб.	80,0 -	0,395 32	0,395 32	0,395 32	0,395 32	0,395 32	0,395 32
132.	16-40 16-4I 25-6-8	Устройство песчанс-щебеноч- ного основания под крыльцо Цена: /7,05+12,7/х0,5	м2 руб.	9,875 -	5,3 52	5,3 52	5,3 52	5,3 52	5,3 52	5,3 52
133.	12-8 20-1-3	Устройство крыльца из бето- на М-100	м3 руб.	21,8 -	3,4 74	3,4 74	3,4 74	3,4 74	3,4 74	3,4 74
134.	16-103 25-12-3	Цементная стяжка крылец	м2 руб.	0,78 -	7,5 6	7,5 6	7,5 6	7,5 6	7,5 6	7,5 6
1. 5.	16-110 25-12-0	Железнение крылец по це- ментной стяжке	м2 руб.	0,08 -	7,5 1	7,5 1	7,5 1	7,5 1	7,5 1	7,5 1
ИТОГО:					223	223	223	223	223	223
<u>Сводка стоимости</u>										
1. Земляные работы			руб.	-	209	494	905	1653	2498	3590
2. Фундаменты			руб.	-	1369	1370	1909	2125	2343	2632
3. Стены здания			руб.	-	2106	2100	2106	2106	2106	2106
4. Покрытие			руб.	-	399	399	399	399	399	399

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5.Кровля	руб.	-	425	425	425	425	425	425
		6.Проемы а/оконные	руб.	-	412	412	412	412	412	412
		б/дверные	руб.	-	135	135	135	135	135	135
		7.Полы	руб.	-	266	266	266	266	266	266
		8.Металлоконструкции п.100-105	руб.	-	305	305	305	305	305	305
		9.Отделочные работы	руб.	-	283	283	283	283	283	283
		10.Разные работы	руб.	-	223	223	223	223	223	223
ИТОГО:			руб.	-	6192	6418	7448	8332	9995	10776
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	961	1009	1179	1324	1500	1728
То же, на металлоконструк- ции 8,3% по п.110-115			-	-	25	25	25	25	25	25
ИТОГО:			руб.	-	7118	7452	8652	9681	10920	12529
Плановые накопления 6%			руб.	-	427	447	519	581	655	752
Всего по смете			руб.	-	7545	7899	9171	10262	11575	13281

Главный инженер проекта
Начальник отдела ШИС
Составила
Проверила

Иванов
Иван
Иван

Макшанов
Тышко
Дзювицкая
Шеховцова

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Для зданий решеток произво-
дительностью 1400-2700м³/сут.
при температуре -20°-30°

Добавляется:

Фундаменты

1.	I2-II 20-I-л	Устройство ленточных фунда- ментов из бетона М-100	м ³	24,3	7,28	7,28	-	-	-	-
			руб.	-	177	177	-	-	-	-
2.	II-492 I9-32-м сб. доп. вып. I	Укладка опор из колец диаметром более 1000мм Цена: 7,1х0,8	м ³	5,68	-	-	1,04	2,12	2,12	1,06
			руб.	-	-	-	6	12	12	6
3.	КСЦ п. 3660	Стоимость сборных железобетонных колец-опор из бетона М-200 серии 3-900-2 КС-15-I-I Цена: 57,8-1,53-1,02	м	55,25	-	-	2,4	4,8	4,8	2,4
			руб.	-	-	-	133	265	265	133
4.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м ²	10,3	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
5.	I3-23 2I-6-I	Гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом	м ²	0,8	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			руб.	-	14	14	14	14	14	14
6.	I3-30 2I-6-л	Окраска фундаментов горячим битумом за 2 раза по огрун- товке	м ²	0,56	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			руб.	-	10	10	10	10	10	10
		ИТОГО:			203	203	165	303	308	165

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
<u>Разные работы</u>										
7.	I2-8 20-I-3	Устройство крыльца из бетона М-100	м3 руб.	21,8 -	1,9 41	1,9 41	1,9 41	1,9 41	1,9 41	1,9 41
8.	I2-8 20-I-3	Устройство набивных ступеней из бетона М-100	м3 руб.	21,8 -	1,4 31	1,4 31	1,4 31	1,4 31	1,4 31	1,4 31
9.	I6-I03 25-I2-3	Цементная стяжка крылец и ступеней	м2 руб.	0,78 -	3,6 3	3,6 3	3,6 3	3,6 3	3,6 3	3,6 3
10.	I6-I10 25-I2-0	Железнение крылец и ступеней по цементной стяжке.	м2 руб.	0,08 -	3,6 1	3,6 1	3,6 1	3,6 1	3,6 1	3,6 1
ИТОГО:			руб.	-	76	76	76	76	76	76
Итого добавлений			-	-	279	279	241	379	379	241
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	46	46	40	63	63	40
ИТОГО:			-	-	325	325	281	442	442	281
Плановые накопления 6%			руб.	-	20	20	17	27	27	17
Всего добавлений для зданий решеток производительностью 1400-2700м3/сутки			руб.	-	345	345	298	469	469	298

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>Для зданий решеток произво- дительность 4200-7000м³/сут. <u>при температуре - 20⁰ -30</u></p> <p>Добавляется: <u>Фундаменты</u></p>										
11.	12-11 20-1-л	Устройство ленточных фунда- ментов из бетона М-100	м ³ руб.	24,3 -	4,75 116	4,75 116	- -	- -	- -	- -
12.	11-492 19-??-м сб.доп. вып. I	Укладка опор из колец диа- метром более 1000мм Цена: 7,1х0,8	м ³ руб.	5,68 -	- -	- -	1,04 6	1,04 6	2,12 12	1,00 6
13.	КСЦ п. 3660	Стоимость оборных железобетонных колец-опор из бетона М-200 серии 3-900-2 КС-15-1-1	м руб.	27,6 -	- -	- -	2,4 66	2,4 66	4,8 132	2,4 66
14.	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки.	100 м ² руб.	10,3 -	0,117 1	0,117 1	0,117 1	0,117 1	0,117 1	0,117 1
15.	13-23 21-6-Г	Гидроизоляция ф-тов цементная с жидким стеклом.	м ² руб.	0,8 -	12,0 10	12,0 10	12,0 10	12,0 10	12,0 10	12,0 10
16.	13-30 21-6-ж	Окраска фундаментов горячим битумом за 2 раза	м ² руб.	0,56 -	12,0 7	12,0 7	12,0 7	12,0 7	12,0 7	12,0 7
ИТОГО:					134	134	90	90	162	90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Разные работы</u>										
17.	12-8 20-I-3	Устройство крыльца из бетона М-100	м ³ руб.	21,8 -	1,3 28	1,3 28	1,3 28	1,3 28	1,3 28	1,3 28
18.	12-8 20-I-в	Устройство набивных ступеней из бетона М-100	м ³ руб.	21,8 -	1,3 28	1,3 28	1,3 28	1,3 28	1,3 28	1,3 28
19.	16-103 25-12-3	Цементная стяжка крылец и ступеней	м ² руб.	0,78 -	2,7 2	2,7 2	2,7 2	2,7 2	2,7 2	2,7 2
20.	16-110 25-12-0	Железнение крыльца и ступеней по цементной стяжке.	м ² руб.	0,08 -	2,7 1	2,7 1	2,7 1	2,7 1	2,7 1	2,7 1
ИТОГО:			руб.	-	59	59	59	59	59	59
Итого добавлений			руб.	-	193	193	149	289 221	221	149
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	32	32	25	25	36	25
Итого:			руб.	-	225	225	174	174	257	174
Плановые накопления 6%			руб.	-	14	14	10	10	15	10
Всего добавлений для зданий решеток производительностью 4000-7000 м ³ /сутки			руб.	-	239	239	184	184	272	184

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Изменение объемов в зависи- мости от температурных зон строительства										
Для зданий решеток при тем- пературе - 40°										
Добавляется:										
<u>Фундаменты:</u>										
21.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,38	0,52	0,52	-	-	-	-
			руб.	-	I	I	-	-	-	-
22.	I2-11 20-1-л	Устройство ленточных фунда- ментов из бетона М-100	м3	24,3	8,42	8,42	-	-	-	-
			руб.	-	205	205	-	-	-	-
23.	I3-4I 2I-7-д	Устройство фундаментов из обыкновенного глиняного кир- пича.	м3	26,6	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29
			руб.	-	I67	I67	I67	I67	I67	I67
ИТОГО:			-	-	373	373	I67	I67	I67	I67
24.	I3-34 2I-7-а	<u>Стены здания</u> Кладка кирпичных стен пром- зданий из обыкновенного глиня- ного кирпича при высоте стен более 5,0м	м3	24,7	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
			руб.	-	6I5	6I5	6I5	6I5	6I5	6I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	I3-58 2I-9-a	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	100 м2 руб.	10,3 * -	0,06 1 3	0,06 1 3	0,06 1 3	0,06 1 3	0,06 1 3	0,06 1 3
26.	I3-16 2I-6-a	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цемент- ным раствором толщиной 20мм	м2 руб.	0,58 -	5,0 3	5,0 3	5,0 3	5,0 3	5,0 3	5,0 3
27.	I3-33 2I-7-a	Закладка монтажного прое- ма обыкновенным кирпичом	м3 руб.	26,0 -	0,24 6	0,24 6	0,24 6	0,24 6	0,24 6	0,24 6
28.	II-199 I9-II-м сб.доп. вып. I	Укладка перемычек весом до 0,3т Цена: II,4x0,85	м3 руб.	9,69 -	0,27 3	0,27 3	0,27 3	0,27 3	0,27 3	0,27 3
29.	ЦСЦ п.345I	Стоимость сборных железоб- етонных перемычек из бето- на М-200 объемом до 0,5м3	м3 руб.	52,7 -	0,27 14	0,27 14	0,27 14	0,27 14	0,27 14	0,27 14
30.	Разд. IV трил. 2	Арматура класса В-I Цена: 0,21x1,02	кг руб.	0,214 -	3,0 1	3,0 1	3,0 1	3,0 1	3,0 1	3,0 1
31.	-"-	Арматура класса А-III Цена: 0,19x1,02	кг руб.	0,193 -	3,0 1	3,0 1	3,0 1	3,0 1	3,0 1	3,0 1

ИТОГО:

644 644 644 644 644 644

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Покрытие</u>								
32.	ЦСЦ, п.2610	Стоимость сборных ж.б.ко- зырьков серии ИИ-03-02 КВ14-5а	м2	5,18	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
			руб.	-	I	I	I	I	I	I
		ИТОГО:			I	I	I	I	I	I
		<u>Кровля</u>								
33.	16-625 26-11-б	Устройство цементной стяжки толщиной 15мм	100 м2	43,9	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
34.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пено- бетонными плитами толщи- ной 180мм /дополнит.толщ. 20мм/ Цена:2,91x0,2	100 м2	0,589	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
			руб.	-	I	I	I	I	I	I
35.	16-553 26-6-в прим.2	Устройство плоской кровли четырёхслойной из гнйдстой- кого рубероида на горячей битумной мастике, с защит- ным слоем из гравия для зданий шириной до 12м	м2	3,36	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
			руб.	-	13	13	13	13	13	13
		ИТОГО:	-	-	16	16	16	16	16	16
		<u>Разные работы</u>								
36.	32-341 45-58-б	Устройство основания из щеб- ня толщиной 100мм под от- мостку	100 м2	147,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
			руб		I	I	I	I	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	32-337 45-57-а	Устройство асфальтовой отмостки толщ. 25мм на слое щебня	100 м2 руб.	80,0 -	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1
ИТОГО:										2
		Всего добавлений	руб.	-	1036	1036	830	830	830	830
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	171	171	137	137	137	137
ИТОГО:			руб.	-	1207	1207	967	967	967	967
		Плановые накопления 6%	руб.	-	72	72	58	58	58	58
Итого добавляется для температуры - 40°			-	-	1279	1279	1025	1025	1025	1025

902-2-57/71(IY)

-- 44 --

11877-04

СМЕТА № 2

Составлена в
ценах и нормах
введен. с I.I.
1969г. на осно-
вании раб. чер-
тежей АС-I-АС-32

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками производительностью 10000-170000 м³/сутки

На особостроительные работы.

