

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 IУ

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 IУ Сметы  
Альбом У Сборник заказных спецификаций

Разработан проектным институтом  
Союзводоканалпроект

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

Главный инженер института *В.В. Вичегжанин* В. Вичегжанин

Главный инженер проекта *Н.С. Петухова* В. Петухова

Начальник отдела ЭПС *В.И. Тышко* В. Тышко

Центральный институт типовых проектов  
г. Москва 1971г.

## Содержание альбома

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	4
3. Объектная смета № 2	7
4. Объектная смета № 3	10
5. Смета № I на общестроительные работы.	13
6. Смета № 2 на общестроительные работы для зданий решеток производительностью 10000-17000м <sup>3</sup> /сутки.	44
7. Смета № 3 на общестроительные работы для зданий решеток производительностью 4200-7000м <sup>3</sup> /сутки.	54
8. Смета № 4 на общестроительные работы для зданий решеток производительностью 1400-2700м <sup>3</sup> /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 электроснабжение оборудования.	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° даны дополнения и изменения к основным сметам.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными решетками  
производительностью 10000-17000 м<sup>3</sup>/сутки

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

№ пп	№ смет	Наименование производств, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. присп. инструм. 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 <sup>3</sup>	477	15,83
		В насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м	7,9	-	-	-	7,9	м <sup>3</sup>	477	16,56
		2 м	9,17	-	-	-	9,17	м <sup>3</sup>	477	19,22
		3 м	10,26	-	-	-	10,26	м <sup>3</sup>	477	21,51
		4 м	11,58	-	-	-	11,58	м <sup>3</sup>	477	24,23
		5 м	13,28	-	-	-	13,28	м <sup>3</sup>	477	27,84
2.	2	Особостроительные работы								
		в ненарушенных грунтах	2,01	-	-	-	2,01	м <sup>3</sup>	477	4,21



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 I 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 I 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

*Август*  
*Смирнов*  
*Александр*

Петулова  
Тышко  
Шехольцова



и типовому проекту здания решеток с двумя механизированными  
решетками производительностью 4200-7000 м<sup>3</sup>/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. показатели.		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. присп. инстр. и пров. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наим. едн.	к-во едн.	стоим. едн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы в ненарушенных грунтах	7,78	-	-	-	7,78	м <sup>3</sup>	477	16,31
		в насыпных грунтах при высоте насыпи								
		1 м	8,14	-	-	-	8,14	м <sup>3</sup>	477	17,06
		2 м	9,36	-	-	-	9,36	м <sup>3</sup>	477	19,62
		3 м	10,45	-	-	-	10,45	м <sup>3</sup>	477	21,90
		4 м	11,85	-	-	-	11,85	м <sup>3</sup>	477	24,84
		5 м	13,47	-	-	-	13,47	м <sup>3</sup>	477	28,24
2.	3	Особостроительные работы в ненарушенных грунтах	1,86	-	-	-	1,86	м <sup>3</sup>	477	3,89
		в насыпных грунтах при высоте насыпи								
		1 м	1,86	-	-	-	1,86	м <sup>3</sup>	477	3,89
		2 м	2,09	-	-	-	2,09	м <sup>3</sup>	477	4,38
		3 м	2,18	-	-	-	2,18	м <sup>3</sup>	477	4,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м	2,25	-	-	-	2,25	м <sup>3</sup>	477	4,71
		5 м	2,32	-	-	-	2,32	м <sup>3</sup>	477	4,86
3.	5	Отопление при теплоносителе вода 110°-70°	0,5	-	-	-	0,5	м <sup>3</sup>	477	1,05
		при теплоносителе вода 150°-70°	0,44	-	-	-	0,44	м <sup>3</sup>	477	0,92
4.	6	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12	м <sup>3</sup>	477	2,35
5.	7	Водопровод	0,2	-	-	-	0,2	м <sup>3</sup>	477	0,42
6.	8	Канализация	0,02	-	-	-	0,02	м <sup>3</sup>	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

*Петухова*  
*Гышко*  
*Шеховцова*

Петухова

Гышко

Шеховцова

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными  
решетками производительностью 1400-2700 м<sup>3</sup>/сутки

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

№ пп.	№ смет	Наименование производств, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экон.показат.		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инстр. и про-изводч. инвент.	про-общая сметн. зат-стоим.	рат	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	7,89				7,89	м3	477	16,54
		в насыпных грунтах при высоте насыпи								
		1 м	8,14				8,14	м3	477	17,06
		2 м	9,47				9,47	м3	477	19,85
		3 м	10,83				10,83	м3	477	22,70
		4 м	12,04				12,04	м3	477	25,24
		5 м	13,58				13,58	м3	477	28,47
2.	4	Особостроительные работы в ненарушенных грунтах	1,74				1,74	м3	477	3,69
		в насыпных грунтах при высоте насыпи								
		1 м	1,74				1,74	м3	477	3,69
		2 м	1,99				1,99	м3	477	4,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при высоте насыпи 3 м	2,06				2,06	м <sup>3</sup>	477	4,34
		4 м	2,16				2,16	м <sup>3</sup>	477	4,55
		5 м	2,23				2,23	м <sup>3</sup>	477	4,70
3.	5	Отопление при теплоносителе вода 110°-70°	0,5				0,5	м <sup>3</sup>	477	1,05
		при теплоносителе вода 150°-70°	0,44				0,44	м <sup>3</sup>	477	0,92
4.	6	Вентиляция	1,12				1,12	м <sup>3</sup>	477	2,35
5.	7	Водопровод	0,2				0,2	м <sup>3</sup>	477	0,42
6.	8	Канализация	0,02				0,02	м <sup>3</sup>	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°			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	11
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)







