

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 7.9 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 Соорник заказных спецификаций

АЛЬБОМ V

Разработан  
институтом  
Союзводоканалпроект

Утвержден и введен в действие по  
объединению Союзводоканалпроект

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  
Союзводоканал-  
проект  
г. Москва  
1971г.

-4-  
Типовой проект  
902-2-57/71

11877 05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

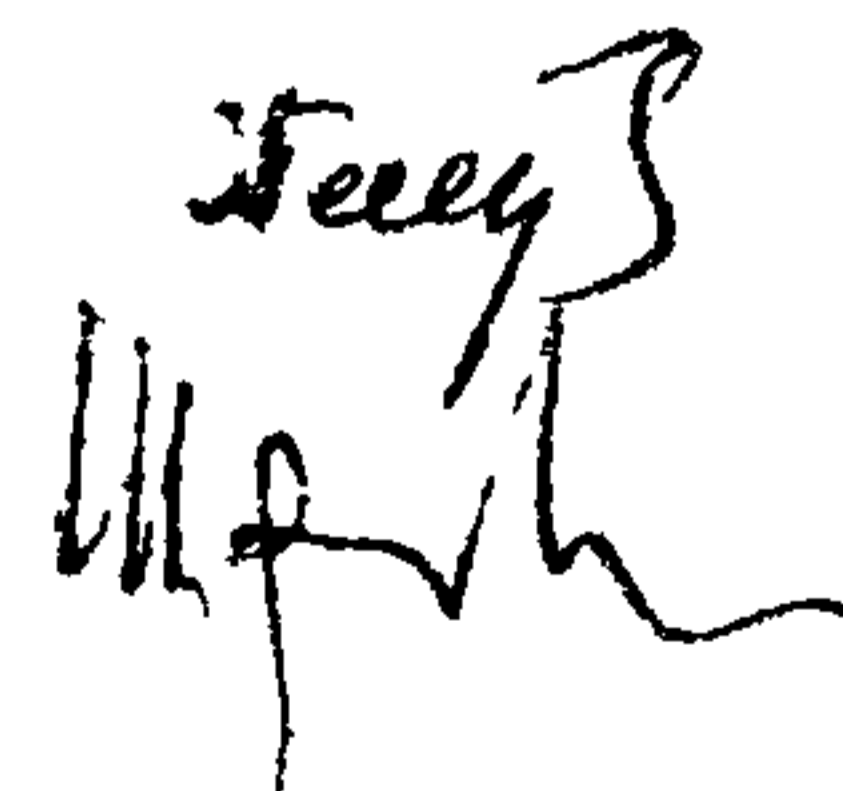
Перечень заказных спецификаций О-ТХ  
технологической части

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  
Совзводоканалпроект

-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, № по каталог, № чертежа	№ по спецификации по тех. схеме	Завод изгот. /для иморт. оборуд. страна форма/	Ед. изм.	Ко-лич.те-ри-ал	Вес /кг./		Стоимость по смете		
								Един.	Общий	Един	Общая	руб.
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 А02-71-4		Воронежский завод Водмаш-оборудование	комп.	2	623	1246			

Главный инженер проекта

*Петухова*

Петухова

Начальник отдела

*Авдеев*

Авдеев

Составил

Макаров

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-6- Типовой проект  
902-2-57/7I

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 техн. схеме	Завод изгот. импорт. страна форма/	Ед. изме-рен.	Ко-лич. те-ри-ал	Ма-тери-ал	Вес /кг./	Един.Общий	Един.Общий	Стоимость по смете руб. т.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

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


Главный инженер проекта

 Петухова

Начальник отдела

 Авдеев

Составил

 Макарова

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-7- Типовой проект  
902-2-57/71

11877.05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Заказная спецификация З-ТХ на технологическое  
оборудование

Листов 2

Лист I

№№ п/п	Шифр по общесоюз- ной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № по- каталог, № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изгот. /для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изме- рен.	Ко- лич. ри-	Ма- те- ри- ал		Вес /кг./		Стоимость по смете	
								Един.	Сбщ.	Един.	Сбщ.	руб.	т.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.		Насос центробежный, подача 108 м3/час, на- пор 40 м., на общей плите с электро- двигателем 40 квт, 1500 об/мин., 380 в	5Ф-6 АО2-81-4		Рыбниц- кий на- сосный завод	комп.	2		858	1716			
2.		Насос центробежный, подача 105 м3/час, напор 69,5 м. на общей плите с электро- двигателем 40 квт., 3000 об/мин. 380в.	4К-6а АО2-81-2		Катай- ский на- сосный завод	комп.	2		390	780			