Сметная стоимость
в тыс.руб.

2,01 2,01 2,21 2,30 2,38 2,45

№№ пп	Обосн. принят. сметы стоим. или №№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	В нена- рушен. грунтах к-во общая стоим.	Высота насыпи в м для насыпных грунтов				
						1 к-во общая стоим.	2 к-во общая стоим.	3 к-во общая стоим.	4 к-во общая стоим.	5 к-во общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы в
смете № I.
Каналы и прямки.

1.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щелем толщ. 50мм	м ² руб.	0,39 -	12,1 5	12,1 5	12,1 5	12,1 5	12,1 5	12,1 5
2.	12-45 20-7-а	Устройство каналов и прямков из бетона М-150	м ³ руб.	27,34 -	3,44 94	3,44 94	3,44 94	3,44 94	3,44 94	3,44 94

Цена: 25,3 + (22,8 -
20,8) x 1,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15.	II-8 I9-I-д сб.доп. вып. I	Укладка плоских плит днища опор весом до 1т на щебеночное основание при глубине котлована до 4м Цена: 9,55x0,8	м3 руб.	7,64 -	- -	- -	0,76 6	0,76 6	0,76 6	0,76 6
16.	ЦСЦ п.3453	Стоимость сборных ж.б. плоских плит днища опор из бетона М-200 серия 3-900-2 ЦД-15-Н объемом более 0,2 до 1м3	м3 руб.	37,7 -	- -	- -	0,76 29	0,76 29	0,76 29	0,76 29
17.	Разд. IV прим. 2 r-1,15	Арматура класса А-I	кг руб.	0,204 -	- -	- -	5,0 I	5,0 I	5,0 I	5,0 I
18.	"-"	То же, класса А-III Цена: 0,22x1,02	кг руб.	0,224 -	- -	- -	50,0 II	50,0 II	50,0 II	50,0 II
19.	ЦСЦ п.3643	Стоимость сборных ж.б. плит перекрытия опор весом до 5т из бетона.	м3 руб.	70,0 -	- -	- -	0,76 53	0,76 53	0,76 53	0,76 53
20.	II-489 I9-32-и сб.доп. вып. I	Укладка плит перекры- тия опор Цена: II,8-4,5x0,1	м3 руб.	11,35 -	- -	- -	0,76 9	0,76 9	0,76 9	0,76 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Раздел IV при- лож, 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17x1,02	кг руб	0,173	-	-	5,0 1	5,0 1	5,0 1	5,0 1
22.	"-	То же, класса А-III Цена: 0,19x1,02	кг. руб.	0,193	-	-	50,0 10	50,0 10	50,0 10	50,0 10
23.	II-492 I9-32-м сб. доп. вып. I	Укладка опор из ко- лец диаметром более 100мм Цена. 7,1x0,8	м3 руб.	5,68	-	-	0,8 5	1,86 11	2,65 15	3,46 20
24.	ЦСЦ 3176	Стоимость сборных ж.б. опорных колец из бетона М-200 серии 3-900-2 КС-I5-I-I	м руб.	29,8	-	-	1,8 54	4,0 119	6,0 179	7,8 232
25.	12-20 2С-3-а	Устройство набетонки по опорам, бетонам М-100	м3 руб.	25,7	-	-	1,14 29	1,14 29	1,14 29	1,14 29
26.	16-43 25-6-д	Устройство основания под монолитную часть лотков из бетона М-100	м3 руб.	23,6	1,88	1,88	- 44	- 44	- -	- -
27.	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под лотки из бетона М-100	м3 руб.	23,6	2,1	2,1	2,1 50	2,1 50	2,1 50	2,1 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на М-200, МРЗ-150, В-6. Цена: 62-(28,4-24,6+ 3,2x1,02)x1,015								
34.	Ц.І ч.П п.29	Арматура класса А-І	т	165,0	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
35.	II-496 I9-32-р сб.доп. вып.І	Укладка лотков сече- нием 0,5м ² за преде- лами сооружений. Цена 10,9 x 0,9	м ³	9,81	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
			руб	-	16	16	16	16	16	16
36.	ЦСЦ п.3649	Стоимость сборных ж.б. лотков из бето- на М-200, МРЗ-150, В-6, весом до 5т	м ³	74,04	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
			руб.	-	118	118	118	118	118	118
37.	Разд.ІV прим.2	Арматура класса А-І Цена: 0,17x1,02	кг.	0,173	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
			руб.	-	5	5	5	5	5	5
38.	"-"	То же, класса А-Ш Цена: 0,19x1,02	кг	0,194	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
			руб.	-	10	10	10	10	10	10
39.	"-"	То же, класса В-І Цена: 0,21x1,02	кг	0,214	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
			руб.	-	5	5	5	5	5	5
40.	II-496 I9-32-р	Укладка плоских плит перекрытия лотков Цена: 10,9x0,9	м ³	9,81	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
			руб.	-	4	4	4	4	4	4

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

56.	14-285 22-50-a	Окраска стальных конструкций щитов из рифленой стали, металла для обрамления стен лотков и закладных деталей масляной краской за 2 раза.	т	10,5	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543
			руб.	-	6	6	6	6	6	6	6

Итого: - - 1264 1264 1428 1499 1563 1621

Сводка стоимости .

1. Каналы и прямки руб. - 255 255 255 255 255 255

2. Фундаменты под оборудование. руб. - 121 121 121 121 121 121

3. Лотки руб. - 1264 1264 1428 1499 1563 1621

Итого: - - 1640 1640 1804 1875 1939 1997

Накладные расходы 16,5% без п.п.8-11,45-48 - - 240 240 267 279 289 299

То же, на металлоконструкции по п.п.8-11,45-48 8,3% - - 15 15 15 15 15 15

Итого: - - 1895 1895 2086 2169 2243 2311

Плановые накопления 6% - - 114 114 125 130 135 139

Всего по смете: - - 2009 2009 2211 2299 2378 2450

Глазный инженер проекта

Начальник отдела

Рук. группы

Составила

Макшанов

Тышко

Шеховцова

Юзовицкая

Юзовицкая

Шеховцова

Макшанов

Тышко

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками производительностью 4200-7000 м³/сутки

на особостроительные работы

Составлена в ценах и
нормах, введенных с
1.1.69 г. на основа-
нии рабочих чертежей
АС-1 + АС-32

сметная стоимость I
в тыс. рубл.

1,86 1,86 2,09 2,18 2,25 2,32

№ п/п	Обоснование принятой сметной стоимости единичн. расценки	Наименование работ или затрат	един. изм.	сметн. стоим. един. р.к.	В нару- шенных грунтах к-во общая стоим.	Высота насыпи в м. для насыпных грунтов				
						I	2	3	4	5
						к-во	к-во	к-во	к-во	к-во
						общ. стоим	общ. стоим.	общ. стоим.	общ. стоим.	общ. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы учте-
ны в смете № I.

каналы и прямни.

I.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50мм	м ²	0,39	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
			руб.	-	5	5	5	5	5	5
с.	12-45 20-7-а	Устройство каналов и прямков из бетона М-150	м ³	27,34	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
			руб.	-	94	94	94	94	94	94

902-2-57/М(И)

- 56 -

11877-04

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
9. Ц.Ич.П п.468	Стоимость металла для обрамления каналов и приямна	т	303,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		руб.	-	52	52	52	52	52	52
10. И4-54 22-8-0	Устройство щитов из рифленной стали	т	33,1	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
		руб.	-	8	8	8	8	8	8
11. Ц.Ич.П п.436	Стоимость стальных щитов из рифленной стали	т	211,0	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
		руб.	-	49	49	49	49	49	49
ИТОГО:		-	-	255	255	255	255	255	255

Фундаменты под оборудование

12. И2-20 20-3-а	Устройство бетонных фундаментов под обо- рудование объемом бе- тона до 5м ³ из бето- на М-150 цена: 25,7 + (21,9 - 20,0) x x 1,02	м ³	27,638	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
		руб.	-	119	119	119	119	119	119
13. И2-43 И2-44 20-6-а	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30мм цена 0,55 + 0,24	м ²	0,79	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		руб.	-	2	2	2	2	2	2

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IЭ	: II	
ИТОГО:		-	-	I2I	I2I	I2I	I2I	I2I	I2I°	
<u>Лотки</u>										
I4.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50мм	м2	0,39	7,8	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
			руб.	-	3	3	3	3	3	3
I5.	II-8 I9-I-д	Укладка плоских плит днища опор весом до I т на щебеночное доп. основание при глуби- вып. I не котлована до 2м	м3	7,64	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	6	6	6	6
		цена: 9,55 х 0,8								
I6.	ЦСЦ п.3453	Стоимость сборных ж.б. плоских плит дни- ща опор из бетона М-200 серия 3-900-2 ПД-I5-Н	м3	37,7	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	29	29	29	29
		Объем более 0,2 до 2 I м3								
I7.	Равд. IУ прим. 2 н-I, I5	Арматура класса А-I цена: 0,2 х I,02	кг	0,204	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0
			руб.	-	-	-	I	I	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	Ц.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
			руб.	-	69	69	69	69	69	69
30.	-"- п.30	То же, класса А-II	т	173,0	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366
			руб.	-	63	63	63	63	63	63
31.	12-15I 20-22-а	Устройство монолит- ных ж.б. лотков за пределами сооруже- ний из бетона М-200 Мрз-150, В-6	м3	54,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		цена: 62-(28,4-24,6+3,2х х1,02)х1,015	руб.	-	101	101	101	101	101	101
32.	Ц.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
			руб.	-	12	12	12	12	12	12
33.	12-15I 20-22-а	Устройство монолитных ж.б лотков в соору- жении из бетона М-200 Мрз-150, В-6	м3	54,84	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
		цена: 62-(28,4-24,6+3,2х х1,02)х1,015	руб.	-	14	14	14	14	14	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	Ц. I Ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
35.	II-496	Укладка лотков сечением об. доп. 0,5 м ² в пределах соору- жений	м ³	9,81	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
		цена: 10,9x0,9	руб.	-	11	11	11	11	11	11
36.	ЦСЦ п. 3649	Стоимость оборных ж.б лотков из бетона М-200 Мрв-150, В-6 весом до 5 т	м ³	74,04	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
		цена: 72+1,02x2	руб.	-	83	83	83	83	83	83
37.	Раз. IV прим. 2	Арматура класса А-I	кг	0,173	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
		цена: 0,17x1,02	руб.	-	4	4	4	4	4	4
38.	-"-	То же, класса А-III	кг	0,194	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
		цена: 0,19 x1,02	руб.	-	8	8	8	8	8	8
39.	-"-	То же, класса В-I	кг	0,214	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
		цена: 0,21x1,02	руб.	-	4	4	4	4	4	4

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
40.	II-496 I9-34-p	Укладка плоских плит перекрытия лотков	м3	9,81	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
		цена: 10,9x0,9	руб.	-	4	4	4	4	4	4
41.	ЦСЦ п.369	Стоимость сборных ж.б плоских плит перекрытия лотков из бетона М-200 Мрз-150, В-6	м3	74,04	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
		цена: 72+1,02x2	руб.		27	27	27	27	27	27
42.	разд. прил.2	Арматура класса А-I	кг	0,174	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		цена: 0,17x1,02	руб.		1	1	1	1	1	1
43.	"-	То же, класса А-III	кг	0,194	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
		цена: 0,19x1,02	руб.		2	2	2	2	2	2
44.	"-	То же, класса В-I	кг	0,214	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		цена: 0,21x1,02	руб.		1	1	1	1	1	1
45.	I2-I5I	Забетонирование от- дельных участков лот- ков по месту бетоном М-150	м3	56,316	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		цена: 62-(28,4-22,8)x1,015	руб.	-	6	6	6	6	6	6