I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
10.	I-628 Ю-Ю4-в т.ч.п.64	:	Разработка вручную грунта П группы без крепления в котлованах площадью до 5м <sup>2</sup>  Цена:0,86x0,8	:	м <sup>3</sup> руб.	:	0,688 -	:	-	:	-	:	15 10,0	:	11 8,0	:	8 6,0	:	15 10,0
11.	I-696 Ю-Ю2-а	:	Погрузка грунта П группы вручную на автосамосвалы	:	м <sup>3</sup> 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 Ю-44-ж	:	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалы до Ют	:	100 м <sup>3</sup> руб.	:	1,96 -	:	-	:	-	:	0,15 1	:	0,11 1	:	0,08 1	:	0,15 1
14.	I-6Ю Ю-Ю3-б	:	Разработка вручную сухого грунта П группы в траншеях без крепления под фундаменты	:	м <sup>3</sup> руб.	:	1,06 -	:	16,0 17	:	-	:	-	:	-	:	-	:	-
15.	I-696 Ю-Ю2-а	:	Погрузка сухого грунта П группы вручную на автосамосвалы	:	м <sup>3</sup> руб.	:	0,28 -	:	23,0 6	:	3,0 1	:	-	:	-	:	-	:	-
16.	Цен. 3 стр.28	:	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	:	т руб.	:	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 м3 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 ковшем емкостью 0,5м3 на авто- самосвалы	100 м3 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 ковшем емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	100 м3 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 80-100 л.с. на 30м	100м3 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-110-б	Перекачка грунта II группы транспортром	м3 руб.	0,54	-	-	196,0 106	365,0 197	585,0 316	868,0 469
25.	I-631 IO-104*	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 80-100л.с. с перемеще- нием на Юм. Цена: 1,65+0,69	100 м3 руб.	2,34	0,7 2	-	-	-	-	-
28.	I-791 IO-141-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
36.	КСЦ п. 3453	Стоимость сборных железобетонных плоских плит колыцевых опор из бетона М-200, объемом бетона более 0,2м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	37,7	-	-	4,8 181	4,8 181	4,8 181	4,8 181
37.	Разд. IV прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17х1,02	кг	0,173	-	-	31,0 5	31,0 5	31,0 5	31,0 5
38.	"-"	То же, класса А-II Цена: 0,18х1,02	кг	0,184	-	-	780,0 144	780,0 144	780,0 144	780,0 144
39.	II-492 I9-32м сб. доп. вып. I	Укладка опор из колец диаметром более 1000мм Цена: 7,1х0,8	м <sup>3</sup>	5,68	-	-	3,2 18	6,4 36	9,6 55	13,84 79
40.	КСЦ п. 3660	Стоимость сборных железобетонных колец-опор из бетона М-200 серии 3-900-2 КС-15-1-1руб. Цена: 57,8-1,58-1,02	м	27,6	-	-	7,2 199	14,4 397	21,6 596	31,2 861
41.	II-489 I9-32-м сб. доп. вып. I	Укладка плит перекрытия опор Цена: 11,8-4,5х0,1	м <sup>3</sup>	11,35	-	-	3,04 35	3,04 35	3,04 35	3,04 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	м <sup>3</sup> руб	70,0	-	-	3,04 213	3,04 213	3,04 213	3,04 213
43.	Разд. IУ 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 19-8-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 1426	Стоимость сборной железобетонной прямоугольной фундаментной балки из бетона М-200 серии КЭ-01-58, БОI-2 вып. I	шт руб.	50,4	1,0	1,0	10 50	1,0 50	1,0 50	1,0 50
46.	Разд. IУ 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 19-8-а	Укладка тавровых фундаментных балок весом до 1,5т Цена: 6,17-4,71x0,15	шт руб.	5,464	-	-	2,0 II	2,0 II	2,0 II	2,0 II

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 руб.	6,40I -	- -	- -	6,0 38	6,0 38	6,0 38	6,0 38
49.	ИЦ I4I5	Стоимость сборных железобетонных тавровых балок из бетона М-200 серии КЭ-0I-23, ФБ-8	шт руб.	43,0 -	- -	- -	6,0 258	6,0 258	6,0 258	6,0 258
50.	-"-" п. I4I7	То же, ФБ-8К	шт руб.	38,8 -	- -	- -	2,0 78	2,0 78	2,0 78	2,0 78
51.	II-463 I9-30-a	Укладка подушек под фундаментные балки весом до 0,1 т Цена: I2x9	м3 руб.	10,8 -	- -	- -I	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I
52.	ИЦ п. 3432	Стоимость сборных железобетонных подушек под фундаментные балки из бетона М-200, объемом до 0,2 м3	м3 руб.	44,3 -	- -	- -	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I
53.	Разд. IV прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,24+I,02	кг руб.	0,245 -	- -	- -	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I
-"	-"	Стоимость закладных деталей Цена: 0,4xI,02	кг руб.	- 0,408	- -	- -	4,0 2	4,0 2	4,0 2	4,0 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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: 12,0х0,9	м <sup>3</sup>	10,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			руб.	-	1	1	1	1	1	1
65.	ЦСН п. 3452	Стоимость сборных железобетонных подушек под плиты покрытия из бетона М-200 объемом до 0,2м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	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: 0,4х1,0 <sup>2</sup>	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	: 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-Юв	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной 160мм Цена:2,91х1,6	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-б-в прим.2	Устройство плоской кровли четырех слойной из гнимо-стойкого 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.1	Покрывтие 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



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
99.	17-856 27-69-в	Остекление спаренных пере- летов оконным 9-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 ка- менных 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 площа- дь 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.МІ, 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.МІ, ч.І,п.527	Стоимость приборов для одно- польных 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
118.	17-283 27-23-а	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
119.	17-323 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
			руб.	-	4	4	4	4	4	4
		Цена: 0,04-0,03x0,1								
120.	17-576 27-64-б 27-48-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
121.	17-576 27-64-д 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.	-	-	-	-	-	-	-
122.	17-632 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	34
123.	13-337 21-26-з	Устройство внутренних сталь- ных лесов 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	40





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	5.Кровля	руб.	-	425	425	425	425	425	425	425
	6.Проемы а/оконные	руб.	-	412	412	412	412	412	412	412
	б/дверные	руб.	-	135	135	135	135	135	135	135
	7.Полы	руб.	-	266	266	266	266	266	266	266
	8.Металлоконструкции п.100-105	руб.	-	305	305	305	305	305	305	305
	9.Отделочные работы	руб.	-	283	283	283	283	283	283	283
	10.Разные работы	руб.	-	223	223	223	223	223	223	223
	ИТОГО:	руб.	-	6132	6418	7448	8332	9995	10776	10776
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	961	1009	1179	1324	1500	1728	1728
	То же, на металлоконструк- ции 8,3% по п.110-115	-	-	25	25	25	25	25	25	25
	ИТОГО:	руб.	-	7118	7452	8652	9681	10920	12529	12529
	Плановые накопления 6%	руб.	-	427	447	519	581	655	752	752
	Всего по смете	руб.	-	7545	7899	9171	10262	11575	13281	13281

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ШМС  
Составила  
Проверила

*ШМС*  
*ШМС*  
*ШМС*

Макманов  
Тышко  
Бзювицкая  
Шеховцова

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
<p>Для зданий решеток произво- дительностью 1400-2700м<sup>3</sup>/сут. при температуре -20°-30°</p> <p>Добавляется:</p> <p><u>Фундаменты</u></p>										
1.	I2-II 20-I-л	Устройство ленточных фунда- ментов из бетона М-100	м <sup>3</sup>	24,3	7,28	7,28	-	-	-	-
			руб.	-	177	177	-	-	-	-
2.	II-492 I9-32-м об. доп. вып. I	Укладка опор из колец диаметром более 1000мм Цена: 7,1x0,8	м <sup>3</sup>	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-15-1-1 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 огрунтовке	м <sup>2</sup>	0,56	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			руб.	10	10	10	10	10	10	10
		ИТОГО:		203	203	165	303	308	308	165



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Для зданий решеток произво- дительность 4200-7000м <sup>3</sup> /сут. <u>при температуре - 20, -30</u>										
Добавляется:										
<u>Фундаменты</u>										
11.	12-11 20-1-л	Устройство ленточных фунда- ментов из бетона М-100	м <sup>3</sup> руб.	24,3 -	4,76 116	4,76 116	- -	- -	- -	- -
12.	11-492 19-20-м об.доп. вып.1	Укладка опор из колец диа- метром более 1000мм Цена:7,1х0,8	м <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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-к	Окраска фундаментов горячим битумом за 2 раза	м <sup>2</sup> руб.	0,56 7	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-з	Устройство крыльца из бетона М-100	м3 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	м3 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-з	Цементная стяжка крылец и ступеней	м2 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.	м2 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	<del>202</del> 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 здания решеток производительностью 4200-7000м3/сутки			руб.	-	239	239	184	184	272	184

