

Т И П О В О Й      П Р О Е К Т

902-2-57/71

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ  
РЕШЕТКАМИ ТИПА РММВ-1000.

А Л Ь Б О М      У

СБОРНИК ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

И877-05  
ЦЕНА 0-54

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1.9 1976 г.

Заказ № 6989 Тираж 500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-57/71

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТИПА РММВ-1000.

СОСТАВ ПРОЕКТА.

- АЛЬБОМ I Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция.  
АЛЬБОМ II Технологическая и механическая части,  
внутренние водопровод и канализация.  
АЛЬБОМ III Электротехническая часть  
АЛЬБОМ IV Сметы  
АЛЬБОМ V Сооружения заказных спецификаций

АЛЬБОМ V

Разработан  
институтом  
Совзводоканалпроект

Утвержден и введен в действие по  
объединению Совзводоканалпроект

Приказ № 218 от 6. X. 1972г.

Институт  
Союзводоканал-  
проект  
г. Москва  
1971г.

-3-  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными  
решетками типа РММВ-1000.

Содержание альбома У.

Листов I

Лист I

№ п/п	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
1.	Технологическая	ТХ	9	4÷12
2.	Водопровод и канализация	ВК	4	13÷16
3.	Отопление и вентиляция	ОВ	9	17÷25
4.	Электротехническая	ЭП	10	26÷35

/ Главный инженер проекта  
Главный инженер проекта

*Н. Михаш*  
*Петухов*

Назаров  
Петухова

Институт  
Совхозоканал-  
проект  
г. Москва  
1971г.

-4-  
Типовой проект  
902-2-57/71

11877 05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Перечень заказных спецификаций 0-ТХ  
технологической части

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1.	Общезаводское оборудование	I-ТХ	1
2.	Подъемно-транспортное оборудование	2-ТХ	1
3.	Насосное оборудование	3-ТХ	2
4.	Трубопроводная арматура	4-ТХ	1
5.	Нестандартизированное оборудование	5-ТХ	2
6.	Материалы	6-ТХ	1

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Петухова  
Игрицкий

Институт  
Совхозоканалпроект

-5- Типовой проект  
902-2-57/71

11877.05

г. Москва  
1971г.

Здание решеток с двумя механизированными решетками типа  
РММВ-1000.

Заказная спецификация I-ТХ  
на технологическое оборудование

Листов I

Лист I

№ п/п	шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по эскизу по техн. схеме	Завод изгот. /для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. Ко-изм. лич. те-		Ма-ри-ал	Вес /кг./		Стоимость по смете	
						шт.	комп.		Един.	Общий	Един.	Общая руб. т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I		Решетка механизированная малогабаритная 1000x1000	РММВ-1000		Воронежский завод Водмаш-оборудование	шт.	2		1630	3260		
2		Дробилка с электродвигателем 22 квт. 380 в.	Д-36 А02-7I-4		Воронежский завод Водмаш-оборудование	комп.	2		623	1246		

Главный инженер проекта

*Петухова*

Петухова

Начальник отдела

*Авдеев*

Авдеев

Составил

Макарова

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-6- Типовой проект  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными  
решетками типа РММВ-1000

Заказная спецификация 2-ТХ  
на технологическое оборудование

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изгот./для импор. оборуд. страна (форма)	Ед. измен. рен.	Ко-лич. тер.	Ма-ри-ал	Вес /кг./		Стоимость по смете	
									Един.Общий	Общий	Един.	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Кран ручной подвесной, I-5, I-грузоподъемностью I тн., -4,5 длина 5,1 м. пролет 4,5 ГОСТ м., высота подъема 4м. 7413-69 по рабочему чертежу ТМ-10			Красногвардейский крановый завод	шт.	I		350	350		
----	--	---	--	--	----------------------------------	-----	---	--	-----	-----	--	--

Главный инженер проекта

*Петухова* Петухова

Начальник отдела

*Авдеев* Авдеев

Составил

*Макарова* Макарова

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-\*- Типовой проект  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Заказная спецификация 3-ТХ на технологическое  
оборудование

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № каталог, № чертежа	№ по эскизу по техн. схеме	Завод изгот. импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изме- рен.	Ко- лич.	Ма- те- ри- ал		Вес /кг./		Стоимость по смете	
								Един.	Сбц.	Един.	Общии руб.	т. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.		Насос центробежный, подача 108 м <sup>3</sup> /час, напор 40 м., на общей плите с электродвигателем 40 квт, 1500 об/мин., 380 в	5Ф-6 АО2-8I-4		Рыбниц- кий на- сосный завод	комп.	2		858	1716			
2.		Насос центробежный, подача 105 м <sup>3</sup> /час, напор 69,5 м. на общей плите с электродвигателем 40 квт., 3000 об/мин. 380в.	4К-6а АО2-8I-2		Катай- ский на- сосный завод	комп.	2		390	780			