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
46.	14-51 22-8-0	Металл для обрамления стен- лотнов	т	47,8	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
			руб.-	7	7	7	7	7	7	7
47.	Ц.1ч.И	Стоимость металла для обрамления стен лотнов	т	303,0	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
			руб.-	46	46	46	46	46	46	46
48.	14-54 22-8-0	Установка щитов из риф- ленной стали для перекры- тия лотнов	т	33,1	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255
			руб.-	8	8	8	8	8	8	8
49.	Ц.1ч.П п.436	Стоимость стальных конст- рукций щитов из рифлен- ной стали.	т	211,0	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255
			руб.	54	54	54	54	54	54	54
50.	37-430 57-5-г	Законопатить стены лотнов просмоленной паклей с за- чеканкой цементным раст- вором.	м	2,1	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
			руб -	43	43	43	43	43	43	43
51.	16-82 25-10а	Устройство цементной стяжки по дну лотнов тол- щиной 20мм	м ²	0,54	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
			руб. -	9	9	9	9	9	9	9
52.	16-110 25-12-0	Железнение поверх.ности по цементной стяжке	м ²	0,08	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
			руб.-	1	1	1	1	1	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	17-284 27-23a	Штукатурка стен лотков цементным раствором	м2	0,59	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2
			руб.	-	21	21	21	21	21	21
54.	12№160 20-23-в	Железнение стен по шту- катурке.	100 м2	18,0	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352
			руб.	-	6	6	6	6	6	6
55.	20-72 27-1-5	Нанесение битумной эмульсии за 3 раза по внутренней поверхности лотков	100 м2	3,54	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
56.	14-265 22-50-а	Окраска стальных конст- рукций щитов из риф- ленной стали металла для обрамления стен лотков и ванладных де- талей масляной крас- кой за 2 раза.	т	10,5	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485
			руб.	-	5	5	5	5	5	5
ИТОГО:			руб.-		1143	1143	1328	1403	1462	1519
<u>СВОДКА СТОИМОСТИ</u>										
I. Каналы и прямки			руб.-		255	255	255	255	255	255
2 Фундаменты под оборудование			руб.-		121	121	121	121	121	121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3. Лотки	руб.	-	1143	1143	1326	1403	1462	1519	
	ИТОГО:	-	-	1519	1519	1702	1779	1838	1895	
	Накладные расходы 16,5% бев.п.п.8-II,45-48	-	-	220	220	250	263	273	282	
	То же, на металлоконст- рукции 8,3% по п.п. 8-II,45-48	-	-	15	15	15	15	15	15	
	ИТОГО:	-	-	1754	1754	1967	2057	2126	2192	
	Плановые накопления 6%	-	-	105	105	118	123	128	132	
	ВСЕГО по смете:	-	-	1859	1859	2085	2180	2254	2324	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭПС

Руководитель группы

Составила

Куров

Макшанов
Тышко
Шеховцова

Макшанов

Тышко

Шеховцова

Юзовицкая

С М Е Т А № 4

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками, производительностью 1400-2700 м³/сутки

на особостроительные работы

Составлена в ценах и нормах
введенных с 1.1.1969г. на
основании рабочих чертежей
АС-1 $\frac{1}{2}$ АС-32

Сметная стоимость в тыс.руб.

1,74 1,74 1,99 2,06 2,16 2,28

№: Обоснов: пп: принят: : сметной: : стоим. : или №: : един. : расцен. :	Наименование работ или затрат	: Един: : име: : ре- : ния	: Сметн.: : стоим.: : един.: : в руб. : коп.	: В не на: : рушен.: : грун- : тах	Высота насыпи в м для насып- ных грунтов					
					1	2	3	4	5	
				к-во	к-во	к-во	к-во	к-во	к-во	
				общая	общая	общая	общая	общая	общая	
				стоим.	сметн.	сметн.	сметн.	сметн.	сметн.	
					стоим.	стоим.	стоим.	стоим.	стоим.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы учтены
в смете № 1

Каналы и примки

1	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем толщ. 50 мм	м ²	0,39	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
			руб.	-	5	5	5	5	5	5

1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :
2	12-45 20-7-а	Устройство каналов и прямков из бетона М-150	м ³	27	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
		Цена: 25,3+/22,8+20,8/х х 1,02	руб.	-	93	93	93	93	93	93
8	12-64 20-9-б	Укладка монолитной ж.б. балки в каналах высо- той 300 мм из бетона М-150	м ³	48,7	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
			руб.	-	17	17	17	17	17	17
4	П.1 ч.П р.1У п.13	Арматура класса А-1	т	158,0	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
			руб.	-	7	7	7	7	7	7
5	12-7 20-1-ж	Устройство столбиков в каналах из бетона М-150	м ³	30	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Цена: 28,2+/21,9-20,0/х х 1,02	руб.	-	1	1	1	1	1	1
6	12-42 20-5-в	Установка вкладных деталей	т	309,0	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			руб.	-	13	13	13	13	13	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	14-265 22-52-к	Окраска вкладных де- талей масляной крас- кой за 2 раза	т	10,5	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
			руб.	-	1	1	1	1	1	1
8	14-51 28-8-0	Металл для обрамления стен каналов	т	47,8	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
			руб.	-	8	8	8	8	8	8
9	Ц.1 ч.П п.488	Стоимость металла для обрамления стен кана- лов и приямка	т	303,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
			руб.	-	52	52	52	52	52	52
10	14-54 22-8-е	Устройство щитов из рифленой стали	т	33,1	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
			руб.	-	8	8	8	8	8	8
11	Ц.1 ч.П п.486	Стоимость стальных щитов из рифленой стали	т	211,0	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
			руб.	-	49	49	49	49	49	49
ИТОГО:					254	254	254	254	254	254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Фундаменты под оборудование</u>										
12	12-20 20-3-а	Устройство бетонных фундаментов под оборудование объемом бетона до 5 м ³ из бетона М-150	м ³	28	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
			руб.	-	120	120	120	120	120	120
Цена: 25,7 + / 21,9 - 20,0 / х										
х 1,02										
13	12-43 12-44 20-6-а	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 30 мм	м ²	0,79	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
Цена: 0,55 + 0,24										
ИТОГО:					122	122	122	122	122	122
<u>Л О Т К И</u>										
14	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50 мм	м ²	0,89	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
			руб.	-	3	3	3	3	3	3

1:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	11-8 19-1-д сб.доп. вып.1	Укладка плоских плит днища опор весом до 1т на щебеночное основа- ние при глубине котло- вана до 1,4 м	м ³	8	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	6	6	6	6
		Цена: 9,55 x 0,8								
16	ЦСЦ П.3458	Стоимость сборных ж.б. плоских плит днища опор из бетона М-200 серия 3-900-2 ПД- -15-1-1 объемом более 0,2 до 1 м ³	м ³	37,7	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	29	29	29	29
17	Раздел IV прил.2 к=1,15	Арматура класса А-1 Цена: 0,2 x 1,02	кб	1	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0
			руб.	-	-	-	5	5	5	5
18	"-"	То же, класса А-III Цена: 0,22 x 1,02	кб	1	-	-	50,0	50,0	50,0	50,0
			руб.	-	-	-	5	5	5	5
19	11-489 19-32-н Сб.доп. вып.1	Укладка плит пере- крытия опор Цена: 11,8-4,5x0,1	м ³	12	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	9	9	9	9

902-2-57/71-1У/

- 71 -

11877 04

1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11
20	ЦСЦ п.3643	Стоимость сборных ж.б. плит перекрытия опор весом до 5 т из бетона М-200	м ³ руб.	70,0 -	- -	- -	0,76 58	0,76 58	0,76 58	0,76 58
21	Раздел 1У прил.2	Арматура класса А-1 Цена: 0,17 х 1,02	кб руб.	1 -	- -	- -	5,0 5	5,0 5	5,0 5	5,0 5
22	-"-	То же, класса А-III Цена: 0,19 х 1,02	кб руб.	1 -	- -	- -	50,0 5	50,0 5	50,0 5	50,0 5
23	11-492 19-32-д Сб. цоп. вып.1	Укладка опор на кольца диаметром более 1000мм Цена: 7,1 х 0,8	м ³ руб.	6 5,68	- -	- -	1,83 8	2,18 18	3,2 19	4,0 24
24	ЦСЦ 317-6	Стоимость сборных ж.б. опорных колец из бето- на М-200 серия 3-900-2, КС-15-1-1	м руб.	29,8 -	- -	- -	3,0 89	4,8 148	7,2 215	9,0 268
25	12-20 20-3-а	Устройство напостонки по опорам, бетоном М-100	м ³ руб.	25,7 -	- -	- -	1,14 29	1,14 29	1,14 29	1,14 29

902-2-57/71/1У/

- 73 -

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	12-151 20-22-а	Устройство монолитных ж.б. лотков за пределами сооружений из бетона М-150, Мрв-150, В-6	м ³	54,84	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
			руб.	-	94	94	94	94	94	94
		Цена: 62-/28,4-24,6+ +3,2x1,02/x1,015								
32	Ц.1 ч.П п.29	Арматура класса А-1	т	165,0	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
			руб.	-	10	10	10	10	10	10
33	12-151 20-22-а	Устройство монолитных ж.б. лотков в сооружении из бетона М-200, Мрв-150, В-6	м ³	54,84	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
			руб.	-	14	14	14	14	14	14
		Цена: 62-/28,4-24,6+ +3,2x1,02/x1,015								
34	Ц.1 ч.П п.29	Арматура класса А-1	т	165,0	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
			руб.	-	2	2	2	2	2	2

902-2-57/71/1У/

- 75 -

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	11-496 19-32р	Укладка плоских плит перекрытия лотков	м ³	9,81	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
		Цена: 10,9 х 0,9	руб.	-	3	3	3	3	3	3
41	ЦСЦ п.8649	Стоимость сборных ж.б. плоских плит перекры- тия лотков из бетона М-200, Мрв-150, В-6	м ²	74,04	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
		Цена: 72 + 1,02 х2	руб.	-	20	20	20	20	20	20
42	Раздел 1У прил.2	Арматура класса А-1	кб	0,174	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		Цена: 0,17 х 1,02	руб.	-	1	1	1	1	1	1
43	-"-	То же, класса А-III	кб	0,194	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		Цена: 0,19 х 1,02	руб.	-	2	2	2	2	2	2
44	-"-	То же, класса В-1	кб	0,214	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		Цена: 0,21 х 1,02	руб.	-	1	1	1	1	1	1

902-2-57/71/1У/

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	14-265 22-50-а	Окраска стальных кон- струкций щитов из рифленой стали, ме- талла для обрамления стен лотков и заклад- ных деталей масляной краской ва 2 раза	т	10,5	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
			руб.	-	5	5	5	5	5	5

ИТОГО:					1047	1047	1246	1305	1388	1441
--------	--	--	--	--	------	------	------	------	------	------

Сводка стоимости

1.	Каналы и прямки	руб.	-	254	254	254	254	254	254	254
2.	Фундаменты под обору- дование	"	-	122	122	122	122	122	122	122
3.	Л о т к и	"	-	1047	1047	1246	1305	1388	1441	
ИТОГО:		"		1423	1423	1622	1681	1759	1817	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы 16,5% без п.п.8-11,45-48			-	-	205	205	237	247	260	270
Тоже, на металлоконструк- ции 8,3% по п.п.8-11, 45-48			-	-	15	15	15	15	15	15
Итого:			-	-	1643	1643	1874	1943	2034	2102
Плановые накопления 6%			-	-	99	99	112	117	122	126
Всего по смете:			-	-	1742	1742	1986	2060	2156	2228

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Макшанов

Тышко

Юзовицкая

Шеховцова

СМЕТА № 5

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками типа РММВ-1000 - на отопление

Составлена в ценах с I.I.1969г.
Объем работ по чертежам № ОВІ+5

Сметная стоимость:
при теплоносителе вода: 110-70° -
- 0,5т.р.
- " - " -
150-70° -
- 0,44т.р.