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p><u>Изменение объемов в зависимости от температурных зон строительства</u></p> <p><u>Для зданий решеток при температуре - 40°</u></p> <p><u>Добавляется:</u></p> <p><u>Фундаменты:</u></p>										
21.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,38	0,52	0,52	-	-	-	-
			руб.	-	1	1	-	-	-	-
22.	I2MII 20-I-л	Устройство ленточных фундаментов 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 кирпича.	м3	26,6	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29
			руб.	-	167	167	167	167	167	167
ИТОГО:			-	-	373	373	167	167	167	167
24.	I3-34 2I-7-а	<u>Стены здания</u> Кладка кирпичных стен промышленных зданий из обыкновенного глиняного кирпича при высоте стен более 5,0м	м3	24,7	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
			руб.	-	615	615	615	615	615	615

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	ИЗ-58 2И-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	100 м <sup>2</sup> руб.	10,3 -	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I
26.	ИЗ-16 2И-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цемент- ным раствором толщиной 20мм	м <sup>2</sup> руб.	0,58 -	5,0 3	5,0 3	5,0 3	5,0 3	5,0 3	5,0 3
27.	ИЗ-33 2И-7-а	Закладка монтажного прое- ма обыкновенным кирпичом	м <sup>3</sup> 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	м <sup>3</sup> руб.	9,69 -	0,27 3	0,27 3	0,27 3	0,27 3	0,27 3	0,27 3
29.	ЦСН П.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бето- на М-200 объемом до 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> 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 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I
31.	-"-	Арматура класса А-III Цена: 0,19x1,02	кг руб.	0,193 -	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I
ИТОГО:					644	644	644	644	644	644

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<u>Покрытие</u>										
32.	ИЦ, п.2610	Стоимость сборных ж.б.коз ырьков 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/		100 м2	0,589	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
				руб.	-	I	I	I	I	I	I	
				Цена:2,91x0,2								
35.	16-553 26-6-в прим.2	Устройство плоской кровли четырёхслойной из гнлостой- 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.	-	I3	I3	I3	I3	I3	I3	
ИТОГО:				-	-	16	16	16	16	16	16	
		<u>Разные работы</u>										
36.	32-34I 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	Устройство асфальтовой	100	80,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	45-57-а	отмостки толщ. 25мм на слое щебня	м2							
			руб.	-	1	1	1	1	1	1
ИТОГО:										2
		Всего добавлений	руб.	-	1036	1036	830	830	830	830
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	171	171	137	137	137	137
ИТОГО:										967
		Плановые накопления 6%	руб.	-	72	72	58	58	58	58
Итого добавляется для температуры - 40°										1025
			-	-	1279	1279	1025	1025	1025	1025

902-2-57/71(IV)

- УУ -  
СМЕТА № 2

11877-04

Составлена в  
ценах и нормах  
введен. с 1.1.  
1969г. на осно-  
вании раб. чер-  
тежей АС-1-АС-32к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными  
решетками производительностью 10000-170000м<sup>3</sup>/сутки

На осособстроительные работы.

Сметная стоимость  
в тыс.руб.

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

№п/п	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы в  
смете № 1.  
Каналы и приемки.

1.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щелем толщ. 50мм	м <sup>2</sup> 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 приемков из бетона М-150	м <sup>3</sup> 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)х1,02









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.	ПСЦ 3176	Стоимость сборных ж.б. опорных колец из бетона М-200 серии 3-900-2 КС-15-1-1	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 руо.	23,6	1,88	1,88	- -	- -	- -	- -
27.	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под лотки из бетона М-100	м3 руо.	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
41. ЦСЦ п.3649	Стоимость сборных ж.б.плоских плит пере- крытия лотков из бето- на М-200, МРЗ-150, В-6	м3	74	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	руб.		-	33	33	33	33	33	33	33
	Цена: 72+1,02x2									
42. разд. прил.2	Арматура класса А-I	кг	0,174	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Цена: 0,17x1,02	руб.	-	1	1	1	1	1	1	1
43. -"-	То же, класса А-III	кг	0,194	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	Цена: 0,19x1,02	руб.	-	3	3	3	3	3	3	3
44. -"-	То же, класса В-I	кг	0,214	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Цена: 0,21x1,02	руб.	-	1	1	1	1	1	1	1
45. 12-15I 20-22-a	Забетонирование отдельных участков лотков по месту бе- тоном М-150	м3	56,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Цена: 62-(28,4-22,8)x x1,015	руб.	-	6	6	6	6	6	6	6
46. 14-5I 22-8-0	Металл для обрамления стен лотков.	т	47,8	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
		руб.	-	7	7	7	7	7	7	7
47. Ц.1 ч.П п.468	Стоимость металла для обрамления стен лотков.	т	303,0	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
		руб.	-	46	46	46	46	46	46	46



I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
56.	14-205 22-50-a		Окраска стальных конструк- ций щитов из рифленой ста- ли, 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	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543
				руб.	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
			Итого:	-	-	1264	1264	1428	1499	1563	1621								
			<u>Сводка стоимости.</u>																
			1. Каналы и приямки	руб.	-	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
			2. Фундаменты под оборудо- вание.	руб.	-	121	121	121	121	121	121	121	121	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 металлоконструк- ции 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								
			Главный инженер проекта	-	-	2009	2009	2211	2299	2378	2450								
			Начальник отдела																
			Рук. группы																
			Составляла																

Макшанов  
Тышко  
Шеховцова  
Юзовицкая

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными  
решетками производительностью 4200-7000 м<sup>3</sup>/сутч

на общестроительные 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.

I,86 I,86 2,09 2,18 2,25 2,32

№ п/п	обоснование принятой сметной стоимости единич. расценок	Наименование работ или затрат	един. изм.	сметн. стоим. един. р.к.	В ненару- шенных грунтах д-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 приямки.

