

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК НА 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ
МГ8Т

Состав проекта

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Чертежи технологические, архитектурно-строительные, санитарно-технические и электротехнические
- Альбом III - Чертежи нестандартизированного механического оборудования
- Альбом IV - Заказные спецификации
- Альбом V - Сметы

Альбом IV

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
22 июля 1974г. Приказ № 164
Введен в действие институтом
" 30" ИЮНЯ 1976 г.
Приказ № 39 от 31 мая 1976г

902-2- 272

Здание решеток на механическое
решетки МТВТ

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ листа
1.	Технологическая часть	ТО-0	10	4
2.	Электротехническая часть	ЭМ-0, АП-0	23	14
3.	Связь и сигнализация	СС-0	5	37
4.	Отопление и вентиляция	ОВ-0	15	42
5.	Водопровод и канализация	ВК-0	7	57

Главный инженер *В. Мясников* В. Мясников
 Главный инженер проекта *И. Свешков* И. Свешков

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ8Т

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (КО-0)

№ п/п	Наименование	Номер	Количество листов
1.	Технологическое оборудование	КО-1	2
2.	Подъемно-транспортное оборудо- вание	КО-2	1
3.	Материалы	КО-3	2
4.	Нестандартизированное оборудование	КО-4	4

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный инженер отдела

Составил

Басевич
Сухаренко
Графский
Вифриана

Басевич

Сухаренко

Графский

Вифриана

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГЭТ

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на технологическое оборудование (RO-I)

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	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Единицы	Соб. щая	Единицы	Об. щая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Грабли механические	МГЭТ 1400 2000	-	Завод "Водмашоборудование" г. Воронеж	шт.	3	Сб.	1657	4971		
2.		Дробилка для канализационных отбросов с электродвигателем (одна левая исполнения, одна - правого)	ДЗб	4	Завод "Водоприбор", г. Москва	шт.	2	Сб.	3450	6900		

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

3. Наос центробежный самовсасывающий
 $Q = 8 \text{ м}^3/\text{час}$
 $H = 26,7 \text{ м}$
 электродвигатель
 А02-32-4

НИС-3 I Кусинский насосный завод шт I Сб. IIЗ IIЗ

Главный инженер проекта

Басевич

Басевич

Начальник отдела

Суларенко

Суларенко

Составил

Ильина

Ильина

Проверил

Графский

Графский

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ8Т

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на подъемно-транспортное оборудование
(КО-2)

Листов I, Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика ос-тущего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталога, № чертежа	№ по спецификации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед.иц	Общая	Ед.иц	Общая
									Ед.иц	Общая	Ед.иц	Общая
									руб.	руб.	руб.	руб.

I		Кран ручной однобалочный подвешенной грузоподъемностью 2т $h_n = 6$ м	ГОСТ 7413-69	8	Красногвардейский крановый завод	шт.	I	Сб.	685	685		
---	--	---	--------------	---	----------------------------------	-----	---	-----	-----	-----	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Басевич
Басевич
Сухаренко
Шифрина
Графский

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГВТ

АЛБЕОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (КО-3)
на материалы

Листов 2 Лист I

№ шп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комп- лекующего обо- рудования, прибо- ров, арматуры, ка- бельных и др. изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логи- ческой схеме	Завод-из- готовитель (для им- портного оборудова- ния - ст- рана, фир- ма)	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Мате- риал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	Об- щая	Еди- ницы	Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 76x3	ГОСТ 10704- 63		-	п.м.	20	Ст.2	5,4	108		
2.		Резина δ =6 1400 x 600	ГОСТ 7338-55		-	шт	3	Рези- на	7,0	21		
3.		Уголок 75x75x x 8	ГОСТ 8509-72		-	п.м.	II	Ст.3	9,02	99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		УГОЛОК 32x32x4	ГОСТ 8509-72		-		п.м. 4	4.3	1,91	7,65		
5.		УГОЛОК 36x36x4	"-		-	"	20		2,16	43,2		
6.		УГОЛОК 45x45x3	"-		-	"	13	"	2,08	27		
7.		УГОЛОК 56x56x5	"-		-	"	1	"	10,4	10,4		
8.		Лист 8	ГОСТ 19903-74		-	"	II,5	"	23,5	270		
9.		Лист 6	"-		-	м2	7	"	47,1	330		
10.		Круг 20	ГОСТ 2590-71		-	п.м	0,5	"	1,0	0,5		
11.		Круг 24	"-		-	"	2	"	3,51	7,02		
12.		Фланец 70-2,5	ГОСТ 1255-67		-	шт	2	"	1,43	2,86		
13.		Швеллер 12	ГОСТ 8240-72		-	п.м.	0,5	"	10,4	5,2		
14.		Вентиль запор- ный фланц. Ду-70	И5ч14бр		-	шт	2	Сб.	24	48		

Ру-16
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил
 Проверил

Басевич
Сукаренко
Шифрина
Графский

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГТ

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на нестандартизированное оборудование
(КО-4)

Листов 4 Лист I

№ п/п	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комп- лекующего обо- рудования, при- боров, арматуры, кабельных и др- изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логи- ческой схеме	Завод-из- готовитель (для им- портного оборудова- ния - стра- на, фирма)	Еди- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Мате- риал		Масса, кг		Стоимость по смете	
								Еди- ницы	Общая	Еди- ницы	Общая	Еди- ницы	Общая тыс. руб.