11877-05

902-2-57/7I

Альбом У

-8-

3-ТХ

Листов 2

Лист 2

1	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  
АО2-22-4

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, арматур, 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.	Об-щий	Един.	Общая
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  
Заставин

*Петухова*  
*Авдеев*  
*Макарова*

Петухова  
Авдеев  
Макарова

Институт  
Союзводоканалпроект  
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 4

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, № по чертежу	№ спецификации по тех. схеме	Завод из-гот/для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изм.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес кг		Стоимость по смете	
									Об-щий	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 3.901-8 вып.3			комп.	4		27		108	
3.		Затвор поверхностный 450x600 с ручным приводом	Типовой проект серия 3.901-8 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 З.90I-8 выпуск 6		комп.		4		139		556	
5		Заслонка 600x900	По черт. ТМ-9		"		4		3,7		14,8	
6		Затвор поверхност- ный 200x450 с руч- ным приводом	Типовой проект серия З.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

*Белус* Петухова

Начальник отдела

Авдеев

Составила

*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 ос-новного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод из-гот./для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. изме-рения	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес-кг/		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Переход косой 125x200				шт.	1		14	14		
2.		Переход косой 100x200				шт.	1		12	12		
3.		Переход прямой 30x150				шт.	1		10	10		
4.		Переход прямой 65x150				шт.	1		8	8		
5.		Труба 219x6	ГОСТ 10704-63			м.	4		31,52	126		
6.		Труба 159x4,5	ГОСТ 10704-63			м.	8		17,15	137		
7.		Труба 25	ГОСТ 3262-62			м.	20		2,39	48		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила:

*Петухова*  
*Авдеев*  
*Макарова*

Петухова

Авдеев

Макарова

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

-13-  
Типовой проект  
902-2-57/71

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Перечень заказных спецификаций О-ВК  
на водопровод и канализацию