902-2-57/7I

Альбом У

-8-

З-ТХ

Листов 2

Лист 2

11877-05

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

3		Насос вакуумный, по- дача 0,4 м <sup>3</sup> /мин., с электродвигателем 1,5 квт., 1500 об/мин. 380 в.	КВН-4 А02-22-4		Завод "Лив- гидро- маш"	комп.	I		113	113		
---	--	---	-------------------	--	----------------------------------	-------	---	--	-----	-----	--	--

При привязке проекта заказывается один из насосов 5Ф-6 или 4К-6а, второй насос не заказывается.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

*Петухова*  
*Авдеев*  
*Макарова*

Петухова

Авдеев

Макарова

Институт  
Совзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект -9-  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками типа  
РММВ-1000

Заказная спецификация 4-ТХ  
на технологическое оборудование

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изгот./для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изме-рен.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									Об-щий	Един.	Общая	Един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	442100006	Задвижка параллельная Ру10, Ду 150	30ч6бр		Георгиевский завод им.Ленина	шт.	I		73		73	
2.	442100006	Задвижка параллельная Ру 10, Ду 200	30ч6бр		Георгиевский завод им.Ленина	шт.	I		125		125	
3.	442000173	Клапан обратный поворотный Ру 16, Ду150	19ч16р		Курганский арматурный з-д	шт.	I		82		82	
4.	444000033	Вентиль запорный муфтовый Ру 10, Ду25				шт.	I		1,4		1,4	

Примечание: Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами, гайками.

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Петухова*  
*Авдеев*  
*Макарова*

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект -10-  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками типа РММВ-1000

Заказная спецификация 5-1X  
на технологическое оборудование

Листов 2

Лист 1

№ п/п	шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № по каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот./для импорт. оборуд. страна/форма/	Ед. изме-рен.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес кг			Стоимость по смете		
									Един.	Об-щий	Един.	Об-щий	Един.	Об-щий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.		Ведро	РТУ460-59			шт.								
2.		Затвор поверхностный 300x450 с ручным приводом	Типовой проект серия 3.90I-8 вып.3			комп.	4		27		108			
3.		Затвор поверхностный 450x600 с ручным приводом	Типовой проект серия 3.90I-8 вып.5			комп.	4		39		156			

					Листов 2			Лист 2				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Затвор поверхностный 600x900 с ручным приводом		Типовой проект 3.90I-8 выпуск 6			комп.	4		139	556		
5	Заслонка 600x900		По черт. ТМ-9			"	4		3,7	14,8		
6	Затвор поверхностный 200x450 с ручным приводом		Типовой проект серия 3.90I-8 выпуск 2			шт.	2		25	50		
7	Корыто дырчатое Стойка для корыта		Чертеж ТМ-6 и ТМ-8			"	2		118,5	237		
8	Лоток		Чертеж ТМ-7			"	1		36,6	36,6		

Главный инженер проекта

*Белу* Петухова

Начальник отдела

Авдеев

Составила

*М.К.*  
*Мака*

Макарова

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-12-  
Типовой проект  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками типа  
РММВ-1000

Заказная спецификация 6-ТХ  
на технологическое оборудование

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот./для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изме-рения	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес-кг/		Стоимость по смете		
									Един.	Общий	Един.	Общ	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.		Переход косой I25x200				шт.	1		14	14			
2.		Переход косой I00x200				шт.	1		12	12			
3.		Переход прямой 30x150				шт.	1		10	10			
4.		Переход прямой 65x150				шт.	1		8	8			
5.		Труба 219x6	ГОСТ10704-63			м.	4		31,52	126			
6.		Труба 159x4,5	ГОСТ 10704-68			м.	8		17,15	137			
7.		Труба 25	ГОСТ 3262-62			м.	20		2,39	48			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила:

*Петухова*  
Петухова  
*Авдеев*  
Авдеев  
*Макарова*  
Макарова

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-73-

Типовой проект  
902-2-57/71

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РМВ-1000

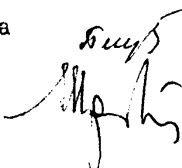
Перечень заказных спецификаций 0-ВК  
на водопровод и канализацию