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

I.		Конвейер ленточный горизонтальный В-500 L = 10300	515.00. 00000	2	-	шт.	I	Сб.	1257	1257			
		а) металлокон- струкция						Сб.	465	465			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б) роликкоопера Ж-50 ЕI-I02-6I	Каталог "Совзпром- механиза- ция "			шт.	9	Сб.	18,5	186,6		
		в) роликкоопера ниж- няя 50-I ЕI-II4-6I	"-			"	5	"	10,3	51,5		
		г) барабан гладкий 5040Г-60 ЕI-II8-6I	"-			"	1	"	140	140		
		д) Натяжка винтовая 5032-50-50 ЕI-I22-6I	"-			"	1	"	109	109		
		е) скребок для очи- стки ленты В=500 ЕI-204-66	"-			шт	1	"	20	20		
		ж) редуктор	ГТ-III-162,8В			"	1		180	180		
		з) электродвигатель N=0,37 квт n=1000 об/мин	ЧА7IA			"	1	"	15,4	15,4		
		и) муфта 55	МН270I-68			"	1	"	15,4	15,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		к) муфта I-18	МН2096-6I			шт.	I	Сб.	I,22	I,22		
		л) лента А2-500-3Б-820-3-I	ГОСТ 20-62			п.м.	22	-	8,0	I60		
2.		Конвейер ленточный наклонный В-500 L = I3I60	5I8.00.00. 000. # 3			шт	I	Сб.	I896	I896		
		а) металлоконструкция						Сб.	990	990		
		б) роликкоопера И-50 ЕI-I02-6I	Каталог Совзапром- механиза- ция			шт	9	Сб.	I8,5	I66,5		
		в) роликкоопера ниж- няя 50-I ЕI-II4-6I				шт	5	Сб.	IO,3	5I,5		
		г) барабан гладкий 5040Г-60 ЕI-II8-6I	-"-				I		I40	I40		
		д) натяжка винтовая 5032-50-50 ЕI-I22-6I	-"-			шт	I	"	IO9	IO9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		е) скребок для очистки ленты Р 300 К1-204-6/	Каталог Совспром- механи- зация			шт.	1	Сб.	20	20		
		ж) регулятор	УТ-И-1629В ВВ			шт.	1	Сб.	180	180		
		з) электродвигатель N. 0,37 кВт n 1000 об/мин	4A71A			шт	1		15,4	15,4		
		и) муфта 55	МН2701-6I			"	1		15,4	15,4		
		к) муфта I-18	МН2096-6I			"	1		1,22	1,22		
		л) лента А2-500-36- 820-3-1	ГОСТ 20-62			п.м.	28		8,0	223		
3.		Затвор щитовой с электроприводом 1400 x 2000		5	-	шт.	3	Сб.	1100	3300		
		а) металлоконструкция				"			1040	3180		
		б) электропривод	8760-10Д			шт	3	Сб.	60	180		
		Главный инженер проекта	<i>И. Басевич</i>			Завод "Эле- ктропривод" г. Тула	шт	3	Сб.	60	180	
		Начальник отдела	<i>И. Басевич</i>			Басевич						
		Составил	<i>И. Басевич</i>			Сухаренко						
		Проверил	<i>И. Басевич</i>			Шифрина						
			<i>И. Басевич</i>			Графский						

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ-8Т

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ЭЛ-0, АП-0)

Листов I, Лист I

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во листов
1.	Электрооборудования и материалов	ЭЛ-1	8
2.	Изделий и материалов	ЭЛ-2	9
3.	Электрооборудования и материалов электроосве- щения	ЭЛ-3	4
4.	Изделий и материалов электроосвещения	ЭЛ-4	3
5.	Приборов и средств автоматизации	АП-1	4

Начальник отдела
Составил
Проверил



Гольцман
Мосоенко
Смерцова

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ-8Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ЭД-I)
на электрооборудование и
материалы

Листов 8 , Лист I

№ пп	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комп- лектуемого обо- рудования, при- боров, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, ос-ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логи- ческой схеме	Завод-из- готовитель (для им- портного оборудова- ния, стра- на, фирма)	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест. штук	Мате- риал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	Об- щая	Еди- ницы	Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Аппараты низко-
го напряжения