№№ п/п	Обоснование принятой сметной стоимости или ном.ед. расценок	К-во при теплоноси- теле.		Ед. изм.	Сметн. стоим. едини- цы в руб.коп.	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость руб.к.	
		вода 150-70°	вода 110-70°				вода 150-70°	вода 110-70°
I	2	3	4	5	6	7	8	9
						При температуре - 30°		
I.	23-45 30-10-а	37	36	м	0,74	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб 15мм при высоте прок- ладки до 3м.	27,0	26,0
2.	23-46 30-10-а т.ч.п.8	48	32	м	0,799	То же, 20мм при высоте прокладки до 5м. Цена: 0,79+0,18x0,05	38	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	23-47	35	40	м	0,969	То же, 25мм Цена: 0,96+0,18x0,05	34	39
4.	23-48 30-10-а	6	15	м	1,129	То же, 32мм при высоте проклад- ки до 5м. Цена: 1,12+0,18x0,05	7	17
5.	23-49 30-10-а	-	3	м	1,249	То же, 40мм Цена: 1,24+0,18x0,05	-	4
6.	23-50 30-10-б	-	6	м	1,50	То же, 50мм при высоте проклад- ки до 3м. Цена: 1,49+0,22x0,05	-	9
7.	23-107 30-15-а	-	2	шт.	11,0	Установка задвижек чугунных 30ч6бр параллельных фланце- вых 50мм	-	22
8.	23-203 30-24-а сб.доп. вып.1	3	-	шт.	3,44	Установка вентиляей фланцевых 32мм.	10	-
9.	Ц. I ч. III п. 196	3	-	шт.	3,62	Стоимость вентиляей фланцевых 32мм.	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Ц. I ч. III п. I44	6	7	шт.	0,78	Стоимость вентилей муфтовых 15мм марки 15кч 18Э	5,0	0
11.	"- п. I45	6	2	шт.	0,88	То же, 20мм	5	2
12.	"- п. I45	6	5	шт.	0,88	То же, 25мм	5	4
13.	"- п. I46	-	6	шт.	2,21	То же, 30мм	-	13
14.	23-655 32-9-в	10	12	шт.	12,6	Укладка чугунных ребристых труб длиной 2м	126,0	151
15.	23-675 32-10-д	3	3	шт.	12,8	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 273мм	38,0	38,0
16.	23-687 32-12-б	1	1	компл.	4,18	Установка манометра технического.	4	4
17.	23-688 32-12-в	2	2	"-	2,18	То же, термометра.	4	4
18.	23-663 32-10-а	-	2	шт.	15,9	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром корпуса 159мм и входного патрубка 57мм	-	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	23-662 32-10-а	2	-	шт.	13,3	То же, наружным диаметром корпуса 108мм и входного патрубка 46мм	27	-
20.	17-703 27-60-з 27-63-з	16	17	м2	0,548	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.	9	9
21.	23-104 30-14-а	126	134	м	0,03	Испытание системы.	4	4
Итого:							354	409
Пуск и регулировка системы 1% без п.20							3	4
Итого:							357	413
Накладные расходы 14,9% без п.20							52	60
Итого:							409	473
Накладные расходы 16,5% по п.20							1	1
Итого:							410	474
Плановые накопления 6%							25	28
Всего по смете:							435	502

Главный инженер проекта *Макшанов* В.Макшанов

Начальник отдела
ЭПС

В. Тышко
В. Тышко

Составила
Проверила

Ф. Юзевичкая
Л. Шехидова
Ф. Юзевичкая
Л. Шехидова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Изменение объемов работ в зависимости от изменения температурных зон строительства.		
							При температуре - 20° Исключается:		
22.	23-655 32-9-в	I	I	шт.	I2,6	Укладка чугунных ребристых труб длиной 2м	I3	I3	
							Итого:	I3	I3
							Накладные расходы I4,9%	2	2
							Итого:	I5	I5
							Плановые накопления 6%	I	I
							Итого исключается:	I6	I6
							Всего при температуре 20°	4I9	486
							При температуре - 40° Добавляется:		
23.	23-655 32-9-в	I	I	шт.	I2,6	Укладка с чугунных ребристых труб длиной 2м	I3	I3	
							Итого:	I3	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
						Накладные расходы 14,9%	2	2
						Итого:	15	15
						Плановые накопления 6%	1	1
						Итого добавлений:	16	16
						Всего при температуре - 40°	451	518

902-2-57/71(III)

С М Е Т А ⁶⁰ № 6

11071 07

К типовому проекту здания решеток с двумя механизми-
рованными решетками типа РММВ-1000

На вентиляцию

Составлена в ценах с I/I-69г.
объем работ по чертежам № ОВ1+5

Сметная стоимость 1,12 тыс.руб.

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Ед. изм.	Сметная стоимость единицы в руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7
При температуре -30°						
1.	24-454 33-18-а	1	шт	36,5	Установка центробежных вентиляторов Ц4-70 № 3 на одной оси с электродвигателем АОЛ-21-4	37
2.	24-455 33-18-а с 30МНОЙ СТОИМ.ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ	1	-"-	56,19	То же, Ц4-70 № 4 на одной оси с электродвигателем АОЛ-2-11-4 Цена: 54,8+(19,5-18,2)х1,07	56
3.	пр-нт 15-01 п.01-577, 01-166 24-566 33-20-а	2	-"-	57,3	Установка пластинчатых стальных оцинкованных калориферов КМС-5	115

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-35 4 33-I-6 г.ч.п.4	18,0	м2	0,282	Установка воздуховодов из тонколистовой стали толщ. 0,8 мм периметром до 1000 мм на высоте до 5 м Цена: 5,68 + 0,83 x 0,06	5
5.	24-II 33-I-a г.ч.п.4	12,0	"	8,377	То же, Д=160 мм Цена: 8,29 + 1,46 x 0,06	101
6.	24-I2 33-I-6 г.ч.п.4	3,0	"	5,059	То же, Д=200 мм Цена: 5,01 + 0,83 x 0,06	15
7.	24-I2 33-I-6 г.ч.п.4	5,0	"	5,059	То же, Д=250 мм Цена: 5,01 + 0,83 x 0,06	25
8.	24-I2 33-I-6 г.ч.п.4	9,0	"	5,059	То же, Д=280 мм Цена: 5,01 + 0,83 x 0,06	46
9.	24-369 33-7-в	I	шт	26,9	Установка цилиндрического дефлектора из тонколистовой стали диаметром патрубка 595 мм <u>Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие</u>	27
10.	24-36I 33-6-ж	I,4I	м2	7,94	Установка вытяжной трубы из тонколистовой стали	II

1	2	3	4	5	6	7
I1.	24-5 33-I-д	0,84	м2	3,83	Устройство колпака, обрамляющего ж.б. стакан из кровельной стали	3
I2.	24-387 33-8-г	I	шт	10,8	Установка утепленного перекидного колпака с сектором управления диаметром 460 мм	II
I3.	24-36I 33-6-ж	1,57	м2	7,94	Установка базы под дефлектор из тонколистовой стали	I2
I4.	19-48 28-3-г	0,05	м3	18,1	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	I
I5.	19-194 28-13-а	1,26	м2	1,17	Обертывание вытяжной трубы х/б тканью по изоляции	I
I6.	19-209 28-14-б	1,26	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза по изоляции	I
I7.	17-694 27-60-б 27-68-б	5,75	100 м2	38,3	Окраска дефлектора, базы под дефлектор колпака, клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	220
I8.	24-75 33-2-б	6,2	м2	7,46	Установка воздухораспределительной коробки из листовой стали толщ. 1,5 мм периметром до 1000 мм	46
I9.	24-708 33-26-а	13,0	кг	0,34	Крепление воздухораспределительной коробки	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	:	6	:	7
20.	24-449 33-16	2,1	кг	13,0	:	Установка вставок бревентовых	:	27
21.	24-392 33-37-0	2	шт	3,26	:	Установка воздушных заслонок с ручным приводом Д=до 440 мм	:	7
22.	Ц.И.ч.Ш п.25I4	2	шт	2,79	:	Стоимость воздушных заслонок диаметром до 320 мм	:	5
23.	24-354 33-6-а	1	"	1,75	:	Установка вонга из тонколистовой стали Д=315 мм	:	2
24.	Ц.И.ч.Ш п.856	4	кг	0,75-	:	Стоимость вонга Д=315 мм	:	3
25.	24-36I 33-6-ж	1,8	м2	7,94	:	Установка стального вонга от дробилки из тонколистовой стали	:	14
26.	24-4I7 33-9-а	2	шт	1,06	:	Установка неподвижных жалювийных решеток 225x580 мм	:	2
27.	Ц.И.ч.Ш п.1846	0,26	м2	17,8	:	Стоимость решеток	:	5
28.	Ц.И.ч.Ш п.190I	3,3	м2	7,42	:	Стоимость металлической сетки 10 x 10 мм	:	24
29.	24-708 33-26-а	108,0	кг	0,34	:	Крепление центробежного вентилятора на кронштейнах	:	37

I	2	3	4	5	6	7
30.	24-709 33-26-6	27,55	кг	0,32	Изготовление и установка подставок и виброизолирующих оснований под калориферы весом до 50 кг	9
31.	17-701 27-60-6 27-68-6	0,49	100 м2	34,3	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	17
32.	17-703 27-60-8 27-68-8	0,1	100 м2	54,3	Окраска коробов, решеток, сэндвич-панелей масляной краской за 2 раза	5
			руб		ИТОГО:	894
					Пуск и регулировка 2,5% без п.п. 14+17, 31,32	16
					ИТОГО:	910
					Накладные расходы 14,9% без п.п. 14+17, 31,32	99
					Накладные расходы 16,5% по п.п. 14+17, 31,32	40
					ИТОГО:	1049
					Плановые накопления 6%	63
					ИТОГО при температуре -30°	1112

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭПС
Составила
Проверила

Лозов

Шелл

/В.Макшанов/
/В.Тышко/
/Ф.Юзовицкая/
/Л.Шеховцова/

I	2	3	4	5	6	7
					Изменение объемов работ в зависимости от изменения температурных зон строительства	
					При температуре -20°C исключается:	
33.	24-566 33-20-а	2	шт	57,3	Установка пластинчатых стальных оцинкованных калориферов КМС-5	115
					ИТОГО исключается:	115
					Добавляется:	
34.	24-565 33-20-а	2	шт	48,4	Установка пластинчатых стальных оцинкованных калориферов КМС-4	96,8
					ИТОГО добавляется:	96,8
					Итого исключений с учетом добавлений	18,2
					Накладные расходы 14,9%	3
					ИТОГО	21
					Плановые накопления 6%	1
					ИТОГО при температуре -20°	22

I	2	3	4	5	6	7
					При температуре -40° исключается:	
35.	24-566 33-20-a	2	шт	57,3	Установка пластинчатых стальных оцинкованных калориферов КМС-5	115
			руб		ИТОГО исключается	115
					Добавляется:	
36.	24-567 33-20-a	2	шт	65,0	Установка пластинчатых стальных оцинкованных калориферов КМС-6	130
					ИТОГО добавляется	130
					Итого добавлений с учетом исключений	15
					Накладные расходы 14,9%	2
					ИТОГО:	17
					Плановые накопления 6%	1
					ИТОГО при температуре -40°	18

СМЕТА № 7

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками типа РММВ-1000

На внутренний водопровод.

Составлена в ценах с I.I.69г.
Объемы работ по чертежам № ВК-1

Сметная стоимость - 0,2 т.р.

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	К-во	Единицы измерения	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-570	16	м3	0,76	Разработка вручную траншей с креплением в грунте II категории при глубине до 2м и ширине до 1м.	12
2.	I-571	16	м3	0,34	Обратная засыпка.	5
3.	23-1	10	м	2,56	Ввод из чугунных труб диам. 50мм	26
4.	23-21	0,08	т	397	Фасонные части чугунные диам. 50мм	32
5.	23-27	1	шт.	11,8	Футляр для ввода.	12
6.	23-53	32	м	0,98	Трубы стальные водопроводные диам. 25мм	31

1	2	3	4	5	6	7
7.	23-51	I	м	0,76	То же, diam.15мм	I
8.	Ц.№ I, ч.Ш п.1460	I	шт.	1,3	Краны водозаборные diam.15мм	I
9.	"- п.1461	2	шт.	1,4	То же, diam.25мм	3
10.	Ц.№ I ч.Ш п.138.	I	шт.	1,22	Вентиль муфтовый diam.25мм марки 15кч 18р	I
11.	23-386	2	шт.	1,79	Поливочный кран diam.25мм	4
12.	Ц № I ч.Ш п.1824	20	м	1,34	Рукава резино-тканевые diam.25мм	27
13.	17-703	6	м2	0,548	Окраска труб масляной краской за 2 ра- за.	3

Итого: 158
Накладные расходы 14,9% 24

Итого: 182
Плановые накопления 6% 11

Итого: 193

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Макшанов
Тышко

Макшанов
Тышко
Юзовицкая
Шеховцова

Кост

к типовому проекту здания решеток с двумя механи-
вированными решетками типа РММВ-1000

На внутреннюю канализацию

Составлена в ценах с I.I.69г.
Объемы работ по чертежам
№ ВК-№ I

Сметная стоимость 0,02 т.р.