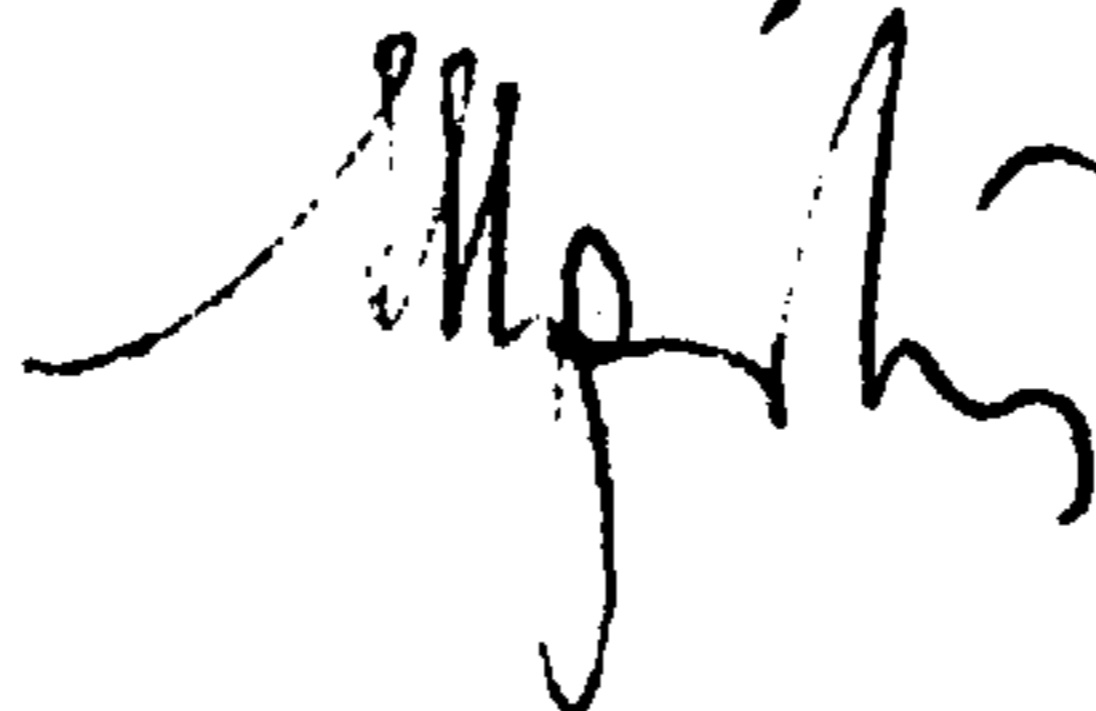
Листов I

Лист I

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

 Петухова  
 Ягрицкий

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект -14-  
902-2-57/71

11877 05

Здание решеток с двумя механизированными  
решетками типа РММВ-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, № по- 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	
									Един.Общий	Един.Общий	руб.	т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентиль муфтовый Ду 25	15кч18р			шт.	1	чуг.	1,4	1,4		
2.		Кран водозаборный Ду25	8906-70			"	2	брон- за	0,45	0,9		
3.		Кран водозаборный Ду 15	-"-			"	1	"	0,3	0,3		
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

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000

Заказная спецификация 2-ВК на водопровод и канализацию

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классифи- кации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, № по- каталог, № чертежа № по техн. схеме	№ по- зиции по техн. схеме	Завод из- гот./для импорт. оборудов. страна форма/	Ед. К-во		Ма- те- ри- ал	Вес /кг/		Стоимость	
						из-	мер.		Един.Об- щий	Един.Общая руб. т.р.	Един.Общая руб. т.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Трубы Ду= 50 мм.	ГОСТ 6942-69			п.м.	14	чуг.	6,4	89,6		
2.		Трубы водопровод- ные Ду= 25	3262-62			"	32	ст.	2,39	76,48		
3.		Трубы водопровод- 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.		Угольник 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-ВК

Листов 2

Лист 2

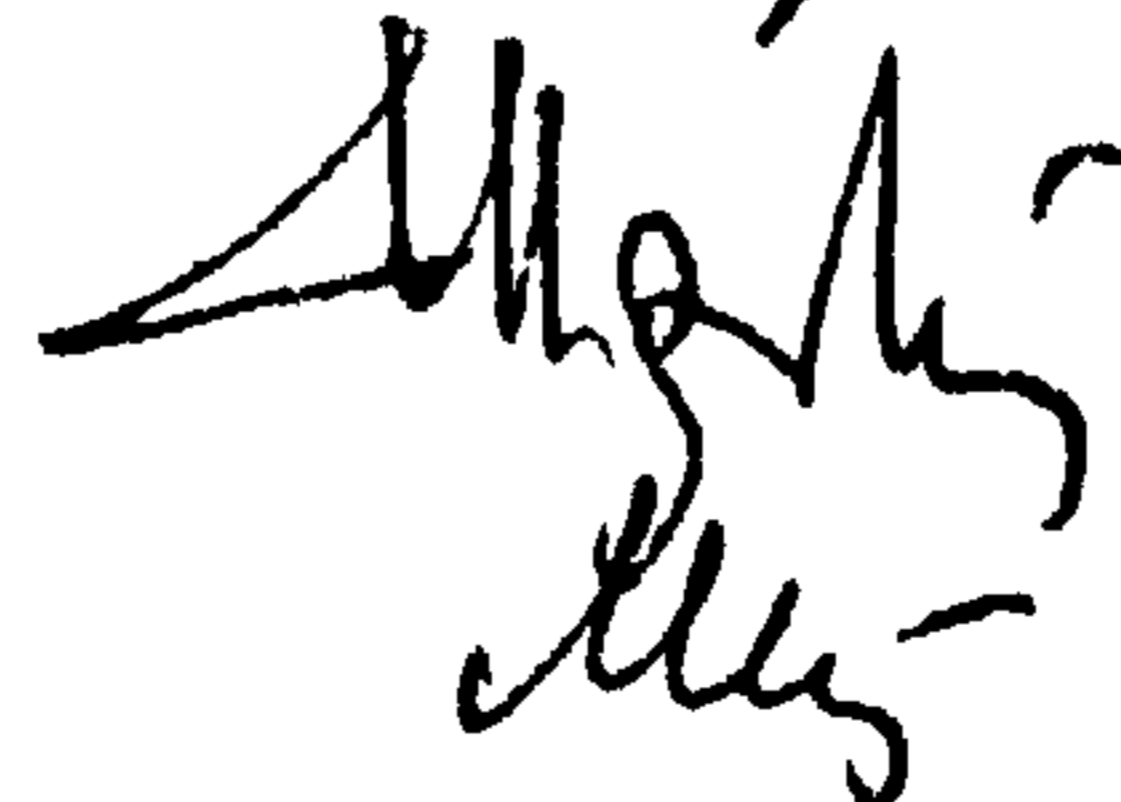
I	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.		Тройники 25x15	--		"	I	"	0,255	0,26		
9.		Муфты переходные 50x25	ГОСТ 8948-59		"	I	чуг.	0,405	0,405		
10.		Сифоны-ревизии двухоборотные Ду50	8906-70		"	I	"	-	-		
11.		Раковины чугунные эмалированные	8631-57		"	I	"	-	-		
12.		Отводы $\angle = 130^\circ$ Ду=50	6942-69		"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