Магнитный пуска- ПМЕ-222
тель, напряжение
~220 В, номинальный
ток теплового реле
10А, 5з+2р
контакта

г. Гомель
п/я В-8500 шт. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		То же, напряжение втягивающей катуш- ки ~380 В	ПМЕ-222		г.Гомель п/я В-8500		шт. 1					
		Магнитный пускатель напряжение втягиваю- щей катушки	ПМЕ-122		г.Фрунзе, завод им. В.И.Ленина	"	1					
		~380В, номинальный ток теплового реле 3,2А 53+2р контак- та										
		То же, номинальный ток теплового реле 0,8 А	ПМЕ-122		г.Фрунзе завод им. В.И.Ленина		2					
		Пост "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ-722- 2УЗ ТУ16-526 216-71		Электrome- ханический завод г.Ка- менец-Подоль- ский	"	8					

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

То же, для встраивания в нишу

ПКЕ-622-
2У3
ТУ16-526,
216-71

Электромеханический завод г. Каменец-Подольский шт. 3

Пост для крепления к розетой поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с одним цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью на табличке "Стоп" категория размещения 3 отверстие для ввода проводов 1/2"

ПКЕ-222-
1АУ2
ТУ16-526
216-71

г. Вильнюс предприятие 04-12/1 шт. 2

Пост для встраивания в нишу со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с 3-мя цилиндрическими толкателями двумя черного и одним

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

красного цвета с надписями на табличках "Откр", "Закр." "Стоп" категория размещения 3, отверстие для ввода проводов 1/2"

ПКЕ-122
ЗУГ
ТУ16-526
216-71

г.Вильнюс
предприя-
тие 04-12/1 шт 3

Пакетный выключатель защищенный

АПКМ2-10

г.Ташкент,
завод "Элек-
тронпарат" шт. 1

Пакетный переключатель герметический 2 сальника

ППМ2-
10/Н2

Т о ж е шт 4

Переключатель 3-х полюсный на 250 А с центральной рукояткой на плите

ПБ32

Корнев-
ский завод
"Рубильник" шт. 1

II. Пункты, шкафы управления, ящики

Шкаф силовой распределительный закрытого исполнения с одним рубильником на 400 А на вводе с 8 группами предохранителей
2 х250 А 2х100 А,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4x60A. Плавкие вставки предохранителей 1x150 A, 1x100 A, 2 x 30A, 2x15A, 1x10A, 1x6A	СПУ62 8/1		Электромеханический завод г. Грозный	шт.	I					
		Шкаф силовой распределительный закрытого исполнения с одним рубильником на вводе с 8 группами предохранителей 8x60A, плавкие вставки предохранителей 1x40A, 4x30A, 1x20A, 1x10A, 4x6A	СПУ62- 5/1		"-	шт.	I					
		Шкаф силовой распределительный. Опросный лист АК-15	РТ30-69			шт.	I					
		Шкаф управления Опросный лист АК-15	ШУН-14- 01			шт	I					
		Шкаф управления Опросный лист АК-15	ШР107- -67			шт.	I					

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

Ящик с рубильником
и предохранителями

ЯРП-20

Краснояр-
ский завод
электромон-
тажных изде-
лий шт. I

III. Кабельные изделия

Кабель силовой се-
чением

3x70+1x25 кв.мм	АВВГ	м	10
3x16 кв.мм	"	"	10
3x10 кв.мм	"	"	20
3x4+1x2,5 кв.мм	"	"	20
3x4+1x2,5 кв.мм	"	шт.	30
3x2,5+1x1,5 кв.мм	"	шт	60
3x2,5 кв.мм	"	шт	400
3x4+1x2,5 кв.мм	АНРТ	шт	30
Кабель контрольный сечением			
7x2,5 кв.мм	АКВВГ	"	80
5x2,5 кв.мм	"	"	70
4x2,5 кв.мм	"	"	160

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4x1,5 кв.мм		КВВГ		шт	20					
		Муфта		ТР-7		шт	15					
		То же		ТР-4		"	5					
II. Трубы металлические												
		Труба стальная водо- газопроводная Ду-70 мм		ГОСТ 3262-62		м	10					
III. Металлорукава												
		Металлорукав Ду-38 мм		РЗ-Ц-Х		м	5					
		Ду-32 мм		РЗ-Ц-Х		м	20					
		Ду-25 мм		"-		м	5					
IV. Трубы неметаллические												
		Трубы из полиэтилена высотой плотности среднего типа Ду-50 мм		МРТУ6- № 05-917- 67		м	20					

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

Ду-40 мм

 МРТУ6-
 № 05-917-
 67

и 25

Ду-25 мм

--

и 20

Главный инженер проекта

Начальник отдела *С.С.С.* ГольцманСоставил *Мосенко* МосенкоПроверил *Павлова* Павлова

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ-8Т

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ЭМ-2)

на изделия и материалы

Листов 3, Лист I

№ п/п	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика об- орудования, приборов, арматуры, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логиче- ской схеме	Завод-из- готовитель (для им- портного оборудо- вания - страна, фирма)	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Мате- риал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Еди- ници	Об- щая	Еди- ници	Общая тыс. руб.