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	един. изм.	сметная стоимость единицы /руб.коп/	Наименование работ или затрат	общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-34	4,0	м	2,52	Трубы чугунные diam.50 мм	10,08
2.	23-360	1	шт	9,14	Раковина чугунная эмалированная	9
3.	17-703	1,2	м2	0,548	Окраска труб масляной краской в 2 раза	1
ИТОГО:						20,08
Накладные расходы 14,9%						2,99
ИТОГО:						23,07
Плановые накопления 6%						1,38
ИТОГО:						24,45

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭПИС
Составила
Проверила

Куров
Шест

/Макманов/
/Тышко/
/Юзовицкая/
/Шеховцева/

901-2-57/71(IV)

СМЕТА № 9⁹⁶

11877-04

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками типа РММВ-1000

на оборудование и монтаж здания решеток

Подсчет объемов
работ произведен
по рабочим черте-
жам ТМ-5

сметная стоимость - 6,73 тыс. руб.

Показатели по смете:

оборудование - 5,36 т.р.

монтаж - 1,37 т.р.

№ п/п	наимен. прейск. ценник. №поз.	ед. изм.	кол.	(Вес в тоннах)		Сметн. стоим. в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн. стоим. в руб.		
				ед. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	обо- руб.	монтажн. работ			обору- дован.	общая	
							всего	в т.ч. зараб. платы			всего	в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. ОБОРУДОВАНИЕ.

1.	23-01 п.01-017 7-596м	шт	1	0,39	0,39	449,0	31,3	15,3	Насос 4к-6а с элект- родвигателем А02-81-2 350-190 + 289	449,0	31,0	15,0
2.	19-06 ч.1 п.01-010 3-3	шт	1			256,0	45,6	23,8	Кран подвесной руч- ной грузоподъемнос- тью 1т, е=5,1 м	256,0	46,0	24,0

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	
3.	3-14	т	шт	1			10,7	5,1	Сдача крана тех- надзору	-	11,0	5,0	
4.	Прейск. № 3п.18 Пр-нт № 15-01 п.01-040 п.01-593 4-124		шт	1	0,623	0,623	764,0	48,5	Дробилка Д-36 с электродвигателем АО2-71-4 Цена:700-III+175	764,0	49,0	20,0	
5.	Пр-нт №/3, п.16 22-114		шт	2	1,63	3,26	1338,0	33,3тн	Решетка РММВ-1000	2676,0	108,0	38,0	
6.	23-02 п.19-028 7-728м		шт	1,	0,06	0,06	110,0	31,3	Вакуум-насос КВН-4 с электродвигателем	110,0	31,0	15,0	
7.	Пр-нт 23-01 п.06-019		шт	1	0,858	0,858	710,0	39,0	Насос 5Ф-6 с электро- двигателем АО2-81-4	710,0	39,0	19,0	
руб.										ИТОГО:	4965,0	315	136
										Транспортные и изгото- вительно-складские расходы 7% по гр.8	348,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	МІІ	12	13
									ИТОГО:	5313		
									Комплектация оборудования 0,8 % по гр.8	43,0		
									ИТОГО:	5356		
									Плановые накопления 6% по гр. 9	-	19,0	
									ИТОГО по I разделу	5356,0	334,0	136,0

II. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ
И АРМАТУРА.

а/. монтаж

8.	I2-3	м	20	0,58	0,32	Трубы стальные водогазопро- водные д=25 мм					I2	6
9.	I2-4	т	0,2	70,4	32,7	Узлы технологических трубопро- водов из труб						
						I59 х 4,5 мм					I4	7
10.	I2-47	т	0,19	54,2	24,4	То же, диаметром 219 х 6 мм					I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	I2-4392	шт	I				10,5	5,63	Задвижки чугунные диаметром 200 мм марки 30ч6бр		II	6
12.	I2-4391	шт	I				7,55	4,11	То же, диаметром 150мм		8	4
13.	I2-4391	шт	I				7,55	4,11	Клапан обратный диаметром 150 мм марки 19ч16р		8	4
14.	I2-4351	шт	I				1,22		Вентиль диаметром 25 мм марки 15кч18к		I	
									руб.			
ИТОГО по разделу "а"											64	33

"б". Стоимость материалов неучтенных ценником. _ _

15.	Ц.1ч.1 стр.104	м	21				0,41		Трубопроводы из стальных водопроводных труб д=25 мм		9	
16.	Доп.к ц.1ч.У п.1002	т	0,21				347		Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб д= 159 х 4,5 мм		73	
17.	"- п.1006	т	0,2				303		То же, д=219х6мм		61	

90I-2-57/71(IV)

" 110 "

11877-04

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
18.	Цен. I ч. III п. 805	шт	1				41,8		Задвижки чугунные диамет- ром 200 мм марки 30ч6бр		42	
19.	" п. 804	шт	1				27,7		То же, д=150 мм		28	
20.	" п. 1181	шт	1				27,7		Клапан обратный диаметром 150 мм марки 19ч, 16р		28	
21.	" н. 138	шт	1				2,89		Вентиль диаметром 25 мм марки 15кч 8к		3	
22.	Цен. I ч. I стр. 104	шт	5				0,08		Муфты диаметром 25 мм		1	
23.	"	шт	3				0,04		Контргайки		1	
24.	"	шт	3				0,13		Угольники		1	
24.	"	шт	3				0,16		Тройники		1	
25.	17-703 с на- числ.	м ²	12				0,494		Окраска узлов масляной крас- кой за 2 раза.		6	
	руб.								ИТОГО по разделу "б"		254	

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 7	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
	руб.							ИТОГО по разделам "а" + "б"		318	33
								Плановые накопления 6%		19	
								ИТОГО по II разделу:		337	
								<u>III. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ.</u>			
26.	Ц.Ич.П п.468 I3-279	т	0,015			365,7	61,2	Заслонка 600 х 900 х 300 + + 62,7		5	1
27.	" I3-281	т	0,237			339,2	35,1	Корыто со стойкой 303 + 36,2		80	8
28.	29-03-19 п. I-279 38-575	т	0,87			600,2		Затвор щитовой шт. I4 498 х 1,03 х 1,02		522	
29.	I ² -269 сч=I,8	т	I,122			2,27		Окраска металлоконструк- ций за 2 раза кузбасским лаком I,26 х I,8		3	
	руб.							ИТОГО:		610	9
								Накладные расходы 8,3 %		51	

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

ИТОГО:		66I	
Плановые накопления 6 %		40	
ИТОГО по III разделу		70I	9
ИТОГО по смете:	5356	1372	178

главный инженер проекта



Макханов

Начальник сметного отдела



Тышко

Составила



Озовицкая

проверила



Шеховцова

С М Е Т А № 10

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными решетками типа РММВ-1000

На электросиловое оборудование

Составлена в ценах и нормах с 1.1-1969г. на основании заказной спецификации ЗСО

Сметная стоимость - 2,73 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 2,08 тыс.руб.
монтаж - 0,70 тыс.руб.

№п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах			Сметная стоим. в руб.			Сметн. стоим. в руб.		
				брутто	нетто	в т.ч. вараб. платы	Общий	в т.ч. вараб. платы	общая	в т.ч. вараб. платы		

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

I. Оборудование и монтажные работы												
1	Кальк. комп. №1	шт	1	1432,79	112,97	49,59	0,29	Щит станций управления ШСУ	1432	112	50	
2	Кальк. №3	шт	1	468,16	37,11	14,91	0,14	Шкаф управления ШУ	468	37	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	8-4818	шт	1				2,36	<u>0,92</u> 0,01	Присоединение элект- рических машин ве- сом до 0,5 т к эле- ктрической сети		2		<u>1</u> -				
4	8-4817	шт	1				1,63	<u>0,76</u> 0,01	То же, весом до 0,25 т		2		<u>1</u> -				
5	8-4816	шт	5				1,2	<u>0,51</u> 0,01	То же, весом до 0,1т		6		<u>3</u> -				
6	8-4862	шт	1				13,7	<u>5,9</u> 0,14	Резанья электродвига- телей весом до 0,5 т		14		<u>6</u> -				
7	8-4727	шт	7				0,608	<u>0,217</u> 0,004	Тросовые перемычки для заземления электродви- гателей		4		<u>2</u> -				
8	8-1530	100 м	0,57				13,4	<u>5,87</u> 0,09	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в трубах и металлорукавах		8		<u>3</u> -				
9	8-1450	100 м	0,83				51,7	<u>20,4</u> 0,1	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м по стенам с креплением накладными скобками		43		<u>17</u> -				

901-2-57/71(17)

- 105 -

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-1451	100 М	0,4				58,6	<u>21,3</u> 0,19	То же, весом до 2 кг/м		21	<u>9</u> -
11	8-4209	100 М	0,25				98,3	<u>32,7</u> 8,55	Прокладка кабеля марки АВВГ сечением до 6 кв.мм по стенам с креплением скобками		25	<u>8</u> 8
12	8-4210	100 М	0,15				108,0	<u>34,4</u> 9,17	То же, сечением до 10 кв.мм		15	<u>5</u> 5
13	8-1510	100 М	0,10				18,9	<u>7,42</u> 0,1	Прокладка кабеля ве- сом до 1 кг/м по конструкциям		2	<u>1</u> -
14	8-1511	100 М	0,10				20,9	<u>8,38</u> 0,18	То же, весом до 2 кг/м		2	<u>1</u> -
15	8-4493	100 М	0,05				51,2	<u>11,7</u> 7,35	Прокладка кабеля мар- ки АВВГ сечением до 6 кв.мм по установ- ленным конструкциям		3	<u>1</u> -
16	8-4494	100 М	0,05				52,5	<u>12</u> 7,56	То же, сечением до 10 кв.мм		3	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	8-1594	шт	4				8,43	<u>1,01</u> -	Сухая концевая заделка для силового кабеля 1 кв сечением до 16 кв.мм				14	<u>4</u> -			
18	8-1575	шт	2				4,24	<u>1,07</u> -	То же, сечением до 70 кв.мм				8	<u>2</u> -			
19	8-1604	шт	12				0,78	<u>0,36</u> -	Сухая концевая заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с числом жил до 7				9	<u>4</u> -			
20	8-1608	шт	4				3,49	<u>1,63</u> -	То же, с числом жил до 37				14	<u>7</u> -			
21	8-1482	100 шт	0,36				9,8	<u>1,58</u> 0,04	Полки кабельные типа ПК-25П				8	<u>1</u> -			
22	8-1479	100 шт	0,12				92,5	<u>20,2</u> 0,15	Стойки кабельные типа СК-60				11	<u>2</u> -			
23	8-4360	100 шт	0,15				48,7	<u>12,6</u> 3,77	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-У22				7	<u>2</u> -			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	8-4288	100 м	0,42				46,5	<u>16,4</u> 1,32	Прокладка трубы сталь- ной водопроводной диам. 50 мм под залив- ку бетоном		20	<u>7</u>
25	8-4715	100 м	0,4				54,4	<u>14,2</u> 0,29	Прокладка шин зазем- ления сечением до 100 кв.мм в здании		22	<u>6</u>
26	8-4716	100 м	0,5				68,1	<u>15,8</u> 0,32	То же, сечением до 160 кв.мм		32	<u>8</u> 1
Итого:										1900	489	<u>167</u> 4
Транспортные и заготовительно- складские расхо- ды - 7% от стоимо- сти оборудования										133		
Плановые накопле- ния - 6%											26	
Итого оборудова- ния и монтажных работ										2033	465	<u>167</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									<u>П.Материалы, не учтен- ные цеником №8</u>				
27	15-09 Тбл.41	км	0,080				450		Кабель марки АBBГ сечением 3x4кв.мм				14
28	15-09 Тбл.41	км	0,080				620		То же, сечением 3x10 кв.мм				19
29	-"-	км	0,080				915		То же, сечением 3x2,5 кв.мм				27
30	15-09 Тбл.56	км	0,050				1510		Кабель марки АBBВГ се- чением 37x2,5 кв.мм				76
31	-"-	км	0,050				275		То же, сечением 5x2,5 кв.мм				14
32	-"-	км	0,060				245		То же, сечением 4x2,5 кв.мм				15
33	24-16-49 Ф.1-052	км	0,015				180		Металлорукав гиб- кий РЗ-Ц-Х22				8
34	Цен.1 ч1 Гр.104	м	42				0,88		Труба стальная водога- зопроводная Ц-50				35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Итого: 208