I.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50мм	м <sup>2</sup>	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 приямков из бетона М-150	м <sup>3</sup>	27,34	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
			руб.	-	94	94	94	94	94	94







I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
ИТОГО:		-	-	121	121	121	121	121	121°	
<u>Лоты</u>										
14.	16-39 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
15.	II-8 I9-I-д	Укладка плоских плит днища опор весом до 1 т на щебеночное доп. основание при глуби- вып. I че котлована до 2м	м3	7,64	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	6	6	6	6
		цена: 9,55 х0,8								
16.	ЦСЦ п.3453	Стоимость сборных ж.б.плоских плит дни- ща опор из бетона М-200 серия 3-900-2 ПД-15-Н	м3	37,7	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	29	29	29	29
		Объем более 0,2 до 2 м3								
17.	Разд. IУ прим. 2 к-I, I5	Арматура класса А-I цена: 0,2хI,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
18. -"-	То же, класса А-Ш	кг	0,224	-	-	50,0	50,0	50,0	50,0
	цена: 0,22 х 1,02	руб.-		-	-	11	11	11	11
19. II-489	Укладна плит перекрытия	м3	11,35	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
	цена: 11,8-4,5х0,1	руб.-		-	-	9	9	9	9
20. ЦСЦ п.3643	Стоймость сборных ж.б. плит перекрытия опор весом до 5 т из бетона М-200.	м3	70,0	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
		руб.		-	-	53	53	53	53
21. Разд. IV прил. 2	Арматура класса А-I	кг	0,173	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0
	цена: 0,17х1,02	руб.-		-	-	1	1	1	1
22. -"-	То же, класса А-Ш	кг	0,193	-	-	50,0	50,0	50,0	50,0
	Цена: 0,19х1,02	руб.		-	-	10	10	10	10
23. II-492	Укладна опор из колец diam. более 100 см	м3	5,68	-	-	1,06	1,06	1,06	1,06
	цена: 7,1х0,8	руб.		-	-	6	12	17	21



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.	12-151 20-22-а	Устройство монолитных ж.б. лотков за пределами сооружения из бетона М-200 МРБ-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.	12-151 20-22-а	Устройство монолитных ж.б. лотков в сооружении из бетона М-200 МРБ-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	
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.3679	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 <i>цена: 0,21x1,02</i>	кг	0,214	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			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.Ц	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	Установна щитов из риф- ленной стали для переирры- 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.Ц 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- ченанной цементным рас- твором.	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 <sup>2</sup>	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 повер.ности по цементной стяжке	м <sup>2</sup>	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.	I7-284 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.	I2№160 20-23-в	Железнение стен по шту- катурке.	I00 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 ва 3 раза по внутренней поверхности лотков	I00 м2	3,54	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
			руб.	-	2	2	2	2	2	2
56.	I4-265 22-50-а	Окраска стальных конст- рукций щитов из риф- ленной стали металла для обрамления стен лотков и ванладных де- талей масляной крас- ной ва 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	1326	1403	1462	1519
<u>СВОДКА СТОИМОСТИ</u>										
I. Каналы и приямки			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.8-11,45-48	-	-	220	220	250	263	273	282		
То же, на металлоконструкции 8,3% по п.п. 8-11,45-48	-	-	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

*Макманов*  
*Тышко*

Макманов

Тышко

Шеховцова

Юовицкая

*Юов*

С М Е Т А № 4

к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными  
решетками, производительностью 1400-2700 м<sup>3</sup>/сутки

на особостроительные работы

Составлена в ценах и нормах  
введенных с 1.1.1969г. на  
основании рабочих чертежей  
АС-1; 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: : наме: : ре- : ния	: Сметн.: : стоим.: : в руб. : коп.	: В наен.: : 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.	СТОИМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы учтены  
в смете № 1

Каналы и приемки

1	16-09 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем толщ. 50 мм	м <sup>2</sup>	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 приямков из бетона М-150	м <sup>3</sup>	27	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
		Цена: 25,3+/22,8920,8/х								
		х 1,02	руб.	-	93	93	93	93	93	93
3	12-64 20-9-б	Укладка монолитной ж.б. балки в каналах высо- той 300 мм из бетона М-150	м <sup>3</sup>	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.19 п.13	Арматура класса А-1	т	153,0	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
			руб.	-	7	7	7	7	7	7
5	12-7 20-1-х	Устройство столбиков в каналах из бетона М-150	м <sup>3</sup>	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-ж	Окраска закладных деталей масляной краской 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-о	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.468	Стоимость металла для обрамления стен каналов 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 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.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 <sup>3</sup> на бетона М-150	м <sup>3</sup>	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 / x										
x 1,02										
13	12-43 12-44 20-6-а	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 30 мм	м <sup>2</sup>	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>Д о т к и</u>										
14	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	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 основани- е при глубине котло- вана до 4 м		м <sup>3</sup>		8		-		-		0,76		0,76		0,76		0,76
					руб.		-		-		-		6		6		6		6
			Цена: 9,55 x 0,8																
16	ЦСН 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 <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>		37,7		-		-		0,76		0,76		0,76		0,76
					руб.		-		-		-		29		29		29		29
17	Раздел 1 прил.2 к-1,15	У	Арматура класса А-1 Цена: 0,2 x 1,02		кг		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		кг		1		-		-		50,0		50,0		50,0		50,0
					руб.		-		-		-		5		5		5		5
19	11-489 19-32-м сб.доп. вып.1		Укладка плит пере- крытия опор Цена: 11,6-4,5x0,1		м <sup>3</sup>		12		-		-		0,76		0,76		0,76		0,76
					руб.		-		-		-		9		9		9		9



1 :	2 :	8 :	4 :	5 :	5 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
20	ПСЦ П.3643	Стоимость сборных ж.б. плит перекрытия опор весом до 5 т из бетона М-200	м <sup>3</sup>	70,0	-	-	0,76	0,76	0,76	0,76
			руб.	-	-	-	58	58	58	58
21	Раздел 1У прил.2	Арматура класса А-1	кб	1	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0
		Цена: 0,17 x 1,02	руб.	-	-	-	5	5	5	5
22	"-"	То же, класса А-III	кб	1	-	-	50,0	50,0	50,0	50,0
		Цена: 0,19 x 1,02	руб.	-	-	-	5	5	5	5
23	11-492 19-32-1 Сб. цоц. вып.1	Укладка опор на колея диаметром более 100мм	м <sup>3</sup>	6	-	-	1,38	2,18	3,2	4,0
		Цена: 7,1 x 0,8	руб.	5,68	-	-	8	18	19	24
24	ПСЦ 317-6	Стоимость сборных ж.б. опорных колец из бетона М-200 серия 3-900-2, КС-15-1-1	м	29,8	-	-	3,0	4,8	7,2	9,0
			руб.	-	-	-	89	148	215	268
25	12-20 20-3-а	Устройство наботонки п. опорам, бетоном М-100	м <sup>3</sup>	25,7	-	-	1,14	1,14	1,14	1,14
			руб.	-	-	-	29	29	29	29







902-2-57/71/1У/

- 25 -

11877-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	11-496 19-32р	Укладка плоских плит перекрытия лотков	м <sup>2</sup>	9,81	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
		Цена: 10,9 x 0,9	руб.	-	3	3	3	3	3	3
41	ЦСН п. 8649	Стоимость сборных ж.б. плоских плит перекрытия лотков из бетона М-200, Мрв-150, В-6	м <sup>2</sup>	74,04	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
		Цена: 72 + 1,02 x2	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 x 1,02	руб.	-	1	1	1	1	1	1
43	-"-	То же, класса А-III	кб	0,194	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
		Цена: 0,19 x 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 x 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 конструкций щитов из рифленой стали, металла для обрамления стен лотков и закладных деталей масляной краской ва 2 раза	т	10,5	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
			руб.	-	5	5	5	5	5	5	5
ИТОГО:					1047	1047	1246	1805	1888	1441	
<u>Сводка стоимости</u>											
1.	Каналы и прямки		руб.	-	254	254	254	254	254	254	254
2.	Фундаменты под оборудование		"	-	122	122	122	122	122	122	122
3.	Лотки		"	-	1047	1047	1246	1805	1888	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-II,45-48	-	-	205	205	237	247			260	270
Тоже, на металлоконструк- ции 8,3% по п.п.8-II, 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