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

I. Электромонтажные
изделия заводов
ГЭМ

Клеммная коробка	76I5	шт	5
Клеммная коробка	У6I4	шт	1
Ящик протяжный	У1003	шт	1
Стойка	К310М	шт	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Профиль монтажный	K238			шт	10					
		Профиль монтажный	K239			шт	2					
		Стойка кабельная	KII50			"	10					
		Основание	KII55			"	80					
		Полка кабельная	KII60			"	100					
		Полка кабельная	III6I			"	10					
		Соединительная ко- робка	СК-4 ОНВ-I-64			"	4					
		Муфта	TP8			"	5					
		Муфта	TP7			"	15					
		То же	TP-4			"	5					
		II. Трубы металлические										
		Труба стальная во- догазопроводная Ду-70 мм	ГОСТ 3262-62			м	10					
		III. Металлорукава										
		Металлорукав Ду-36мм	P3-Ц-Х			м	5					
		Ду-32мм	P3-Ц-Х			м	20					

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

Ду-25 мм

РЗ-Ц-I

м

5

IV. Трубы неметаллические

Труба из полиэтилена
высокой плотности
среднего типа

МРТУГ-
05-917-67

Ду-50 мм

-"-

м

20

Ду-40 мм

-"-

м

25

Ду-25 мм

-"-

м

20

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Сави**Мосенко**Павлова*

ГОЛЫМАН

МОСЕНКО

ПАВЛОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-272

Здание решеток на 3 механизирован-
ные решетки МГ-8Т

Альбом IУ

Заказная спецификация (ЭЛ-3)
Электрооборудования и мате-
риалов электроосвещения

Листов -4. Лист - I

№ п/п	Шифр по общ. клас-сифи-кации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры кабельных и дру-гих изделий	Тип ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиция по тех-нологиче-ской схеме	Завод-изготовитель (для импорт-ного оборудо-вания- страна, фирма)	Еди-ница изм. во	Коли-чест-во	Мате-риал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									едан. общ.	еди-нацы тнс.	еди-нацы тнс.	общая руб.

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

Оборудование свето-
техническое

I		Светильник под-весной мощностью до 500 Вт				"Ватра" г.Терно-поль	шт					13
---	--	---	--	--	--	-------------------------	----	--	--	--	--	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Светильник под- весной мощностью до 200 Вт		ППР-200			"Ватра" г.Терно- поль	шт	2				
3.	Светильник под- весной мощ - ностью до 200 Вт		СПП- 200М			Лихославль- ская завод "Светотех- ника"	"	2				
4.	Светильник под- весной мощ - ностью до 100 Вт		НПО, Ix x 100			Московский завод "Электро- свет"	шт	2				
5.	Светильник под- весной мощностью до 100 Вт		ПУН-100М			"Ватра" г.Терно- поль"	"-	1				
6.	Светильник на с - течный мощностью до 60 Вт		БУН- 60М			"Ватра" г.Терно- поль	шт	4				
7.	Светильник люми- несцентный, под- весной мощностью 40 Вт		Л0002 (2x40)			Ардаговская светотехни- ческий за - вод	шт	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.		Лампа ручная переносная	CP-2		Завод "Электро- луч"	шт	2					
9.		Лампа накалива- ния 200 В	B220-100			"	3					
10.		100 В	B220-100			"	3					
11		60 Вт	B220-60			"	4					
12		200 Вт	Г220-200			"	21					
13		300 Вт	Г220-300			"	13					
14		Лампа накалива- ния 12В ,40Вт	MO12-40			"	2					
15		Лампа люминес- центного белого света 40 Вт 220 В	ЛБ-40			"	8					
16.		Стартер для люми- несцентных ламп 220В, 40 Вт	СК220- -40			"	8					

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

Кабельные изделия

Кабель с алюми-
ниевыми жилами,
сечением:

1.	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ-660	м	5
2.	Кабель с алюми- ниевыми жилами, сечением 2x4кв.мм	АВВГ-660	м	70
3.	2x2,5 кв.мм		"	200
4.	4x2,5 кв.мм		"	5

Начальник отдела

Рук. группы

Составил

Проверил

В. Гольцман
М. Смердова
И. Садым
В. Карпачев

В. Гольцман

М. Смердова

И. Садым

В. Карпачев

Здание решеток с 3 механизирован-
ными решетками МГ - 8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ЭЛ-4)

Листов - 3

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип марка каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица изм.	Количество	Материал		Масса, кг		Стоимость по смете	
								ед. изм.	объем	ед. изм.	объем	тыс. руб.	тыс. руб.