Транспортные и заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району:

Кабели силовые-9,7% 6

Кабели контрольные-10,7% 18

Металлорукав-9,4% 1

Итого: 228

Плановые накопления-6% 18

Итого материальных ресурсов: 286

Итого по смете: 2038 701 167
4

Всего по смете: 2784

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗА

Составила - ст. инженер

Проверила - ст. инженер

А. Ф. Черкас
О. Маркелова

Петухова

Фролов

Черкасова

Маркелова

С М Е Т А № 11

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками типа РМВ-1000

На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах
с 1.1.1969г. на основании
заказной спецификации ЗСО

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

№№: пп:	Наимен: прейск:	Един: изм.	Коли: чест:	Вес в тоннах: Един.	Сметн. стоим. в руб.:	Сметн. стоим. в руб.:	Сметн. стоим. в руб.					
							общая	в т.ч. в зар. платы				
№№: позиц.	№№: во	Един. изм.	Общий брут-то нетто	брут-то нетто	обору: Монтажных работ	Монтажных работ	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	обору: Монтажных работ	в т.ч. в зар. платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Монтажные работы

1	8-7096	100 шт	0,01		485	<u>179</u> 1,39	Установка щитка осветительного на 6 однофазных групп типа ОП-6	5	<u>2</u> 1
2	8-7088	100 шт	0,01		381	<u>117</u> 1,23	Установка ящика с понижающим трансформатором ОСО-0,25 типа ЯТП-0,25/86	3	<u>1</u> 1

1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
8	8-7017	100 HT	0,01				428	<u>68,8</u> 25,8	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах вне здания	4	<u>1</u> -	
4	8-7036	100 HT	0,05				812	<u>119</u> 18,4	Установка светильников для люминесцентных ламп типа ПЛУ 4x40 на штырях	16	<u>6</u> 1	
5	8-7035	100 HT	0,02				218	<u>87,6</u> 14	То же, БЛ-4-1x40	4	2	
6	8-7038	100 HT	0,01				257	<u>97,7</u> 20,4	Установка светильников для люминесцентных ламп типа ЛВЛМ 2x40 на подвесах	8	<u>1</u> -	
7	8-7050	100 HT	0,04				505	<u>58</u> 35,7	Установка светильников для люминесцентных ламп типа ШОД 2x40 на коробах	20	<u>2</u> 1	
8	8-7001	100	0,01				65,2	<u>16,6</u> -	Выключатель однополюсный нормального исполнения	1	<u>-</u> -	

9С1-2-57/71(17)

- 112 -

11877 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-7008	100 шт	0,08				238	<u>35,4</u>	То же, в брызгозащи- щенном исполнении		7	1
10	8-7006	100 шт	0,01				67,1	<u>16,2</u>	Розетка штепсельная нормального исполнения		1	<u>1</u>
11	8-7006	100 шт	0,02				159	<u>39,9</u>	То же, в брызгозащи- щенном исполнении		8	<u>1</u>
12	8-4208	100 м	1,2				95,5	<u>31,7</u> 8,18	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5 кв.мм по стенам с креплением скобками		115	<u>38</u> 10
13	8-4223	100 м	0,5				20	<u>8,07</u> 0,94	Прокладка провода АППВ для скрытой проводки		10	<u>4</u> 1
14	8-7048	100 шт	0,04				85,2	<u>45,4</u> 1,67	Сборка в блоки люмине- сцентных светильников на коробах		8	<u>2</u> 1
									Итого:		195	<u>62</u> 16
									Плановые накопления 6%		12	

901-2-57/71(1У)

- 113 -

11877 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Итого монтажных работ

207

62
16П. Материалы, не учтенные ценником № 8

15	Ц.1 чУ стр.362	шт	1		11,4	Щиток групповой типа ОП-6	11
16	15-04 чП 3-670	шт	1		13,0	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25/36	13
17	Цена Тернопольского з-да "Электрик"	шт	1		11,0	Светильник пыленепроницаемый подвесной с отражателем типа ПЦД-100	11
18	Ц.1 ч.У стр.307	шт	5		61,9	Светильник типа ПЛУ 4x40	310
19	-" стр.811	шт	4		18,2	Светильник типа ШОД 2x40	73

901-2-57/71(1У)

- 114 -

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	Доп.2 к 15-07 п.1-139	к	шт	1			80,85		То же, типа ПВЛМ- - 2x40		80						
21	Доп.2 к 15-07 п.3-038	к	шт	2			16,0		Светильник типа БЛ-4- -1x40		32						
22	16-03 чП п.7-025	чП	шт	1			0,08		Лампа накаливания на- пряжением 220в, мощно- стью 60 вт		1						
23	"- п.9-007	"	шт	2			0,06		То же, мощность 40 вт, напряжением 36 в		1						
24	16-03 чП п.1-025	чП	шт	32			1,2		Лампа люминесцентная 220в, 40 вт типа ЛБ-40		38						
25	Ц.1 ч.У стр.301	ч.У	шт	1			2,41		Арматура ручной пере- носной лампы		2						
26	15-09 тб.41	09	км	0,080			355		Кабель марки АВВГ сече- нием 2x2,5 кв.мм		28						
27	"-	"	км	0,040			400		То же, сечением 3x2,5кв.мм		16						

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18

28	Ц.1 ч.У стр.228	км 0,050	73,4	Провод марки АПВ сече- нием 2x2,5 кв.мм	4	
				Итого:	570	
				Транспортные, заготовитель- ные, складские и др.расходы в % от стоимости материа- лов по I территориальному району:		
				Ящики силовые-5,1%	1	
				Арматура осветительная-7,8%	6	
				Лампы накаливания и газо- разрядные - 8,6%	3	
				Кабели силовые - 9,7%	4	
				Итого:	584	
				Плановые накопления 6%	35	
				Итого материалов:	619	
				Всего по смете:	826	<u>62</u> 16

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭА
Составила - ст.инженер
Проверила - ст.инженер

Л. 2
Черкасова
Мар

Петухова
Фролов
Черкасова
Маркелова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита станций управления

По черт. 20-2, 20-3-1

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)						Общая	
					Оборудования	Заводского монтажа (условия)	Монтажных работ	в т.ч зарплата основ по экплуат. машин	Оборудования	Заводского монтажа (условия)	Монтажных работ	в т.ч зарплата основ по экплуат. машин
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
15-04 ч.П П1-052		Щит станций управления ЦСУ, открытого исполнения, поступающий в виде блока,	м	2,5	-	98	-	-	-	245,0	-	-
2	8-6611	составленного из 4-х панелей размером 2500x2500мм	блок	1	-	-	16,2	8,4 0,29	-	-	16,20	8,40 0,29

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

		<u>Электроаппаратура на щите ПСУ</u>										
3	Калькул. № 2	Панель управления по черт. 80-6, 80-7-1	шт	1	120,06	118,68	-	-	120,06	118,68	18,85	7,49
4	15-04 ч.П п.1-877	Установка панели	шт	1	-	1,85	-	-	-	1,85	-	-
5	Калькул. ТПЭП Д-126 15-04чП п.1-877	Блок управления БУ 5147-03А2А	шт	4	106,79	1,85	9,24	4,16	427,16	5,40	36,96	16,64
6	-"- Д-1200	То же, БУВ006-18Б0	шт	1	59,55	1,85	14,16	6,84	59,55	1,85	14,16	6,84
7	-"- Д-1212	То же, БУВ009-43Б0	шт	2	88,82	1,85	7,14	2,79	166,64	2,70	14,28	5,58
8	-"- Д-114	То же, БУ5144-23А2В	шт	1	80,75	1,85	5,87	2,28	80,75	1,35	5,87	2,28
9	-"- Д-115	То же, БУ5144-23А2У	шт	1	88,8	1,85	6,63	2,41	88,80	1,85	6,63	2,41

901-2-57/71(1У)

- 118 -

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

10	Пр. 15-04 Ч.П п. 1-001	Резервные асбоце- ментные плиты, рав- мером 600x500мм	шт	8	-	8,4	-	-	-	10,20	-	-
----	------------------------------	---	----	---	---	-----	---	---	---	-------	---	---

11	15-04 Ч.П п. 1-377	Установка щит	шт	8	-	1,95	-	-	-	4,05	-	-
----	--------------------------	---------------	----	---	---	------	---	---	---	------	---	---

12	15-04 Ч.П	Таблички	шт	8	-	0,29	-	-	-	2,32	-	-
----	--------------	----------	----	---	---	------	---	---	---	------	---	---

Итого:

987,96	388,70	112,97	<u>49,59</u> 0,29
--------	--------	--------	----------------------

Всего оборудования:

1826,66

13

Надбавка 8% за комп-
лектную регулировку
щита

106,18

Всего по калькуляции:

1432,79	112,97	<u>49,59</u> 0,29
---------	--------	----------------------

Составила
Проверила

С. Маркелова
Черкасова

Маркелова/
Черкасова/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели управления щита ЩСУ

по черт. 80-6, 80-7

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы				общая					
п/п	прейскуранта, ценника и № позиций				оборудования	заводского монтажа (из готовления)	монтажных работ	В т.ч. зарпл. основ.	по эксплуат. машин	оборудования	заводского монтажа (из готовления)	монтажных работ	В т.ч. зарпл. основ.	по эксплуат. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-04 ч.П ш1-002	Плита асбоцементная размером 500x700 мм	шт	4	-	4,6	-	-	-	18,4	-	-		
2	15-04 ч.1 ш04-07 15-04ч ш1-858 8-6725	Пускатель магнитный на ток 10 а типа ПМЕ-111	шт	4	4,8	2,85	1,7	0,5	17,2	11,40	4,4	2,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	15-04 ч1 п.02-009 15-04 чП п.1-124	Рубильник 3-х по- люсный на ток 250а типа Р32	шт	1	2,2	3,10	-	-	2,2	3,10	-	-
4	8-6688	Подготовка к вклю- чению	по- дс	3	-	-	1,13	<u>0,38</u>	-	-	3,39	1,14
5	15-04 ч1 12-254 15-04 чП п.1-297 8-6731	Реле времени пнев- матическое типа РВП-2121	шт	2	10,2	3,65	1,27	<u>0,46</u>	20,4	7,80	2,54	0,92
6	15-04 ч1 п13-008 15-04 чП п.1-294 8-6731	Реле максимального тока типа РТ 40/10	шт	2	6,5	3,4	1,27	<u>0,46</u>	18,0	6,80	2,54	0,92
7	15-04 ч1 п.03-209 15-04 чП п.1-142 8-6687	Предохранитель труб- чатый типа ППТ-10	шт	4	0,19	0,60	0,39	<u>0,22</u>	0,76	2,40	1,52	0,88
8	17-04 п.9-0061 15-04 чП п.1-353	Командоаппарат типа КЭП-12у	шт	1	61	11,6	-	-	61,0	11,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6734	Подготовка к включению	секц	У2	-	-	0,38	<u>0,12</u>	-	-	8,96	1,44
10	15-05 ч1 п.11-040 15-04 чП п.1-350 8-6730	Трансформатор типа ТБ02-01	шт	1	5,5	1,90	0,48	<u>0,19</u>	5,50	1,90	0,48	0,19
11	15-04 чП п.1-878	Зажим отводной рейки	шт	45	-	1,05	-	-	-	4,25	-	-
12	15-04 чП п.1-348	Таблички для надписей	шт	12	-	0,29	-	-	-	3,48	-	-

Итого:

120,06 113,63 18,88 7,49

Составила

О. Маркелова

/Маркелова/

Проверила

Чернасова
Чернасова/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа
управления ПУ