11877 04

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 № ОВ1+5

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

№ пп	Оснoвание принятой сметной стоимости или ном.ед. расценок	К-во при теплоносителе.		Ед. изм.	Сметн. стоим. единицы в руб.коп.	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость руб.к.	
		вода 150-70°	вода 110-70°				вода 150-70°	вода 110-70°
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						<u>При температуре - 30°</u>		
1.	23-45 30-10-а	37	36	м	0,74	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб 15мм при высоте прокладки 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 вентилях фланцевых 32мм.	10	-
9.	Ц.1 ч.III п.196	3	-	шт.	3,62	Стоимость вентилях фланцевых 32мм.	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10. Ц.І ч.Ш п.І44	6	7	шт.	0,78	Стоимость вентилей муфтовых І5мм марки І5кч І8Э	5,0	0	
11. -"- п.І45	6	2	шт.	0,88	То же, 20мм	5	2	
12. -"- п.І45	6	5	шт.	0,88	То же, 25мм	5	4	
13. -"- п.І46	-	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 диамет- ром 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 гризевиков 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 <i>М.М. Макшанов</i>								
Начальник отдела ЭПС <i>В. Тышко</i>								
Составила <i>К.Ю. Юзвическая</i>								
Проверила <i>Л.Шехмцова</i>								

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.	12,6	Укладка чугунных ребристых труб длиной 2м	13	13	
							Итого:	13	13
							Накладные расходы 14,9%	2	2
							Итого:	15	15
							Плановые накопления 6%	I	I
							Итого исключается:	16	16
							Всего при температуре 20°	419	486
							При температуре - 40° Добавляется:		
23.	23-655 32-9-в	I	I	шт.	12,6	Укладка с чугунных ребристых труб длиной 2м	13	13	
							Итого:	13	13

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

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

На вентиляцию

Составлена в ценах с I/I-69г.  
объем работ по чертежам № 0В1+5

Сметная стоимость I, I2 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.
I	2	3	4	5	6	7
При температуре -30°						
1.	24-454 33-18-а	I	шт	36,5	Установка центробежных вентиляторов Ц4-70 № 3 на одной оси с электродвигателем АОД-2I-4	37
2.	24-455 33-18-а с земной стоим. эл. двигателя	I	"	56,19	То же, Ц4-70 № 4 на одной оси с электродвигателем АОД-2-II-4  Цена: 54,8+(19,5-18,2)хI,07	56
3.	пр-шт 15-0I п.0I-577, 0I-166 24-566 33-20-а	2	"	57,3	Установка пластинчатых стальных оцинкованных calorиферов КМС-5	II5



I	2	3	4	5	6	7
4.	24-35 ч 33-I-б 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 + 0,83x0,06	5
5.	24-II 33-I-а г.ч.п.4	12,0	"	8,377	То же, D=160 мм Цена: 8,29+1,46x0,06	10I
6.	24-12 33-I-б г.ч.п.4	3,0	"	5,059	То же, D=200 мм Цена: 5,01 + 0,83 x 0,06	15
7.	24-12 33-I-б г.ч.п.4	5,0	"	5,059	То же, D=250 мм Цена: 5,01+0,83x0,06	25
8.	24-12 33-I-б г.ч.п.4	9,0	"	5,059	То же, D=280 мм Цена: 5,01+0,83x0,06	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

I	2	3	4	5	6	7
II.	24-5 33-1-д	0,84	м2	3,83	Устройство колпана, обрамляющего ж.б. стакан из кровельной стали	3
II.	24-387 33-8-г	I	шт	10,8	Установка утепленного перекидного колпака с сектором управления диаметром 460 мм	II
II.	24-36I 33-6-ж	1,57	м2	7,94	Установка базы под дефлектор из тонколистовой стали	12
II.	19-48 28-3-г	0,05	м3	18,1	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	I
II.	19-194 28-13-а	1,26	м2	1,17	Обертывание вытяжной трубы х/б тканью по изоляции	I
II.	19-209 28-14-б	1,26	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза по изоляции	I
II.	17-694 27-60-б 27-68-б	5,75	100 м2	38,3	Окраска дефлектора, базы под дефлектор колпана, клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	220
II.	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
II.	24-708 33-26-а	13,0	кг	0,34	Крепление воздухораспределительной коробки	4

1	2	3	4	5	6	7
20.	24-449 33-16	2,1	кг	13,0	Установка вставок бревентовых	27
21.	24-392 33-37-6	2	шт	3,26	Установка воздушных заслонок с ручным приводом Д=до 440 мм	7
22.	Ц.И.ч.Ш п.2514	2	шт	2,79	Стоимость воздушных заслонок диаметром до 320 мм	5
23.	24-354 33-6-а	1	"	1,75	Установка вента из тонколистовой стали Д=315 мм	2
24.	Ц.И.ч.Ш п.856	4	кг	0,75-	Стоимость вента Д=315 мм	3
25.	24-361 33-6-ж	1,8	м2	7,94	Установка стального вента от дробилки из тонколистовой стали	14
26.	24-417 33-9-а	2	шт	1,06	Установка неподвижных жалюзийных 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.1901	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, сеток 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*  
*Улид*

/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 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 $-20^{\circ}$	22

1	2	3	4	5	6	7
					При температуре $-40^{\circ}$ 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 $-40^{\circ}$	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-I

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-57I	16	м3	0,34	Обратная засыпка.	5
3.	23-I	10	м	2,56	Ввод из чугунных труб диам.50мм	26
4.	23-2I	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 водогазопроводные диам.25мм	31

I	2	3	4	5	6	7
7.	23-51	I	м	0,76	То же, диам.15мм	I
8.	Ц.№ I, ч.Ш п.1460	I	шт.	1,3	Краны водозаборные диам.15мм	I
9.	"- п.1461	2	шт.	1,4	То же, диам.25мм	3
10.	Ц.№ I ч.Ш п.138.	I	шт.	1,22	Вентиль муфтовый диам.25мм марки I5кч I8р	I
11.	23-386	2	шт.	1,79	Поливочный кран диам.25мм	4
12.	Ц № I ч.Ш п.1824	20	м	1,34	Рукава резино-тканевые диам.25мм	27
13.	I7-703	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*  
*Юзовицкая*  
*Шеховцова*

Макшанов  
Тышко  
Юзовицкая  
Шеховцова



к типовому проекту здания решеток с двумя механизированными 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 диам.50 мм	10,08
2.	23-360	I	шт	9,14	Раковина чугунная эмалированная	9
3.	I7-703	I,2	м2	0,548	Окраска труб масляной краской в 2 раза	I
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

*Маканов*  
*Тышко*  
*Дубовицкая*  
*Шеховцева*

/Маканов/  
/Тышко/  
/Дубовицкая/  
/Шеховцева/

901-2-5/71(IV)

СМЕТА № 9<sup>96</sup>

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.