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1.	Трубопроводная арматура	1-ВК	1
2.	Материалы	2-ВК	2

Главный инженер проекта

 Пегухова

Начальник отдела

Игрицкий

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект -14-  
902-2-57/71

11877 05

Здание решеток с двумя механизированными  
решетками типа РМДВ-1000

Заказная спецификация I-ВК на  
водопровод и канализацию

Листов I Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюз- ной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характери- стика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод из- гот./для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изм.	К-во	Ма- те- ри- ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									Эдин.Общий	Эдин.Общий	Един.Общий	Един.Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентиль муфтовый Ду 25	I5хчI8p			шт.	1	чуг.	I,4	I,4		
2.		Кран водозаборный Ду25	8906-70			"	2	брон- за	0,45	0,9		
3.		Кран водозаборный Ду I5	-"-			"	1	"	0,3	0,8		
4.		Кран поливочный Ду25				комп.	2	чуг.	-	-		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова

Игрицкий

Мишкина

Институт  
Совзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-15-  
Типовой проект  
902-2-57/71

11977.05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Заказная спецификация 2-ВК на водопровод и канализацию

Листов 2 Лист 1

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, напольных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод из-гот./для из-порт. оборудов. страна форма/	Ед. К-во мер.	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по сме-те	
								10	11	12	13
1.		Трубы Ду= 50 мм.	ГОСТ 6942-69			п.м.	14	чуг. 6,4	89,6		
2.		Трубы водогазопровод- ные Ду= 25	3262-62			"	32	ст. 2,39	76,48		
3.		Трубы водогазопровод- ные Ду= 15	"			"	1	" 1,28	1,28		
4.		Угольники Ду=50	5525-61			шт.	1	чуг. 8,4	8,4		
5.		Угольники Ду=25	8646-68			"	8	" 0,24	1,92		
6.		Угольники Ду=15	"			"	1	" 0,11	0,11		
7.		Тройники 25x25	8948-59			"	4	" 0,333	1,33		



902-2-57/71

Альбом У -16-

2-БК

Листов 2

Лист 2

I	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Тройники 25x15	--			"	I	"	0,255	0,26		
9.	Муфты переходные 50x25	ГОСТ 8948-59			"	I	чуг.	0,405	0,405		
10.	Сифоны-ревизии двухоборотные Ду50	8906-70			"	I	"	-	-		
11.	Раковины чугунные эмалированные	8631-57			"	I	"	-	-		
12.	Отводы $\angle = 130^\circ$ Ду=50	6942-69			"	2	"	1,6	8,2		
13.	Отводы $\angle = 90^\circ$ Ду= 50	-"			"	I	"	1,9	1,9		

Главный инженер проекта

*Петухова* Петухова

Начальник отдела

*Игрицкий* Игрицкий

Оставил

*Мишкина* Мишкина

Институт  
Союзводоканалпроект  
Г. Москва  
1971г.

-17-

Типовой проект  
902-2-57/71

11877.05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Перечень заказных спецификаций О-ОВ на  
отопление и вентиляцию

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр	Количество листов
1.	Вентоборудование	I-ОВ	2
2.	Арматура	2-ОВ	2
3.	Материалы	3-ОВ	4

Главный инженер проекта *Блц* Петухова

Начальник отдела *Бл* - Боровик

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-18-  
Типовой проект  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными  
решетками типа РММВ-1000

Заказная спецификация I-0В  
на вентиляционное оборудование

Листов 2

Лист I

№№ п/п	Шифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод из- гот/для импорт. оборуд., страна/ форма/	Ед. К-во изм.	Ма- те- ри- ал	Вес /кг/		Стоимость по смете		
								Един.Общий	Един.Общая	руб.	т.р.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Ц/б вентилятор с кол. 095 Дном. $\chi = 2050$ м <sup>3</sup> /час, Н=40 кг/см <sup>2</sup> n=141000/мин. с электродвигателем АОД2-11-4; №=0,6 квт n=1410 об/мин.	Ц4-70 № 4			шт.	I	от.	80	80		
2.		Центробежный вентилятор $\chi = 1350$ м <sup>3</sup> /час, Н=26 кг/см <sup>2</sup> n=1400 об/мин. с электро- двигателем АОД21-4; №=0,27 квт n=1400 об/мин.	Ц4-70 №3			"	I	от.	23,68	28,68		