По черт. 80-8, 80-9-1

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница наме- ре- ния	Колл- чест- во	Сметная стоимость /в рублях/								
				е д и н и ц ы			о б щ а я					
п.п	№	№	№	обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа /изго- товле- ния/	Монтажных работ всего	в т.ч. зарп основ- ная по экспл машин	обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа /изго- товле- ния/	Монтажных работ всего	в т.ч. зарп основ- ная по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 чп п.1-097 8-6647	Шкаф управления, навешной, разме- ром 1200x600x467мм 256 x 0,6	шт	1	-	158,6	7,45	3,07 0,14	-	158,6	7,45	3,07 0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-04 ч п.04-07 15-04 чП п.1-358 8-6725	Электроаппаратура в шкафу управления Пускатель магнит- ный на ток 10а типа ПМЕ-111	шт	2	4,8	2,8	1,1	<u>0,5</u>	8,00	4,60	2,20	<u>1</u>
8	15-04 ч п.12-254 15-04 чП п.1-297 8-6781	Реле времени пнев- матическое РВП-2000	шт	2	10,2	8,0	1,27	<u>0,46</u>	20,4	6,00	2,54	<u>0,92</u>
4	15-04 ч п.18-292 15-04 чП п.1-811	Блок сигнальных ре- ле С8-2	шт	2	20,0	2,6	-	-	40,0	5,20	-	-
5	8-6781	Подготовка к вклю- чению	реле	2	-	-	1,24	<u>0,46</u>	-	-	9,62	8,68
6	16-01 чП п.1-210 15-04 чП п.2-248 8-6735	Переключатель ры- чажный ТВ1-2	шт	1	0,7	1,05	0,9	<u>0,46</u>	0,70	1,05	0,9	0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Доп.5 к 15-04 ч1 п.06-608 15-04 чП п.1-201	Переключатель кулач- ковый универсальный ПКУ3-12 на 6 паке- тов	шт	2	11,8	4,1	-	-	28,60	8,20	-	-	
8	Доп.5 к 15-04 ч1 п.06-608 15-04 чП п.1-200	То же, на 4 пакета	шт	2	9,4	2,8	-	-	18,8	5,60	-	-	
9	8-6784	Подготовка к вклю- чению универсаль- ных переключателей	секц.	20	-	-	0,38	<u>0,12</u>	-	-	6,60	2,40	
10	Доп.6 к 15-04 ч1 п.18-351 15-04 чП п.1-327 8-6714	Кнопочный пост ун- равления ПКЭ-112	шт	8	7	1,55	0,6	<u>0,27</u>	56,0	12,4	4,8	<u>2,16</u>	
11	Доп.1 к 15-04 ч1 п.19-227 15-04 чП п.1-338 8-6780	Арматура сигналь- ной лампы АС-220	шт	1	0,5	1,0	0,9	<u>0,42</u>	0,5	1,0	0,9	<u>0,42</u>	

901-2-57/71(1У)

- 125 -

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	16-02 П54-028 15-04 чП п.1-259 8-6735	Звонок типа ЗВП-У	шт	1	9,5	2,4	0,9	<u>0,42</u>	9,5	2,4	0,9	<u>0,42</u>
13	16-0' чП п.2-0338 15-04 чП п.1-840 8-6735	Сопротивление про- волочное 100 Вт 470 Ом типа ПФРВ-100	шт	1	1,06	0,7	0,9	<u>0,42</u>	1,06	0,7	0,9	<u>0,42</u>
14	15-04 чП п.1-848	Таблички для над- писей	шт	29	-	0,25	-	-	-	7,25	-	-
15	15-04 чП п.1-878	Задки отводной рейки	шт	90	-	0,9	-	-	-	81,0	-	-

Итого:

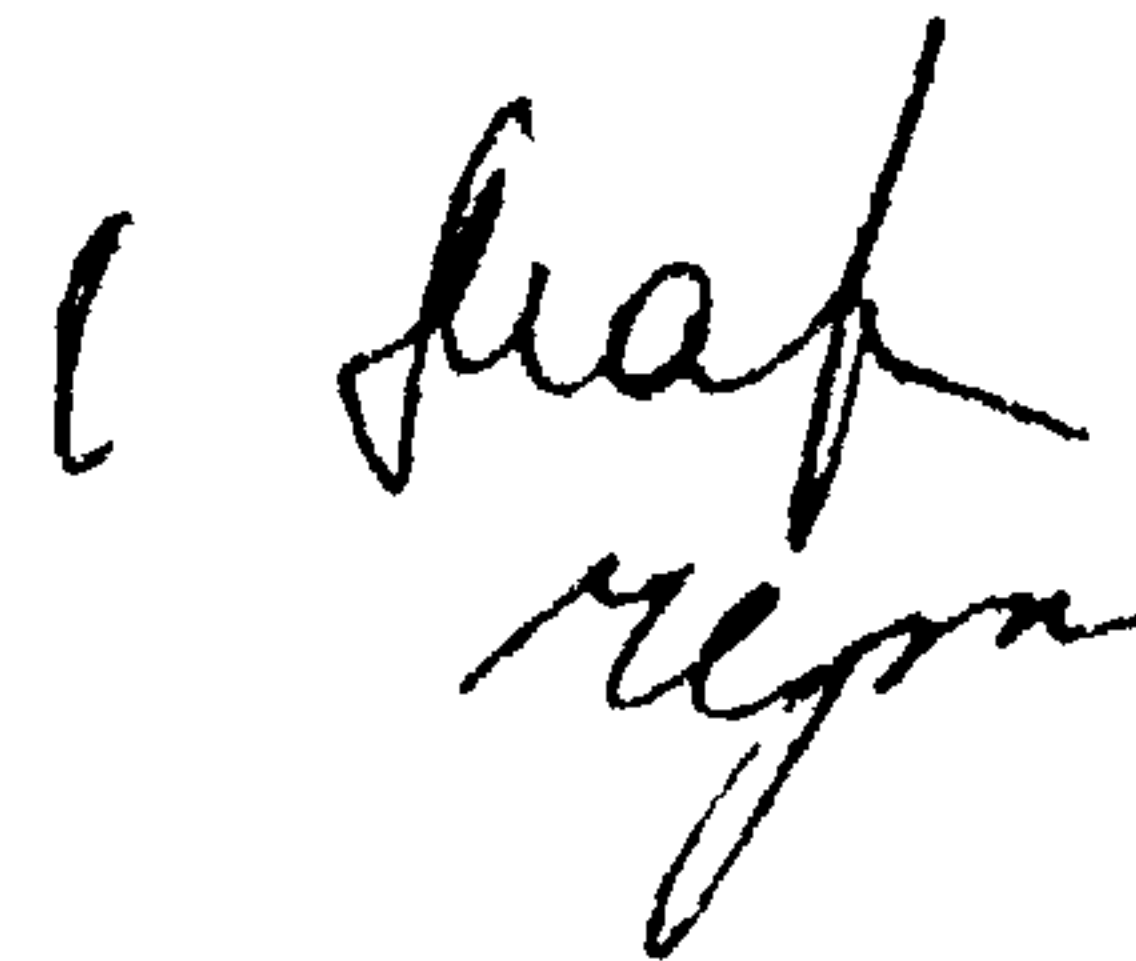
179,16 289,0 37,11 14,91
0,14

Всего по калькуляции:

468,16 37,11

Составила

Проверила



/Макрkelова/

/Черкасова/

902-2-57/71(IV)

126
ВЫБОРКА К СМЕТЕ № I

11877 04

на здание решеток производительностью 10000+17000 м³/сутки
на общестроительные работы

№ пп	Наименование материалов	един. изм.	Количество при высоте насыпи в м					
			0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Заграты труда	ч-дн	258,2	284,7	381,3	423,4	511,1	625,1
2.	Заработная плата	руб	752,2	831,6	984,6	1191,8	1416,0	1709,5
3.	I. Машины							
3.	Автогрейдер	м-см	0,25	0,25	0,75	0,92	1,1	1,29
4.	Бульдозер	"	0,1	0,6	0,8	1,3	2,1	3,0
5.	Кран башенный 20 тн	"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
6.	Краны башенные 5,0 т	"	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5
7.	Краны гусеничные 5 тн	"	0,2	0,2	0,4	1,8	2,6	3,7
8.	" " 10 тн	"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9.	Транспортер ленточный 5 м	м/см	-	-	4,3	8,0	12,9	19,1
10.	То же, 15 м	"	-	-	2,2	4,0	6,4	9,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Трамбовки пневматические	м/см	1,3	4,7	10,6	20,1	32,4	48,1
12.	Машины землеройные	"	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13.	Экскаватор	"	0,1	1,7	3,4	6,3	10,0	14,8
14.	Прочие машины	"	15,1	14,9	31,3	35,9	40,4	43,8
II. Материалы								
15.	Бетон цинковый	кг	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
16.	Гвозди	кг	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6
17.	Гипс	тн	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18.	Грунтовка масляная	кг	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
19.	Доски 25-32 мм	м3	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2
20.	Доски 40 мм	м3	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
21.	Кирпич обыкновенный	т.шт.	31	31	38	38	38	38
22.	Гравий	м3	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0
23.	Клей меллярный	кг	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
24.	Краски сухие	кг	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
25.	Купорос медный	кг	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	Колер масляный	кг	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
27.	Мастика битумная	кг	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7
28.	Мастика дегтевая	кг	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
29.	Мыло хозяйственное	кг	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
30.	Мед молотый	кг	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
31.	Олифа	кг	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
32.	Пакля	кг	6,2	6,2	82,3	82,3	82,3	82,3
33.	Паста медовая	кг	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3
34.	Замазка медовая	кг	-	-	16,4	16,4	16,4	16,4
35.	Рулонные материалы	м2	-	-	524,8	524,8	524,8	524,8
36.	Песок	м3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
38.	Семена трав	кг	-	2,8	4,6	6,6	8,9	11,6
39.	Земля растительная	м3	-	32,2	52,2	75,2	100,9	131,0
40.	Стекло оконное	м2	-	-	40,0	40,0	40,0	40,0
41.	Стекло жидкое	кг	46	46	53,4	53,4	53,4	53,4
42.	Толь	м2	-	-	51,8	51,8	51,8	51,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Сетка проволочная канная	м2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
13.	Сборные железобетонные конструкции	м ³	2,3	2,3	34,4	38,6	40,8	45,0
14.	Стальные конструкции	тн	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
15.	Щиты опалубки	м2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
16.	Щиты настила	м2	-	-	6,5	6,5	6,5	6,5

Составила

Н.С.У.

/Кутова/

Проверила

Е.В.Ш.

/Ендовицкая/

на дополнительные материалы и полуфабрикаты к зданию
решеток с двумя механизированными решетками производи-
тельностью 4200 + 7000 м³/сутки

№ пп	Наименование материалов	единица измерения	К р е т ч о с т в о					
			0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ватраты труда	ч-дн.	3,1	3,1	1,4	1,4	2,2	1,4
2.	Заработная плата	руб	8,4	8,4	3,9	3,9	6,4	4,0
	Механизмы							
1.	Краны гусеничные	м-см	-	-	0,3	0,3	0,5	0,3
2.	Машины	руб.	0,3	0,3	1,0	1,0	1,7	1,0
	Материалы							
1.	Бревна строительные По I4С+ 240 мм	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.	Гвозди	кг	1,0	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1
3.	Доски IУ с 40 мм	м ³	0,1	0,1	.	-	-	-
4.	Всё материалов	руб.	13,5	13,5	4,3	4,3	7,0	4,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Прочие материалы	руб	0.8	0.8	0.2	0,2	0,2	0,2
	Полуфабрикаты							
1.	Бетон	м3	5,6	5,6	0,7	0,7	0,7	0,7
2.	Раствор цементный	м3	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
3.	Раствор цементно-известковый	"	0,1	0,1	-	-	-	-
4.	Сборные железобетонные конструкции	"	-	-	1,0	1,0	2,1	1,1
5.	Щиты опалубки	м2	3,7	3,7	0,1	0,1	0,1	0,1

Составила

В. Терещенко /Терещенко/

Проверила

М. Ендовицкая /Ендовицкая/

902-2-57/71(IY)

133
ВЫБОРКА К СМЕТЕ № I

11877-04

на дополнительные материалы и полуфабрикаты к зданию решеток
с двумя механизированными решетками производительностью
1400 • 2700 м³сутки