№ пп	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. о б щ а я		
				вд. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	обо- руб.	е д и н и ц ы			обору- дован.	монт. работ,	
							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

И. ОБОРУДОВАНИЕ.

1.	23-01 п.01-017 7-596м	шт	I	0,39	0,39	449,0	31,3	15,3	Насос 4к-6а с электродвигателем АО2-81-2 350-190 + 289	449,0	31,0	15,0
2.	19-06 ч.1 п.01-010 3-3	шт	I			256,0	45,6	23,8	Кран подвесной ручной грузоподъемно-сть 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	19,7	Дробилка Д-36 с электродвигателем А02-71-4 Цена:700-III+I75	764,0	49,0	20,0
5. Пр-нт №/3, п.16 22-114	шт	2	1,63	3,26	1338,0	33,3ти	11,7ти	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	15,3	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	18,6	Насос 5Ф-6 с электродвигателем А02-81-4	710,0	39,0	19,0
руб.								ИТОГО:	4965,0	315	136
								Транспортные и заготовительно-складские расходы 7% по гр.8	348,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ИИ	И2	И3
руб.									ИТОГО:	5313		
									Комплектация оборудования 0,8 % по гр.8	43,0		
руб.									ИТОГО:	5356		
									Плановые накопления 6% по гр. 9	-	19,0	
руб.									ИТОГО по I разделу	5356,0	334,0	136,0

II. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ  
И АРМАТУРА.

а/. монтаж

8.	И2-3	м	20	0,58	0,32	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм					И2	6
9.	И2-4	т	0,2	70,4	32,7	Узлы технологических трубопроводов из труб						
						И59 х 4,5 мм					И4	7
10.	И2-47	т	0,19	54,2	24,4	То же, диаметром 219 х 6 мм					И0	5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: I2	: I3
II.	I2-4392	шт	I				10,5	5,63	Задвижки чугунные диаметром 200 мм марки 30ч6бр		II	6
I2.	I2-439I	шт	I				7,55	4,II	То же, диаметром 150мм		8	4
I3.	I2-439I	шт	I				7,55	4,II	Клапан обратный диаметром 150 мм марки I9чI6р		8	4
I4.	I2-435I	шт	I				I,22		Вентиль диаметром 25 мм марки I5кчI8к		I	
							руб.		ИТОГО по разделу "а"		64	33
									"б". Стоимость материалов <u>неучтенных ценником.</u>			
I5.	Ц.Ич.И стр. I04	м	2I				0,4I		Трубопроводы из стальных водопроводных труб д=25 мм		9	
I6.	Доп.к Ц.Ич.У п. I002	т	0,2I				347		Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб д= I59 х 4,5 мм		73	
I7.	"-" п. I006	т	0,2				303		То же, д=2I9х6мм		6I	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
18.	Цен. I ч. III п. 805	шт	I				41,8		Задвижки чугунные диаметром 200 мм марки 30ч6бр		42	
19.	"-" п. 804	шт	I				27,7		То же, д=150 мм		28	
20.	"-" п. I18I	шт	I				27,7		Клапан обратный диаметром 150 мм марки I9ч, I6п		28	
21.	"-" в. I38	шт	I				2,89		Вениль диаметром 25 мм марки I5кч 8к		3	
22.	Цен. I ч. I стр. I04	шт	5				0,08		Муфты диаметром 25 мм		I	
23.	"-"	шт	3				0,04		Контргайки		I	
24.	"-"	шт	3				0,13		Угольники		I	
24.	"-"	шт	3				0,16		Тройники		I	
25.	I7-703 с на- числ.	м <sup>2</sup>	I2				0,494		Окраска узлов масляной краской за 2 раза.		6	
		руб.							ИТОГО по разделу "6"		254	

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 7	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: 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 х300 + + 62,7	5	1
27.	" I3-28I	т	0,237				339,2	35,1		Корыто со стойкой 303 + 36,2	80	8
28.	29-03-I9 п.Л-279 38-575	т	0,87				600,2			Затвор щитовой шт. I4 498 х I,03 х I,02	522	
29.	I <sup>2</sup> -269 сч=I,8	т	I.I22				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:		661	
								Плановые накопления 6 %		40	
								ИТОГО по III разделу		701	9
								ИТОГО по смете:	5956	1372	178

главный инженер проекта



Махманов

Начальник сметного отдела



Тышко

Составила



Дзювицкая

проверила



Шеховцова



С М Е Т А В 10

11877-04

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

На электросиловое оборудование

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

Сметная стоимость - 2,78 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование - 2,08 тыс.руб.  
монтаж - 0,70 тыс.руб.

№п/п	Наименование	Единица	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоим. в руб.			Сметн. стоим. в руб.			
				Общий	обору-дованию	единицы	Монтажных работ	всего	в т.ч. зараб. платы	общая	Монтажных работ	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				брут-то	брут-то							
				нетто	нетто							

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

1. Оборудование и монтажные работы												
1	Кальк. комп. № 1	шт	1	1432,79	112,97	49,59	0,29	Цит станций управления ШСУ	1432	112	50	
2	Кальк. № 3	шт	1	468,16	87,11	14,91	0,14	Шкаф управления № 3	468	87	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-4818	шт	1				2,36	$\frac{0,92}{0,01}$	Присоединение электрических машин весом до 0,5 т к электрической сети	2	$\frac{1}{-}$	
4	8-4817	шт	1				1,68	$\frac{0,76}{0,01}$	То же, весом до 0,25 т	2	$\frac{1}{-}$	
5	8-4816	шт	5				1,2	$\frac{0,51}{0,01}$	То же, весом до 0,1 т	6	$\frac{3}{-}$	
6	8-4862	шт	1				13,7	$\frac{5,9}{0,14}$	Ревизия электродвигателей весом до 0,5 т	14	$\frac{6}{-}$	
7	8-4727	шт	7				0,608	$\frac{0,217}{0,004}$	Тросовые перемычки для заземления электродвигателей	4	$\frac{2}{-}$	
8	8-1530	100 м	0,57				13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в трубах и металлорукавах	8	$\frac{3}{-}$	
9	8-1450	100 м	0,83				51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м по стенам с креплением накладными скобами	43	$\frac{17}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-1451	100 м	0,4				53,6	$\frac{21,3}{0,19}$	То же, весом до 2 кг/м		21	$\frac{9}{-}$
11	8-4209	100 м	0,25				98,3	$\frac{32,7}{8,55}$	Прокладка кабеля марки АBBГ сечением до 6 кв.мм по стенам с креплением скобка- ми		25	$\frac{8}{-}$
12	8-4210	100 м	0,15				103,0	$\frac{34,4}{9,17}$	То же, сечением до 10 кв.мм		15	$\frac{5}{-}$
13	8-1510	100 м	0,10				18,9	$\frac{7,42}{0,1}$	Прокладка кабеля ве- сом до 1 кг/м по конструкциям		2	$\frac{1}{-}$
14	8-1511	100 м	0,10				20,9	$\frac{8,38}{0,18}$	То же, весом до 2 кг/м		2	$\frac{1}{-}$
15	8-4493	100 м	0,05				51,2	$\frac{11,7}{7,35}$	Прокладка кабеля мар- ки АBBГ сечением до 6 кв.мм по установ- ленным конструкциям		3	$\frac{1}{-}$
16	8-4494	100 м	0,05				52,5	$\frac{12}{7,56}$	То же, сечением до 10 кв.мм		3	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
17	8-1594	шт	4				8,43	<u>1,01</u> -	Сухая концевая ваделка для силового кабеля 1 кв сечением до 16 кв.мм	14	<u>4</u>	
18	8-1535	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 ваделка 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 Р8-Ц-Х22	7	<u>3</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 стальной водогазопроводной диам.50 мм под заливку бетоном	20	<u>7</u>	
25	8-4715	100 м	0,4				54,4	<u>14,2</u> 0,29	Прокладка нити заземления 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	439	<u>167</u> 4
Транспортные и заготовительно-складские расходы-7% от стоимости оборудования										133		
Плановые накопления - 6%											26	
Итого оборудования и монтажных работ										2033	465	<u>167</u> 4