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

Электромонтажные изделия заводов Главэлектро-монтажа

I. Щиток осветительный с автоматами АБ-25, защищенного исполнения ШОА-6

шт I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/12В -	ЯЩ-0,25			Заводы ГЭМ	шт		2				
3.	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯЩ - 0,25			"-	"-		1				
4.	Кронштейн	У-И14			"-	"-		15				
5.	Коробки ответвительные	У419			"-	"-		50				
6.	Лестница-стремян-ка (складная)	Л380			"-	"-		1				
7.	Короб КИ1	К833			"-	"-		1				
8.	Заглушка КИ-3	К839			"-	"-		2				
	Электроустановочные изделия											
I	Выключатель одно-полюсный 250В, 10А защищенный	Индекс 02080			Таллинский завод "Эстопласт"	шт		6				

Здание решеток на 3 механизиро-
ванные решетки МГ - 8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
(АП-I)

приборы и средства автоматизации

Листов 4 Лист I

№	Об- щ с	Наименова- ние и пара- метры, сре- ды и место отбора ам- пиф. пульса изд.	Пре- дельное уста- ноженное значе- ние пара - метра	Место устано- вки	Наименование и характерис- тика	Тип, мо- дель	Кол-во по проекту на на одян все аг- аг- ре- ре- гат гат	9	Факти- чески тре- буется издел. (запол. строй- кой)	Завод изго- тови- тель	Стоимость по смете в руб. едн.об - щая	Пря- ме- ча- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I		Температу- ра возду- ха в приточ- ном воздухо- воде	+16 ⁰ С	На сте- не	Регулятор тем- пературы полу- проводниковый, пропорциональ- ный с погружной общепромышленной термосистемой Предел настрой- ки регулируем- ой температу- ры +5 ⁰ + 35 ⁰ С Глубина погруже- ния 420мм	ПТР-П- 04	I I -			Орловс- кий з-д прибо- ров.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Температура воздуха в камере перед калорафером	-9,5 ⁰ C -19,8 ⁰ C -28 ⁰ C				Термометр манометрический, показывающий, газовый с сигнальным устройством	ТПГ-СК ГОСТ 8624- -7I	I	I		Завод "Тепло-конт-роль" г.Казань		
						Пределы измерения - 50 + +50 ⁰ C Длина погруженная термобаллона 250мм длина дистанционного капилляра - 6м							
3.	Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя	+70 ⁰ C	На стене			Термометр манометрический, показывающий, газовый с сигнальным устройством	ТПГ-СК ГОСТ 8624- - 7I	I	I		-"-		
						Пределы измерения 0-150 ⁰ C Длина погруженная термобаллона - 160 мм, длина дистанционного капилляра 6м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
4.	Температура воды в трубопроводе	+70 ⁰ C	На трубо- прово- де	Термометр техни- ческий ртутный	У52 160-86 ГОСТ 2823- 73	I	2			Термомет- ровый завод г.Клиан			
5.	Температура наружного воздуха	-95 ⁰ C -19 ⁰ C -28 ⁰ C.	В воз- духо- воде	Термометр тех- нический ртут- ный	П31- 16083 ГОСТ 2823- 73	I	2			-"-			
6.	Температура приточного воздуха	+16 ⁰ C		Термометр технический ртутный	П-4I 16083 ГОСТ 2823-73	I	2			-"-			
7.	Регулирова- ние темпера- туры наруж- ного воздуха	+16 ⁰ C	На трубо- прово- де об- ратно- го теплоно- сителя	Клапан регуля- рующий чугун - ный с электро- моторным испол- нительным меха- низмом ПР-1М Ду- 15мм	25ч93I вж	I	J			Завод "Красный профин - терн" г.Гусь - Хрус - тальный			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	Уровень в дренажном прямом				Дренажный прямой блок	Сигнализатор уровня электронный в комплекте: датчик длиной $l_1 = 0,25M$ $l_2, l_3 = 1,0M$ 3 шт Электронный блок 1 шт	ЭРСУ-3	I	I				Завод "Теплоприбор" Г.Ря - зань
9.	Уровень в канале				В канале на стене	Сигнализатор уровня электронный в комплекте: датчик длиной $l_1, l_2 = 1,0M$ $l_3 = 2,0M$ - 3шт электронный блок - 1шт	ЭРСУ-3	I	I				" - "

Главный инженер проекта
(начальник отдела)

Составил
Проверила

Плоин
Балу

Синг Гольшман

Мосеенко
Павлова

Руководитель строящегося
предприятия

Руководитель комплектующей
организация

Здание решеток на 3 механизиро -
ванные решетки МГ- 8Т
Альбом IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (СС-0)