№ П.п.	Наименование материалов	единица измерения	К о л и ч е с т в о					
			0	I	2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Затраты труда	ч-дн	3,8	3,8	2,1	2,9	2,9	2,1
2.	Заработная плата	руб	10,4	10,4	6,9	8,7	8,7	6,3
	Механизмы							
1.	Краны гусеничные	м-ом	-	-	0,3	0,5	0,5	0,3
2.	машины	руб.	3,6	3,6	1,8	2,5	2,5	1,8
	Материалы							
1.	Бревна строительные IУ- 140-240 мм	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2.	Гвозди	кг	1,5	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1
3.	Доски IУс 40 мм	м ³	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
4.	Цемент	мн	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5.	Всё материалов	руб.	24	24	8,7	11,4	11,4	8,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Прочие материалы	руб	1,8	1,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Полуфабрикаты							
1.	Бетон	м3	9,8	9,8	2,4	2,4	2,4	2,4
2.	Раствор цементно-известковый	"	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
3.	Раствор цементный	м3	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
4.	Сборные железобетонные конструкции	м3	-	-	1,0	2,1	2,1	2,1
5.	Щиты опалубки	м2	5,7	5,7	0,2	0,2	0,2	0,2

Составила

В. Фетис /Терещенко/

Проверила

Молчан /Ендовицкая/

ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 2

К типовому проекту здания решеток производительностью
10000 - 17000 м³/сутки

На особостроительные работы

№ п/п	Наименование материалов	единица измерения	Количество при высоте настила в м					
			0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Затрата труда	ч/дн	79,3	81,5	83	83,8	85,3	85,9
2.	Заработная плата	руб	235,4	235,4	239,8	242,5	244,1	245,9
<u>I. Механизмы и машины</u>								
3.	Краны переносные	м/см	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.	Краны гусеничные грузоподъемностью 5,0 тн	м/см	0,8	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
5.	Краны гусеничные грузоподъемностью 10,0 тн	м/см	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
6.	Прочие машины	руб.	11,0	11,0	11,7	12,5	18,0	13,6
<u>II. Материалы</u>								
7.	Битум БН-IV	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Гвозди	кг	35,5	37,0	37,5	37,5	37,5	37,5
9.	Гипс	тн	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10.	Глина	м3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
11.	Доски 25-32 мм	м3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
12.	Доски 40 мм Шс	м3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
13.	Канат просмоленный	тн	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.	Олифа	кг	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
15.	Сурик железный	кг	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
16.	Щебень	м3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
17.	Вес материалов	тн	60,6	71,1	73,1	75,7	77,6	78,6
18.	Прочие материалы	руб	21,3	21,6	21,8	21,8	21,8	21,9
<u>III. Полуфабрикаты и изделия</u>								
19.	Арматура	тн	1,15	1,15	1,26	1,26	1,26	1,26
20.	Бетон	м3	19,7	23,2	24,4	24,4	24,4	24,4
21.	Раствор цементный	"	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
22.	Раствор цементно-известковый	"	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	Раствор известковый	м	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
24.	Закладные детали	тн	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
25.	Стальные конструкции	тн	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
26.	Сетка проволочная	м2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
27.	Сборные железобетонные конструкции	м3	3,7	3,7	4,5	5,6	6,4	7,2
28.	Щиты опалубки	м2	59,1	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5

/ Составила

Молчану

Ендовицкая

на задание решеток с двумя механизированными решетками
производительностью 4200 - 7000 м³/сутки

На особостроительные работы

№ пп	Наименование материалов	един.	Количество при высоте насыпи в м.					
			0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Затраты труда	ч-дн	70,3	72,8	74,3	79,9	77,2	78,5
2.	Заработная плата	руб	204,5	204,5	212,4	217,8	221,9	225,9
	<u>Механизмы и машины</u>							
3.	Краны переносные	м-см	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.	Краны гусеничные грузо- подъемностью 5,0 тн	"-	0,6	0,6	0,9	1,2	1,6	1,9
5.	Краны гусеничные грузоподъ- емностью 10,0 тн	"-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
6.	Прочие машины	руб	4,7	6,2	6,4	6,6	6,8	6,9
П.	<u>Материалы</u>							
7.	Битум БН-IV	тн	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.	Гвозди	кг	34,7	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9
9.	Доски 25-32 мм		м3		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5
10.	Доски 40 мм Шс		"		1,9		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0
11.	Канат проволочный		тв		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2
12.	Щебень		м3		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8
13.	Вес материалов		тн		54,5		63,1		64,0		66,6		68,6		70,6
14.	Прочие материалы		руб		17,2		17,6		18,7		19,9		20,8		21,7
15.	<u>III. Полуфабрикаты и изделия</u>														
15.	Арматура		тн		1,22		1,22		1,22		1,22		1,22		1,22
16.	Бетон		м3		19,9		23,4		23,4		23,4		23,4		23,4
17.	Закладные детали		тн		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1
18.	Раствор цементный		м3		1,1		1,1		1,2		1,2		1,2		1,2
19.	Раствор цементно-извест- ковый		"		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4
20.	Стальные конструкции		тн		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4
21.	Сборные железобетонные конструкции		м3		3,1		3,1		4,2		5,2		6,0		6,8
22.	Щиты опалубки		м2		56,4		58,8		59,6		59,6		59,6		59,6

Составила

Морозова

Евдовицкая

на здание решеток производительностью 1400+2700 м³/сутки
На особостроительные работы

№ пп	Наименование затрат	един. изм.	Количество при высоте насыпи в м					
			0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Затраты труда	ч/дн	72,2	72,2	75,2	76,4	78,1	79,4
2.	Заработная плата	руб	205,1	205,1	214,3	218,3	223,7	227,6
	<u>I Машины</u>							
3.	Кран гусен. 5 тн	м-см	0,34	0,34	0,74	0,94	1,24	1,54
4.	" " 10 тн	"	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0
5.	" " 50 тн	"	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6.	Краны переносные	"	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7.	Машины	руб	8,43	8,43	9,13	9,13	9,13	9,13
8.	Прочие машины	руб	2,2	2,2	2,95	3,1	3,3	3,5
9.	Растворонасосы	м-см	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	<u>II Материалы</u>							
10.	Битум разжиж	тн	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Вес материалов	тн	43,0	43,0	48,2	49,9	52,7	54,6
12.	Глина	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
13.	Гвозди	кг	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0	35,0
14.	Доски 25-32 мм	м3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
15.	Доски 40 мм	м3	3,0	3,0	3,4	3,4	3,4	3,4
16.	Канат просмол.	тн	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
17.	Олифа	кг	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
18.	Прочие материалы	руб	17,1	17,1	17,9	19,3	20,0	20,8
19.	Сетка проволочная	м2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
20.	Сурик железный густотертый	кг	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
21.	Щебень	м3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<u>II Полуфабрикаты</u>								
22.	Арматура	тн	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
23.	Бетон	м3	21,5	21,5	20,9	20,9	20,9	20,9
24.	Закладные детали	тн	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
25.	Раствор цементный	м3	0,66	0,66	0,78	0,88	0,88	0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	Раствор известковый	м3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
27.	Раствор цементно-известковый	м3	0,47	0,47	0,57	0,57	0,57	0,57
28.	Сборные конструкции	м3	1,21	1,21	2,64	3,4	4,5	5,3
29.	Стойки инвентарные	шт	1	1	1	1	1	1
30.	Щиты опалубки	м2	56,6	56,6	57,4	57,4	57,4	57,4

Составила

И. Кузнецова

/ Жугова /

Проверила

М. М. М. М.

/ Ендовицкая /

ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 6

к типовому проекту здания решеток с двумя механизи-
рованными решетками

На вентиляцию

№ п/п	Наименование материалов	единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-дн	30,29
2.	Заработная плата	руб	106,61
3.	Машины	руб	1,94
I. Материалы			
4.	Белила цинковые тертые	кг	8,4
5.	Краски тертые	кг	1,8
6.	Колер масляный	кг	1,7
7.	Крахмал	-н-	1,0
8.	Олифа	-н-	1,2
9.	Проволока стальная черная	-н-	0,4
10.	Вес материалов	тн	12,5
11.	Прочие материалы	руб	23,7

I	:	2	:	3	:	4
12.		Ткань хлопчатобумажная		м		2,0
13.		Мед молотый		кг		0,01
<u>Д. Оборудование и детали</u>						
14.		Вентильторы		шт		1
15.		Воздуховоды		м ²		48
16.		Заслонки		шт		2
17.		Зонты над шахтами		шт		4
18.		Калориферы		шт		2
19.		Крепления		кг		35,8
20.		Кройштейны		шт		121
21.		Ремни клиновые		шт		3
22.		Решетки жалюзийные		шт		2
23.		Патрубки		м ²		2,7
24.		Подставки		кг		21,6
25.		Дефлекторы		шт		1
26.		Дроссель-клапаны		шт		1
27.		Болты с гайками		кг		0,6
28.		Фланцы стальные		шт		2

Составила
Проверила

Н. Кузнецова

Молодцова

/Жугова/
/Ендовицкая/

материалов к введению решеток с двумя механизированными решетками
на водопровод

№ п/п	Наименование материалов	единица измерения	Количество
I	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн	19,9
2.	Заработная плата	руб	55,8
3.	<u>Механизмы</u>		
3.	Машины	руб	1,2
	<u>Материалы</u>		
4.	Трубы чугунные	м	10,5
5.	Крепления	кг	2,0
6.	Фасонные части	г	0,1
7.	Болты с гайками	кг	2,6
8.	Прочие материалы	руб	8,9
9.	Узлы трубопроводов	м	40,0

1 : 2	:	3	:	4
10.	Вентиль муфтовый	шт		1
11.	Кран поливочный	шт		2
12.	Головки для присоединения пожарных рукавов	шт		44,0
13.	Белила цинковые тёртые	кг		0,8
14.	Краски тёртые	кг		0,2
15.	Олифа	кг		0,8
16.	Колер масляный	кг		1,5
17.	Прочие материалы	руб		4,7
18.	Вес материалов	руб		1,0

Составила " /Слонимская/

Проверила *с. в. в. в.* /Ендовицкая/

ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 8
материалов к зданию решеток с двумя механизированными решетками
на канализацию

№№ п/п	Наименование материалов	единица измерения	К-во
I	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн	1,1
2.	Заработная плата	руб	3,7
<u>Механизмы</u>			
3.	Машины	руб	0,3
<u>Материалы</u>			
4.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб	м	4,5
5.	Раковины с водозаборным краном	компл.	1
6.	Белила цинковые тертые	кг	0,2
7.	Краски тертые	кг	0,1
8.	Олифа	кг	0,2
9.	Колер масляный	кг	0,3
10.	Прочие материалы	руб	0,8
II.	Вес материалов	т	0,7

Составила
 Проверила

Молит

/Слонимская/
 /Ендовицкая/

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными
решетками типа РММВ-1000

На оборудования и монтаж здания решеток

№ п/п	Наименование материалов	единица измерения	Количество
1	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/час	528
	<u>Оборудование</u>		
1.	Насос 4к-6а с электродвигателем А02-8I-2	шт	1
2.	Кран подвесной ручной КБМД-1-5	шт	1
3.	Дробилка Д-3Е с электродвигателем А02-7I-4	шт	1
4.	Решетка РММВ-1000	шт	2
5.	Вакуум-насос КВН-4 с электродвигателем	шт	1
6.	Насос 5Ф-6 с электродвигателем А02-8I-4	шт	1
7.	Вентиль диаметром 25 мм марки 15к418к	шт	1
8.	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25мм	м	20
9.	Муфты диаметром 25мм	шт	5
10.	Контр сайки	шт	3

I	:	2	:	3	:	4
11.		Угольники		шт		3
12.		Тройники		шт		3
13.		Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 159 мм		тн		0,2
14.		То же, диаметром 219 мм		"-"		0,19
15.		Задвижки чугунные д=200 мм марки 30ч6бр		шт		1
16.		То же, диаметром 150 мм		шт		1
17.		Клапан обратный д=150 мм марки 19ч16р		шт		1
18.		Заслонки 600 х 900		"-"		0,015
19.		Корыта со стойкой		"-"		0,237
20.		Затвор щитовой шт.14		тн		0,87

Составила

А.А.О.

/Терещенко/

Проверила

И.И.И.

/Ендовицкая/