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

								</																			

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

Итого: 208

Транспортные и заготови-  
тельно-складские и др. рас-  
ходы в % от стоимости мате-  
риалов по 1 территориально-  
му 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: 2734

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила - ст. инженер

Проверила - ст. инженер

Петухова

Фролов

Черкасова

Маркелова

*А. И. Черкасова*  
*С. 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.

№: Наимен. ценник № позиц.	Един. изм.	Колич. в шт.	Вес в тоннах	Сметн. стоим. в руб.:			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн. стоим. в руб.:				
				Един. изм.	Общий	Монтажных работ		общая	Монтажных работ			
			брутто	брутто	дова-ние	в т.ч. вараб. платы	в т.ч. вараб. 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	$\frac{179}{1,39}$	Установка щитка осветительного на 6 однофазных групп типа ОП-6	5	$\frac{2}{1}$			
2	8-7088	100 шт	0,01		381	$\frac{117}{1,25}$	Установка ящика с понижающим трансформатором ОСО-0,25 типа ЯТП-0,25/86	3	$\frac{1}{1}$			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-7017	100 шт	0,01				428	<u>68,8</u> 25,8	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах вне здания	4	<u>1</u> -	
4	8-7026	100 шт	0,05				812	<u>119</u> 18,4	Установка светильников для люминесцентных ламп типа ПЛУ 4x40 на штырях	16	<u>6</u> 1	
5	8-7025	100 шт	0,02				218	<u>87,6</u> 14	То же, БЛ-4-1x40	4	2	
6	8-7028	100 шт	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 шт	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> -	

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 брызгозащищенном 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 брызгозащищенном исполнении		3	<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 люминесцентных светильников на коробах		3	<u>2</u> 1
									Итого:		195	<u>62</u> 16
									Плановые накопления 6%		12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Итого монтажных работ	207	62	16
									<u>П. Материалы, не учтенные ценником № 8</u>			
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 ППД-100		11	
18	Ц.1 ч.У стр.307	шт	5				61,9		Светильник типа ПЛУ 4x40		810	
19	"-" стр.311	шт	4				18,2		Светильник типа ШОД 2x40		73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	Доп.2 к 15-07 п.1-139	шт	1				80,25		То же, типа ПВЛМ- - 2x40			80	
21	Доп.2 к 15-07 п.3-088	шт	2				16,0		Светильник типа БЛ-4- -1x40			82	
22	16-08 чП п.7-025	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	16-08 чП п.1-025	шт	32				1,2		Лампа люминесцентная 220в, 40 вт типа ЛБ-40			38	
25	Ц.1 ч.У стр.301	шт	1				2,41		Арматура ручной пере- носной лампы			2	
26	15-09 тб.41	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

28	Ц.1 ч.У стр.228	км 0,050	73,4	Провод марки АПВВ сече- нием 2х2,5 кв.мм	4
				Итого:	570
				Транспортные, заготовитель- ные, складские и др.расходы в % от стоимости материа- лов по 1 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

62

16

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

*А.Ф. Черкасова*  
0 *Мар*

Петухова  
Фролов  
Черкасова  
Маркелова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа щитов станций управления

По черт. 80-2, 80-3-1

№ п/п	Наименование в прекурсиве, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)						Общая	
					Оборудования	Заводского монтажа (установки)	Монтажных работ	Оборудования	Заводского монтажа (установки)	Монтажных работ	в т.ч. зарплата основ	в т.ч. по экплуат. машин
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
15-04 ч. II п1-052		Щит станций управления ЦСУ, открытого исполнения, поступающий в виде блока, составленного из 4-х панелей размером 2500х2500мм	м	2,5	-	98	-	-	-	245,0	-	-
2	8-6611		блок	1	-	-	16,2	<u>8,4</u> 0,29	-	-	16,20	<u>8,40</u> 0,29

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

Электроаппаратура  
на ште ИСУ

3	Калькул. № 2	Панель управления по черт. 80-6, 80-7-1	шт	1	120,06	113,68	-	-	120,06	113,68	18,85	7,49
4	15-04 ч. II п. 1-877	Установка панели	шт	1	-	1,85	-	-	-	1,85	-	-
5	Калькул. ТПЭП Д-126 15-04ч II п. 1-877	Блок управления БУ 5147-08А2А	шт	4	106,79	1,85	9,24	4,16	427,16	5,40	86,96	16,64
6	"- Д-1200	То же, БУВ006-18Б0	шт	1	50,55	1,85	14,16	6,84	59,55	1,35	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	2,23	80,75	1,35	5,87	2,23
9	"- Д-115	То же, БУ5144-23А2У	шт	1	88,8	1,85	6,63	2,41	88,90	1,85	6,63	2,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Пр. 15-04 Ч.П п.1-001	Резервные асбестоцементные плиты, размером 600x500мм	шт	8	-	8,4	-	-	-	10,20	-	-	
11	15-04 Ч.П п.1-377	Установка плит	шт	8	-	1,85	-	-	-	4,05	-	-	
12	15-04 Ч.П	Таблички	шт	8	-	0,29	-	-	-	2,82	-	-	
Итого:									987,96	388,70	112,97	<u>49,59</u>	0,29
Всего оборудования:									1826,66				
13		Надбавка 8% за комплектную регулировку щита								106,18			
Всего по калькуляции:									1432,79	112,97	<u>49,59</u>	0,29	

Составила

проверила

*С. Лева*  
*Чернова*

Маркелова/

/Черконова/



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели управления щита ЦСУ

по черт. 80-6, 80-7

№ пп	Наименование по прейскуранта, ценника и ББ новаций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				общая				
					оборудования	заводского монтажа (на готовления)	монтажных работ В т.ч. зарпл. основ. по экс плуат. машин	оборудования	заводского монтажа (на готовления)	монтажных работ В т.ч. зарпл. основ. по экс плуат. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-04 ч. II п1-002	Плита асбоцементная размером 500x700 мм	шт	4	-	4,6	-	-	-	-	18,4	-	-
2	15-04 ч. I п04-07 15-04ч п1-858 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 полюсный на ток 250а типа Р32	шт	1	2,2	3,10	-	-	2,2	3,10	-	-
4	8-6688	Подготовка к включению	полос	3	-	-	1,18	<u>0,38</u>	-	-	3,89	1,14
5	15-04 ч1 12-254 15-04 чП п.1-297 8-6731	Реле времени пневматического 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 п18-006 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 трубчатый 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	72	-	-	0,88	<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	Защит отводной рейки	шт	45	-	1,05	-	-	-	4,25	-	-
12	15-04 чП п.1-848	Таблички для надписей	шт	12	-	0,29	-	-	-	3,48	-	-