Наименование	Номер	Количество листов
1. Заказная спецификация на оборудование	СС-1	2
2. Заказная спецификация на материалы	СС-2	2

Начальник отдела
Гл. инженер проекта
Руководитель группы
Составила
Проверил

Саркисянц
Толмасов
Парусова
Речихана
Толмасов

Здание решеток на 3 механизирован-
ные решетки МГ-8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СС-I
на оборудование

Листов 2 лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ поз. ция по техно-логической схеме	Завод-изго-товитель (для импорт-ного оборудова-ния)	Еди- ница изме-рения	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									вда- ницы	об- щая	еди- ницы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Аппарат теле-фонный системы ЦБ.	ТАН-70 ЦБ		Завод "ВЭФ" г.Рязань	шт	1	-	-	-	-	-
2.		Коробка теле-фонная распре-делительная	КРТП-10 ГОСТ 8525-67		Красносло-бодский з-д "Промсвязь"	шт	1	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25 Вт	ГОСТ- 5961-66		МРП	шт	I	-	-	-	-	-
4.		Коробка универ- сальная ответ - вательная	УК-2П ГОСТ 10040-62		Красносло- бодский завод "Пром- связь"	"	I	-	-	-	-	-
5.		Коробка универ- сальная ограива- чительная	УК-2С ГОСТ 10040-62		"-	"	I					

Начальник отдела
/Главный инженер проекта
Рук. группы
Составил
Проверил

[Handwritten signatures]

В.Саркисянц
А.Толмасов
В.Парусова
В.Речихина
А.Толмасов

Здание решеток на 3 механизирован-
ные решетки МГ-8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СС-2
на материалы

Листов 2 лист I

№пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование в технической характеристике основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка, ката - № чертежа	№ поз. или по техно-логи - ческой схеме	Завод-изго-товитель (для им - портного оборудования) страна, фир-ма	Еди- ница изме- рения	Коли- чест. ряал	Мате- риал	Масса, кг	Стоимость по смета		
										еди- ницы руб.	Об- щая тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Кабель телефонный	ТПП 10х2х0,5 ТУ 16.505- 131-70			м	5					
2.		Провод радио- трансляционный	ПТВЖ 2х1,2 ГОСТ 10254-62			м	15					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Провод радио - трансляционный	ПТВМ 2x0,6 ГОСТ 10254-62				м	20				
4.		Провод радио- трансляционный	ПРВИМ 2x1,2 МРТУ 16.505 045-70				"	5				

Начальник отдела
 Главный инженер проекта
 Рук. группы
 Составила
 Проверил

[Handwritten signatures and initials]

В. Саркисянц
 А. Толмасов
 В. Парусова
 В. Речихина
 А. Толмасов

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ - 8Т

Альбом IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ОВ-0)

№ п/п	Наименование	Номер	Количество страниц
1.	Заказные спецификации на вентиляцион- ное оборудование	ОВ-1	3
2.	Заказная спецификация на материалы систем вентиляции	ОВ-2	4
3.	Заказная спецификация на материалы систем отопления	ОВ-3	4
4.	Заказная спецификация на арматуру	ОВ-4	2
5.	Заказная спецификация на КИП	ОВ-5	1

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Гл. инженер проекта-раздела



Платонов

Дмитриева

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

б) электродвигатель
А02-42/6

$n = 900$ об/мин

$N = 4.0$ кВт

2. Агрегат вентиля -
торный В8-2

Учреждение
УН-1612/5
г. Кемерово

комп. I

сталь

568

568

в) вентилятор
ЦЧ-70 № 8
Положение 45°
исполнение 6

б) электродвига -
тель
А02-4216
 $n = 960$ об/мин
 $N = 4.0$ кВт

3. Заслонка КВУ 3904-16
1000x1600 Э вып. 8

шт

I

"

84,5

84,5

с приводом
МЭО - 4/100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Калорифер Z н=20° КВС8-П	ГОСТ 7201-70			Калорифер- ный завод г.Кострома	шт	2	сталь	74.8	150		
5.	Z н=30° КВБ8-П	"-			"-	"-	2	"-	96.5	193		
6.	Z н=40° КВБ9-П	"-	"-	"-	"-	"-	2	"-	109.0	218		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверил

Л. Платонов
М. Куркова
В. Найшгут

Платонов

Куркова

Найшгут

Здание решеток на 3 механизирован-
ные решетки МГ- 8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ-2