902-2-57/71

Альбом У

I-OB <sup>-19-</sup>

Листов 2

Лист 2

11877-05

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

Калориферы /теплоноситель-вода I10-70°C/

3.	Калорифер											
	при $t = -20^{\circ}$	КМС-4	шт.	2	от.	68,8	137,6					
	$t = -30^{\circ}$	КМС-5	"	2	от.	84,8	169,6					
	$t = -40^{\circ}$	КМС-6	"	2	от.	99,0	198,0					
4.	Калорифер	теплоноситель вода /I50-70°C/										
	при $t = -20^{\circ}$	КМС-4	шт.	2	от.	68,8	137,6					
	$t = -30^{\circ}$	КМС-5	"	2	от.	84,8	169,6					
	$t = -40^{\circ}$	КМС-6	"	2	от.	99,0	198,0					

Главный инженер проекта *Евс* Петухова

Начальник отдела *БФ* Боровик

Составил *Серин* Серикова

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект -20-  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РМДВ-1000

Заказная спецификация 2-0В на арматуру

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приоров, арматуры, кабельных .. других изделий	Тип, марка, № по-каталог, № по чертежу	№ позиции по техн. схеме	Завод из-гот/для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. К-во изм.	Ма-те-ри-ал	Вес/кг/		Стоимость по смете		
								Един.	Общ.	Един.	Общ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Отопление /теплоноситель - вода 150-70°C/										
1.		Вентиль фланцевый д=32	15И193			шт.	8	чуг.	5,50	16,5		
2.		вентиль муфтовый д=15	15кч186р			"	6	"	0,6	3,6		
3.		То же, д=20	"-			"	6	"	0,9	5,4		
4.		То же, д=25	"-			"	6	"	1,4	8,4		
5.		Манометр технический	ГОСТ 8625-65			"	1	ст.	-	-		
6.		Термометр технический	ГОСТ 2823-59			"	2	"	-	-		

902-2-57/71

Альбом У

-е/-

2-0В

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Отопление /теплоноситель - вода ИО-70 <sup>0</sup> /												
7.	Задвижки чугунные параллельные д=50		30ч6бр			шт.	2	чуг.	18,40	36,80		
8.	Вентиль муфтовый д=15		15кч18бр			"	7	"	0,6	4,2		
9.	То же, д=20		-"-			"	2	"	0,9	1,8		
10.	То же, д=25		-"-			"	5	"	1,4	7,0		
11.	То же, д=32		-"-			"	6	"	2,10	12,6		
12.	Манометр технический		ГОСТ 8625-65			"	1	ст.	-	-		
13.	Термометр технический		ГОСТ 2823-59			"	2	ст.	-	-		

Главный инженер проекта

*Петухова*

Нач.отдела

*Боровин*

Составил

*Серикова*

Институт  
Совзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными  
решетками типа РММВ-1000

Заказная спецификация З-0В  
на материалы

Листов 4 Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по спецификации	Завод по техн. схеме	из-д-е / для изме-порт. ре- ния	Ед. изме- рения	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес-кг- Един.	Стоимость по смете	
											Общий	Общий руб. т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентиляция. Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,8$ мм периметром до 1000 мм.	ГОСТ 8075-57					м2	18	от. 6,2	III	
2.		Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,8$ мм $d=160$	ГОСТ 8075-57					"	12	" 6,2	74,4	
3.		То же, $d=200$	-"-					"	3	" 6,2	18,6	
4.		То же, $d=250$	-"-					"	5	" 6,2	31,0	