Итого:

120,06 118,68 18,88 7,49

Составила

*О. Каф*

/Маркелова/

Проверила

*Чернасова* Чернасова/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управленияИУ

По черт. 80-8, 80-9-1

№ пп	Наименование преискуранта, цена, к р р позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Калибры	Сметная стоимость / в рублях /								
					единицы					общая			
					оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		
							ка	всего			в т.ч. зарп	ка	всего
основная	по эксп. машин	основная	по эксп. 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, размером 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 н.04-07 15-04 чП н.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>
3	15-04 ч н.12-254 15-04 чП н.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 н.18-292 15-04 чП н.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	3	-	-	1,24	<u>0,46</u>	-	-	9,52	3,68
6	16-01 чП н.1-210 15-04 чП н.2-248 8-6725	Переключатель ры- чанный 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
7	Доп.5 к 15-04 ч1 п.06-608 15-04 чП п.1-201	Переключатель кулач- ковый универсальный ПКУ8-12 на 8 гнез- тов	шт	2	11,8	4,1	-	-	28,60	820	-	-
8	Доп.5 к 15-04 ч1 п.06-608 15-04 чП п.1-200	То же, на 4 гнезда	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.1-827 8-6714	Кнопочный пост уп- равления ПКУ-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 п19-220 15-04 чП п.1-233 8-6785	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>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	16-02 п.2-028 15-04 ЧП п.1-859 8-6785	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 8-6785	Сопrotивление про- волочное 100 Вт 470 Ом типа ПЭРВ-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	Защит отводной рейки	шт	90	-	0,9	-	-	-	81,0	-	-	

Итого:

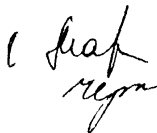
179,16 289,9 37,11 14,91  
0,14

Всего по калькуляции:

468,16 37,11

Составила

Проверила



/Макрkelова/

/Черкасова/

902-2-57/71(IY)

126  
ВЫБОРКА К СМЕТЕ № I

11877 04

на здание решеток производительностью 10000+17000 м<sup>3</sup>/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.	Загрязн. 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.	Белла цинковые	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	тв	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 дегтяевая		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 меловая		кг		74,3		74,3		74,3		74,3		74,3		74,3
34.		Замазка меловая		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 <sup>3</sup>	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.*

/Котова/

Проверила

*Евдовичья*

/Евдовичья/

на дополнительные материалы и полуфабрикаты к зданию  
решеток с двумя механизированными решетками производи-  
тельностью 4200 + 7000 м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	Наименование материалов	единица измерения	К р л и ч е с т в о					
			0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Загрузка грунта	ч-дн.	3,1	3,1	1,4	1,4	2,2	1,4
2.	Заработная плата Механизмы	руб	8,4	8,4	3,9	3,9	6,4	4,0
1.	Краны тросовые	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 № 14С+ 240 мм	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,1	0,1	-	-	-	-
4.	Всего материалов	руб.	13,5	13,5	4,5	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.Керно* /Терещенко/  
 Проверила *М.И.И.* /Ендовицкая/

902-2-57/7I(IY)

133  
ВЫБОРКА К СМЕТЕ № I

11877-04

на дополнительные материалы и полуфабрикаты к зданию решеток  
с двумя механизированными решетками производительностью  
1400 + 2700 м<sup>3</sup> в сутки

№ П.п.	Наименование материалов	единица измерения	Количество					
			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-см	-	-	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 IY- 140-240 мм	м <sup>3</sup>	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 IYc 40 мм	м <sup>3</sup>	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.	Вес материалов	руб.	24	24	8,7	11,4	11,4	8,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Прочие материалы Полуфабрикаты	руб	1,8	1,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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. Фролова* /Терещенко/

Проверила

*Молочко* /Ендовицкая/



## ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 2

к типовому проекту здания решеток производительностью  
10000 - 17000 м<sup>3</sup>/сутки

На обособительные работы

№ пп	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.	Загрязч 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>Г. Механизмы и машины</u>								
3.	Краны переносные	м/см	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.	Краны гусеничные грузоподъем- ностью 5,0 тн	м/см	0,8	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
5.	Краны гусеничные грузоподъем- ностью 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>Д. 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	"	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

*Мовшину*

Ендовицкая

на задание решеток с двумя механизированными решетками  
производительностью 4200 - 7000 м<sup>3</sup>/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
I	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 Ио		"-		1,9		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0
11.	Канат промшленный		тк		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>Ш. 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

*Молчан*

Ендовицкая

## ВЫБОРКА К СМЕТЕ №4

11877 04

на здание решеток производительностью 1400+2700 м<sup>3</sup>/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 равнж	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 <sup>3</sup>	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. С. С.*

/ Жутова /

Проверила

*И. С. С.*

/ Ендовицкая /



## ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 6

к типовому проекту здания решеток с двумя механизи-  
рованными решетками

На вентиляцию

№ пп	Наименование материалов	единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Загрты 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	-"-	1,0
8.	Олифа	-"-	1,2
9.	Проволока стальная черная	-"-	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		м2		48
16.		Заслонки		шт		2
17.		Зонты над шахтами		шт		4
18.		Калориферы		шт		2
19.		Крепления		кг		35,8
20.		Кронштейны		шт		121
21.		Ремни клиновые		шт		3
22.		Решетки жалюзийные		шт		2
23.		Пагубки		м2		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. Кучер*

*Молодцов*

/Жугова/  
/Ендовиная/

## ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 7

материалов к зданию решеток с двумя механизированными решетками  
на водопровод

№ пп	Наименование материалов	единица измерения	Количество
1	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 тертые	кг	0,8
14.	Краски тертые	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 *м.м.м.м.* /Ендовицкая/

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

№ пп	Наименование материалов	единица измерения	К-во
1	2	3	4
I.	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

*Мой*

/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 А02-81-2	шт	1
2.	Кран подвесной ручной КБМД-1-5	шт	1
3.	Дробилка Д-3Е с электродвигателем А02-71-4	шт	1
4.	Решетка РММВ-1000	шт	2
5.	Вакуум-насос КВН-4 с электродвигателем	шт	1
6.	Насос 5Ф-6 с электродвигателем А02-81-4	шт	1
7.	Вентиль диаметром 25 мм марки 15кч18к	шт	1
8.	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25мм	м	20
9.	Муфты диаметром 25мм	шт	5
10.	Контр оайки	шт	3

1	:	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.		Корнта со стойкой		-"-		0,237
20.		Загвор щитовой шт.14		тн		0,87

Составила *А.И.О.* /Тереженко/Проверила *И.И.И.* /Ендовицкая/