на материалы систем вентилизации

Листов 4 лист I

№	Шифр	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, ката - лог, № чер- тежа	№ по- зиция по техно- логиче- ской схеме	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования чешской фир- ма)	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес в кг.		Стоимость по смете	
									еди- напы	об- щая	еди- напы	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Гибкая вставка ВГВ-II	2494-8		Приднепров- ский венти- ляторный завод	шт	2	брезент	II,06	22,12		
2.		То же , ВГВ-II	""		""	"	2	""	12,17	24,34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Решетки жалюзийные СД 5291	4.904-16	Приднепровский завод	шт	6	сталь	1.62	9.75				
4.	Дверь герметическая утепленная Ду 0.5x1.25	4.904-62				"	I	"	37.3	37.8		
5.	Подставка под калорифер	4.904-25	-			шт	4	"	2.01	8.04		
6.	Узлы прохода общего назначения УП7-202	2494-I				"	I	"	115.39	115.39		
7.	Зонт Т	4.904-12	-			"	I	"				
8.	Воздухораспределитель пристенный ВП-5	4.904-2I вып. III				"	3	"	20	60		
9.	Решетки регулирующие Р150	1494-10				шт	I	"	041	041		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.		Движки мет. 500x400				шт	8	сталь				
11.		Заглушка пято - метражного лочка				-"-	2	-"-				
12.		Лист первичной регулировки	ГОСТ 3680-57			м2	1,5	-"-	5,5	10,4		
13.		Переход из лис- товой стали				-"-	5,5		5,5	30,0		
14.		Металлические воздуховоды d - 100		-"-		-"-	2,5	-"-	5,5	10,0		
15.		d= 400		-"-		-"-	62	-"-	5,5	248		
16.		d=500		-"-		-"-	19	-"-	5,5	105		
17.		d=650		-"-		-"-	130	-"-	5,5	715		
18.		Окраска воздухо- водов масляной краской за 2раза	2.404	-	-	м2	215					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.		Изоляция воздухо- водов изделиями из минеральной ваты	2400 4			м3	084					
20.		Покрытие изоляция лакопленочными				м2	16					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверял

Платонов

Платонов
Платонов

Куркова

Найштут

Здание решеток на 3 механизиро-
ванные решетки МГ-8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ-3

на материалы системы отопления

Листов 4 лист I

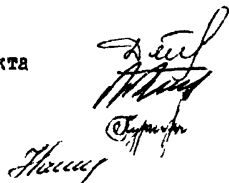
№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									еди- ницы	об- щая	еди- ницы	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба водогазо- проводная d - 50	ГОСТ 3262-62		Завод Трубогосталь г. Ленинград	п.м.	$\frac{55}{27}$	сталь	4.88	270		
2		То же , d - 32	ГОСТ 3262-62		" "	" "	$\frac{5}{5}$	" "	3.09	15.5		
3.		То же , d - 25	" "		" "	" "	$\frac{48}{31}$	" "	2.39	115		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		То же <i>d</i> -20	ГОСТ 3262-62		Завод Трубо- сталь г.Ленинград	п.м	$\frac{60}{23}$	сталь	1.66	100		
5.		То же <i>d</i> - 15	"-		"-	"-	$\frac{194}{28}$	"-	1.28	172		
6.		Грязевик Ду 50	МВН1280- II		Завод № 8 треста Волгсантех- монтаж		I	"-	25.5	25.5		
7.		Воздухосборник <i>d</i> =159/4.5 <i>e</i> =355	-		Завод № 8 треста Волго- сантехмонтаж	шт	2	"-	7.9	16		
8.		Радиаторы М140 "А0" <i>t</i> _н = -20°			Завод им.Вой- кова г.Москва	ЭКМ сек	$\frac{74}{219}$	чугун	7.8	1700		
9.		<i>t</i> _н = - 30°				"-	$\frac{90,5}{258}$	"-	7.8	2020		
10.		<i>t</i> _н = - 40°			"-	"-	$\frac{96}{265}$	"	7.8	2070		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Регистр из гладких труб $d=108 \times 4$ $t_n = -20$ $\varphi 1.5 \times 4$	ГОСТ 8732-70			Завод Грубо-сталь г. Ленинград	шт	I	61,5		61,5		
12.	$t_n = -30$ $\varphi 1.5 \times 4$				"	"	I		61,5	61,5		
13.	$t_n = -40$ $\varphi 1.5 \times 4$	"			"	"	I		61,5	61,5		
14.	Окраска трубопроводов и приборов масляной краской за 2 раза					м2	86					
15	Изоляция трубопроводов изде-лиями из мин.ваты	2.400-4	-	-		м3	1.45					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6		Покрытие изоляцией лакостеклотканью	2.400-4				м2	47				

/ Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверил



Платонов
 Куркова
 Найштут

ЦНИИЭП инженерно-
го оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 54 -
902-2-272

Здание решеток с 3-мя механическими
решетками МГ-8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ-4