902-2-57/71

Альбом У

-23-

3-0В

Листов 4

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	Воздухоаопредели- тельная коробка из листовой стали 8 = 1,5 мм.	902-2-57/ 71 п.0В-5				м2 6,2		шт.	9,4		58,5	
6.	Зонт над вытяжной шахтой д=315	4,904-12						шт. 1	шт.	4,0	4,0	
7.	Брезентовая вставка	4,904-28				м2 2,1		"	-		-	
8.	Дроссель-клапан д=315	4,904-54						шт. 1	"	5,7	5,7	
9.	Зонт от дробилки из листовой стали	ГОСТ 8075-57				м2 1,8		"	-		-	
10.	Неподвижная решетка 225x580 мм	4,904-16,1						шт. 2	"	-	-	
11.	Сетка в воздуховоде	-				м2 3,3		"	-		-	
12.	Крепление ц/б вентиля- тора	0В-0 2-128,3						шт. 108	"	-	-	
13.	Виброоснование и подставки под венти- лятор	0В-2- -128,1						кг. 27.55	"	-	-	
14.	Дефлектор Т-21 д= 500	4,904-12						шт. 1	"	80,1	80,1	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	Проход унифицированный через покрытие дст=700	4,904-II				шт.	I	ст.	65	65		
16.	Дроссель-клапан д к 2,8 Д 280 ОТОПЛЕНИЕ /теплоноситель вода 150-70°/	4,904-54				шт.	I	ст.	4,8	4,8		
17.	Трубы водогазопроводные Д15	ГОСТ 3262-62				п.м.	37,0	ст.	1,28	47,4		
18.	Тоже, Д 20	"				"	48,0	"	1,66	79,6		
19.	Тоже, Д 25	"				"	35,0	"	2,39	83,6		
20.	Тоже, Д32	"				"	6,0	"	3,09	18		
21.	Резьбчатые трубы $t=20^{\circ}$ $l = 2$ м. при $t = 30^{\circ}$ $l = 2$ м.	ГОСТ 1816-64 "-				шт.	II	ст.	75,2	827,2		
						"	I2	"	75,2	902,4		

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

Отопление /теплоноситель - вода II0-70°C/

22. Трубы водогазопроводные д=15	ГОСТ 3262-62						п.м. 36	от.	1,28	46,08		
23. То же д=20	"					"	32	"	1,66	53,12		
24. То же д=25	"					"	40	"	2,39	95,5		
25. То же, д=32	"					"	15	"	3,09	46,2		
26. То же, д=40	"					"	3,0	"	3,84	11,5		
27. То же, д=50	"					"	6,0	"	4,88	29,3		
28. Ребристые трубы $t=20^{\circ}$ $l=2м$	ГОСТ 1816-64					шт.	11	от.	75,2	827,2		
при $t = -30^{\circ}$ $l=2м$	"					"	12	"	75,2	902,4		
при $t = -40^{\circ}$ $l=2м$ .	"					"	13	"	75,2	977,6		
29. Воздухоохладители горизонтальные д=273						"	3	"	40,9	122,7		
30. Грязевик д=кор.159 и вход патрубка 57	МВН-1280- 59					"	2	"	-	-		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Петухова*  
*Боровик*  
*Серикова*

Петухова  
Боровик  
Серикова

Институт  
Созаводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Здание решеток с двумя механизированными решетками типа РММВ-1000.  
Перечень заказных спецификаций 0-ЭД электротехнической части

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр	Количество листов
1	2	3	4
1.	Силовое электрооборудование	1-ЭД	1
2.	Комплектные устройства	2-ЭД	1
3.	Электрооборудование и материалы электроосвещения	3-ЭД	4
4.	Материалы и монтажные изделия	4-ЭД	3

Главный инженер проекта

*Лист* Петухова

Начальник отдела

*В* Фролов

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Заказная спецификация I-ЭП на силовое электро-  
оборудование

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиции	Завод из-гот./для импорт. техн. оборуд. страна форма/	Един.К-во изм.	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по смете		
								Един.Общий	ЕдинОб-щий	руб. т. р.	ЕдинОб-щий	руб. т. р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II Отдельноеящее электрооборудование										
3		Электродвигатель 380 в., 40 квт, 1500 об/мин.	АО2-8I-4			шт.	I				Заказу не подлежит	
4.		"- 22 квт, 1500 об/мин.	АО2-7I-4			"	I				"-	
5		"- 1,5 квт., 1500 об/мин.	АОЛ2-22-4			"	I				"-	
6.		"- 0,8 квт., 1000 об/мин.	АОЛ2-2I-6			"	2				"-	
7.		"- 0,8 квт., 1500 об/мин.	АОЛ2-12-4			"	I				"-	
8.		"- 0,6 квт., 1500 об/мин.	АОЛ2-11-4			"	I				"-	

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Соотасия

*Петухов*  
*В. Ф.*  
*М. Чудновский*

Петухова  
Фролов  
Чудновский

Институт  
Совхозканалпроект  
г. Москва  
1971г.

- 28 - Типовой проект  
902-2-57/71

№ 877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000.