Главный инженер проекта



Петухова

Начальник отдела



Игрицкий

Составил



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 *Бф* - 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-OB  
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/	Лист I		Ма- те- ри- ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
						Ед. изм.	К-во		Един.Общий	Един.Общая	руб.	т.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Ц/б вентилятор с кол. Ø95 Дном. $\mathcal{L} = 2050$ м <sup>3</sup> /час, H=40 кг/см <sup>2</sup> n=1410 об/мин. с электродвигателем АОД2-11-4 №=0,6 кВт n=1410 об/мин.	Ц4-70 № 4			шт.	I	от.	80	80		
2.		Центробежный вентилятор $\mathcal{L} = 1350$ м <sup>3</sup> /час, H=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.	28,68	28,68		

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

## Калориферы /теплоноситель-вода 110-70°C/

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

4.	Калорифер	теплоноситель вода /150-70°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 *Петухова* Петухова

Начальник отдела *Боровик* Боровик

Составил *Серикова* Серикова

Институт  
Созводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

Типовой проект -20-  
902-2-57/71

11877-05

Здание решеток с двумя механизированными, решетками  
типа РММВ-1000

Заказная спецификация 2-0В на арматуру

Листов 2

Лист I

№№ п/п	Шифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № по- каталог, № по № чертежа по техн. схеме	Завод из- гот/для импорт. оборуд. страна форма/	Ед. К-во изм.	Ма- те- ри- ал	Вес/кг/		Стоимость по омете			
							Един.	Общ.	Един.	Общ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Отопление /теплоноситель - вода 150-70 <sup>0</sup> С/										
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		3,4	
5.		Манометр технический	ГОСТ 8625-65			"	1	ст.	-		-	
6.		Термометр технический	ГОСТ 2823-59			"	2	"	-		-	

902-2-57/71

Альбом У

-21-

2-0В

Листов 2

Лист 2

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

Отопление /теплоноситель - вода 110-70°/

7.	Задвижки чугунные параллельные д=50	30ч6бр	шт.	2 чуг.	18,40	36,80
8.	Вентиль муфтовый д=15	15чч18бр	"	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 шт.	-	-
13.	Термометр технический	ГОСТ 2823-59	"	2 шт.	-	-

Главный инженер проекта

*Петухова* Петухова

Нач.отдела

*Боровик* - Боровик

Составил

*Серикова* Серикова

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

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 по техн. схеме	Завод изгот. /для имп. оборуд. страна форма/	Ед. изме-рения	К-во	Ма-тери-ал	Вес-кг-		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общий
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	ст.	6,2	III	
2.		Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,8$ мм д=160	ГОСТ 8075-57				"	12	"	6,2	74,4	
3.		То же, д=200	"				"	3	"	6,2	18,6	
4.		То же, д= 250	"				"	5	"	6,2	31,0	

902-2-57/71

Альбом У

-23-

З-0В

Листов 4

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.		Воздухоопредели- тельная коробка из листовой стали $\delta =$ 1,5 мм.	902-2-57/ 71 п.0В-5			м2	6,2	от.	9,4	58,5		
6.		Зонт над вытяжной шахтой $d=315$	4,904-12			шт.	1	от.	4,0	4,0		
7.		Брезентовая вставка	4,904-28			м2	2,1	"	-	-		
8.		Дроссель-клапан $d=315$	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 $d=500$	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 дот=700	4,904-II				шт.	I	шт.	65	65		
16.	Дроссель-клапан д к 2,8 Д 280	4,904-54				шт.	I	шт.	4,3	4,3		
	ОТОПЛЕНИЕ /теплоноситель вода 150-70°/											
17.	Трубы водопроводные 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.	Рёбрастые трубы $t=20^{\circ}$ $l=2$ м. при $t=30^{\circ}$ $l=2$ м.	ГОСТ 1816-64 -"-				шт.	11	шт.	75,2	827,2		
						"	12	"	75,2	902,4		