на арматуру

Листов 2 , лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог № чертежа.	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									ед.ищ	общ	ед.ищ	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентили запорные муфтовые $d = 20$	15кч18п		Ленинградский арматурный завод им.Лепке	шт	2	чугун	1.1	2.2		
2.		То же , $d=15$	"-		"-	"-	5	"-	0.75	3.75		
3.		То же , $d=25$	"-		"-	"-	4	"-	1.75	7.0		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вентили запорные фланцевые $d = 32$		15кч19п		Ленинградский арматурный з-д им.Депке	шт	2	чугун	5.5	11.0		
То же $d=50$				"	"	8	"	10.3	82.4		
Краны проходные $d = 15$		11ч60к	"	"	"	4	"	0.75	3.0		
То же $D = 25$		"	"	"	"	4	"	1.7	6.8		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверил

Платонов

Куркова

Найштут

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ-8Т

Альбом IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ-5
на КИП

Листов I Лист I

№ пп	шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, катушка, лог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг		Стоимость до смеи	
									ед-и	об-и	ед-и	об-и
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

- | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------------|--|--------------------------|----|---|--|--|--|--|--|
| 1. | | Манометр показывающий ОВМТ-1600
Пределы измерения от 0 до 16 кгс/см ² | | | Томский манометровый з-д | шт | 2 | | | | | |
| 2. | | Термометр технический А № 5
20-80-220 | ГОСТ 2823-73 | | Термометровый з-д г.Кляв | шт | 2 | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Платонов
Куркова
Найштут

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГБТ

АЛББОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ВК-0)

№ п/п	Наименование	Номер	Количество листов
1.	Оборудование	ВК-1	2
2.	Арматур	ВК-2	2
3.	Материалы	ВК-3	2

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

И.С.

И.С. Гольдман

И.С. Карламова

Свердлов

Гольдман

Карламова

902-2-272
Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ6Т

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВК-I)
на оборудование

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по техно-логической схеме	Завод-из-готовитель (для импортного оборудо-вания - страна, фирма)	Еди- ница из-ме-ре-ния	Коли-чест-во	Мате-риал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	Об-щая	Еди- ницы	Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Умывальник фа-
янский прямо-
угольный со
спинкой (550х
х420 х 150) в
комплекте с бу-
тылочным сифо-
ном и туалетным
краном

ГОСТы
I4360-69
II807-66
II53-58
20275-74

комп. I

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

2.

Унитаз "Компакт"
 с непосредствен-
 но соединенным
 смывным бачком
 и косым выпуском

ГОСТ
 9156-68

комп. I

Главный инженер проекта

И.С.

И.Свердлов

Начальник отдела

И.С.

Гольдман

Составил

И.С.

Харламова

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ6Т

Альбом IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВК-2)

на трубопроводную арматуру

Листов 2

Лист I

№пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологии часовой схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Листов 2		Лист I		
								Материал	Вес в кг	Стоимость (до сметы)	Стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентиль запорный муфтовый д-32	I5кч I8п2		Ленинградский арматурный э-д	шт	1	к.ч.	2,1	2,1		
2		То же, д-25	-"-		То же	"	5	"	1,4	7,0		
3		То же, д-15	I5БЗК		То же	"	1	бронз.	0,39	0,39		

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

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------|
| 4 | Поливочный край
д-25 с соединитель-
ной цапковой голов-
кой в комплекте с
резиновым шлангом
$l = 18,0$ м | I5кч
I8п2
ГОСТ
I8698-
73 | комп. 2 |
| 5 | То же, $l = 10,0$ м | -- | " 2 |

Главный инженер проекта

И.С.

Свердлов

Начальник отдела

С.Темин

Гольдман

Составил

Ф.Тадриш Харламова

Здание решеток на 3 механизированные
решетки МГ6Т

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВК-3)

на материалы

Листов 2 Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика ос- луживающего оборудования, приборов, арматуры, кабель- ных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, чер- теж	№ по- зиции по техно- логической схеме	Завод-из- готовитель (для импорт- ного оборудо- вания - страна, фирма)	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- во	Ма- тери- ал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	Об- щая	Един. изм.	Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

А. Водопровод

I.	Труба ЧРН д-50 (ввод)	ГОСТ 5525-6I				м 6,0	шт.	$\frac{23,5}{2}$	70,5			
----	--------------------------	-----------------	--	--	--	-------	-----	------------------	------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Труба ст.0-II	д-32	ГОСТ 3262-62			м	9,5	Ст.	3,1	29,45		
3.	То же, ст.0-II	д-25	"-			м	45,0	"	2,49	112,05		
4.	То же ст.0-II	д-15	"-			"	1,8	"	1,33	2,40		

Б. Канализация

1.	Труба ЧРК	д-100	ГОСТ 6942.3-69			м	7,0	Чуг.	13,4	93,8		
2.	То же, ЧРК	д-50	"-			м	0,5	Чуг.	5,9	3,0		
3.	Труба ст.	д-108x4	ГОСТ 10704-63			м	2,0	Ст.	10,26	31,0		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Свердлов

Гольдман

Харламова