Заказная спецификация 2-ЭД  
на комплектные устройства

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот./для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изме-рен.	Ко-лич. те-ри-ал	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общая

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

I.		I. Комплектные устройства Щит станций управления ЩСУ открытого исполнения, сос- тоящий из 4 панелей	чер- тежи Э0-2, Э0-3-1				комп .I					
----	--	--	---------------------------------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

2.		Шкаф навесной	ПУЭН-14 чертежи Э0-8, Э0-9-1				комп. I					
----	--	---------------	---------------------------------------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Г. С. С.*  
*В. П.*  
*М. П.*

Петухова  
Фролов  
Чудновский

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-29-  
Типовой проект  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными  
решетками типа РММВ-1000

Заказная спецификация З-ЭЛ  
на электрооборудование и материалы электроосвещения

Листов 4

Лист I

№ п-п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот./для импорт. оборуд. страна/форма/	Ед. изме-рен.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Шиток осветительный на 6 однофазных групп	ОП-6			шт.	I					
2.		Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25; 220/36в, 250 ва	ЯТП-0,25/36			шт.	I					
3.		Кабель силовой на напряжение до I кв с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке сеч. 2х2,5 кв.мм.	АВВГ			м.	80					
4.		-" сеч. 3х2,5 кв.мм.	АВВГ			м.	40					
5.		Провод шланговый с медными жилами сеч. 2х1,5 кв.мм.	ШРП			шт.	15					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
6.	Проброд с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией плоский, сеч. 2x2,5 кв.мм.		АППВ				м.		50			
7.	Светильник пыленепроницаемый подвесной, с отражателем		ППД-100				шт.		1			
8.	Светильник потолочный закрытый, с люминисцентными лампами		ПЛУ-4x40				"		5			
9.	Светильник подвесной с люминисцентными лампами		ШОд 2x40				"		4			
10.	Светильник настенный с люминисцентными лампами		БЛ-4-1x40				"		2			
11.	Светильник подвесной пылевлагозащищенный с люминисцентными лампами		ПВЛМ-2x40				"		1			
12.	Арматура ручной переносной лампы с защитной сеткой						"		1			

902-2-57/71

Альбом №

-31-

З-ЭЛ

Листов 4

Лист 3

11877-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3		Короб для однорядной подвески люминисцентных светильников		КЛ-1		шт.	1					
I4.		Лампа люминисцентная 220 в. 40 вт		ЛБ-40		"	32					
I5.		Лампа накаливания 220в., 60 вт.				"	1					
I6.		-"- 36в., 40 вт				"	2					
I7.		Выключатель однополюс- ный 250 в., 6а в нормаль- ном исполнении				"	1					
I8.		-"- в брызгозащитен- ном исполнении				"	3					
I9.		Розетка штепсельная двух- полюсная 250в., 6а в нор- мальном исполнении				"	1					



902-2-57/71

Альбом У

-32-

З-ЭЛ

Листов 4

Лист 4

11877-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	Розетка штепсельная двухполюсная 250в,6а в брызгозащищенном исполнении							шт.	2			
21.	Кронштейн для наружной установки светильника С-233							"	1			

Главный инженер проекта

*Ямур*

Петухова

Начальник отдела

*В. Ру*

Фролов

Составил

*М. Вудж*

Чудновский

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект -33-  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Заказная спецификация 4-ЭЛ  
на материалы и монтажные изделия

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по схеме	Листов 3			Лист 1				
					Завод гот./для импорт. оборуд. страна форма/	из-Ед. рен.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес/кг/	Стоимость по смете		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Материалы заземления Сталь полосовая сеч. 30x4 мм.	ГОСТ 103-57				м.	50				
2.		-"- сеч. 25x4мм.	ГОСТ 103-57				"	40				

902-2-57/71

Альбом У

4- ЭП

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Кабели и провода.										
3.		Кабель силовой на напряже- ние до I кв. с алюминые- выми жилами в поливинилхлорид- ной изоляции и оболочке сеч. 3x25 кв.мм.	АВВГ				м.	30				
4.	-"	сеч. 3x10 кв.мм.	АВВГ				"	30				
5.	-"	сеч. 3x4 кв.мм.	АВВГ				"	30				
6.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой изоля- ции и оболочке, сеч. 37x2,5 кв.мм.	АВВГ				"	50				
7.	-"	сеч. 5x2,5 кв.мм.	АКВВГ				"	50				
8.	-"	сеч. 4x2,5 кв.мм.	АКВВГ				"	60				

902-2-57/71

Альбом У

35

4-ЭД

Листов 3

Лист 3

11877-05

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

Трубы и монтажные материалы

9.	Рукав гибкий металлический	РЭ-Ц-Х22				м.	15					
10.	Стойка	СК-60				шт.	12					
11.	Подка	ПК-25П				"	36					

Главный инженер проекта

*Петухова*

Петухова

Начальник отдела

*В. Фролов*

Фролов

Составил

*И. Чудновский*

Чудновский