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

Отопление /теплоноситель - вода 110-70°C/

22. Трубы водопроводные 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 $t=20^{\circ}$ при $t = -30^{\circ}$ $l=2м$	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

*Алексей Серин*

Петухова  
Боровик  
Серикова

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

- 26 -

Типовой проект  
902-2-57/71

11877-05

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

Листов I

Лист I

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

Главный инженер проекта *Якут* Петухова

Начальник отдела *В Фролов* Фролов

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

- 27- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-57/71

11877-05

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	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот./для импорт. оборуд. страна форма/	Един. изм.	К-во	Материал	Вес /кг/	Стоимость по смете	Един.	Общий	Един.	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

II Отдельнобоящее электрооборудование

3		Электродвигатель 380 в., 40 квт, 1500 об/мин.	A02-8I-4			шт.	I			Заказу не подлежит				
4.		-"- 22 квт, 1500 об/мин.	A02-7I-4			"	I			-"-				
5		-"- 1,5 квт., 1500 об/мин.	A0L2-22-4			"	I			-"-				
6.		-"- 0,8 квт., 1000 об/мин.	A0L2-2I-6			"	2			-"-				
7.		-"- 0,8 квт., 1500 об/мин.	A0L2-12-4			"	I			-"-				
8.		-"- 0,6 квт., 1500 об/мин.	A0L2-11-4			"	I			-"-				

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Петухов*  
*В. Ф.*  
*М. Чудновский*

Петухова  
Фролов  
Чудновский

Институт  
Совзводоканалпроект  
г. Москва  
1971г.

- 28 -  
Типовой проект  
902-2-57/71

1877-05

Здание решеток с двумя механизированными решетками  
типа РММВ-1000.

Заказная спецификация 2-ЭЛ  
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, № по каталог, №чертежа	№ по спецификации по тех. схеме	Завод изгот./для импорт. страна форма/	Ед. изме-рен.	Ко-лич. те-ри-ал	Ма-ри-ал	Вес /кг/ Един.Общий	Стоимость по смете Един. Общая руб. т.р.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Комплектные устройства												
1.		Щит станций управления ЩСУ открытого исполнения, состоящий из 4 панелей	чертежи ЭО-2, ЭО-3-1							комп .I		
2.		Шкаф навесной	ПУЭН-14 чертежи ЭО-8, ЭО-9-1							комп. I		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Г. М. З.*  
*В. Г.*  
*М. Чудновский*

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 тех. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Щиток осветительный на 6 однофазных групп	ОП-6			шт.	1					
2.		Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25; 220/36в, 250 вв	ЯТП-0,25/36			-"-	1					
3.		Кабель силовой на напряжение до 1 кв с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке сеч. 2x2,5 кв.мм.	АВВГ			м.	80					
4.		-"- сеч. 3x2,5 кв.мм.	АВВГ			-"-	40					
5.		Провод шланговый с медными жилами сеч. 2x1,5 кв.мм.	ЩРП			-"-	15					

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





902-2-57/7I

Альбом У

-32-

3-ЭД

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 *Петухова* Петухова

Начальник отдела *Фролов* Фролов

Составил *Чудновский* 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

Листов 3

Лист I

№№ п/п	Шифр по общесоюз- ной клас- сифика- ции	Наименование и тех- ническая характе- ристика 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. изме- рен.	К-во	Ма- те- ри- ал	Вес/кг/		Стоимость по смете	
									Един.Общ.	Един.Общ.	руб.	т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы заземления										
1.		Сталь полосовая сеч. 30x4 мм.	ГОСТ 103-57			м.	50					
2.		-"- сеч. 25x4мм.	ГОСТ 103-57			"	40					

902-2-57/71

Альбом У

4- ЭЛ

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 алюмирие- 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 металличе- ческий	РЗ-Ц-Х22	м.	15
10.	Стойка	СК-60	шт.	12
11.	Полка	СК-25П	"	36

Главный инженер проекта

Петухова

Начальник отдела

Фролов

Составил

Чудновский