14133-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 272

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК НА 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

МГВТ

Состав проекта

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

Альбом IУ

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

gost.e-ecolog.ru

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 3 -

14133-04

902-2- 272

Здание решеток на механизированные решетки МГЗТ

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ листов
I.	Технологическая часть	ТХ-С	IC	4
2.	Электротехническая часть	ЭМ-С, АП-С	23	I4
3.	Связь и сигнализация	СС-С	5	37
4.	Отопление и вентиляция	ОВ-С	I5	42
5.	Водопровод и канализация	ВК-С	7	57

Главный инженер В.Мясников

Главный инженер проекта И.Свердлов

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ8Т

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (КО-0)

№№ пп	Наименование	Номер	Количество листов
I.	Технологическое оборудование	КО-I	2
2.	Подъемно-транспортное оборудование	КО-2	I
3.	Материалы	КО-3	2
4.	Нестандартизированное оборудование	КО-4	4

Главный инженер проекта Басевич
Начальник отдела Сухаренко
Главный инженер отдела Графский
Составил Шифрина

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ6Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на технологическое оборудование (КО-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: Единицы	Масса, кг: Общая	Стоимость по смете: Единицы	Стоимость по смете: Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Грабли механические	МГ6Т I400 / 2000	-	Завод "Водмашоборудование" г. Воронеж	шт.	3	Сб.	I657	4971		
2.		Дробилка для канализационных отбросов с электродвигателем (одна левого исполнения, одна -правого)	ДЗб	4	Завод "Водоприбор", г.Москва	шт.	2	Сб.	3450	6900		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Насос центробежный самовсасывающий Q = 8 м3/час H=26,7 м электродвигатель А02-32-4	НЦС-3	I	Кусинский насосный завод	шт	I	Сб.	II3	II3		

Главный инженер проекта Басевич

Начальник отдела Сухоренко

Составил Шифрина

Проверил Трофимов

ЦНИИЭП инженерного оборудования гор.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-272 — 7 —

14133-04

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ8Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на подъемно-транспортное оборудование (КО-2)

Листов I, Лист I

№ № п п	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: Единицы	Масса, кг: Общая	Стоимость по смете: Единицы руб.	Стоимость по смете: Общая, тыс. руб.
I		Кран ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 2т $Q_т$=7,2т $L_к$= 6 м	ГОСТ 7413-69	8	Красногвардейский крановый завод	шт.	I	Со.	685	685		

Главный инженер проекта Басевич
Начальник отдела Сухаренко
Составил Шифрина
Проверил Графский

ЦНИИЭП инженерного оборудования гор.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-272 - 8 -

IV/33-04

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ8Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (КО-3)
на материалы

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: Единицы	Масса, кг: Общая	Стоимость по смете: Единицы	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 76х3	ГОСТ I0704-63		-	п.м.	20	Ст.2	5,4	I08		
2.		Резина δ =6 I400 х 600	ГОСТ 7338-65		-	шт	3	Резина	7,0	2I		
3.		Уголок 75х75х х 8	ГОСТ 8509-72		-	п.м.	II	Ст.3	9,02	99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Уголок 32х32х4	ГОСТ 8509-72		-	п.м.	4	4,3	I,9I	7,65		
5.		Уголок 36х36х4	-"-		-	"	20		2,I6	43,2		
6.		Уголок 45х45х3	-"-		-	"	I3	"	2,08	27		
7.		Уголок 56х56х5	-"-		-	"	I	"	I0,4	I0,4		
8.		Лист 8	ГОСТ I9903-74		-	"	II,5	"	23,5	270		
9.		Лист 6	-"-		-	м2	7	"	47,I	330		
I0.		Круг 20	ГОСТ 2590-7I		-	п.м	0,5	"	I,0	0,5		
II.		Круг 24	-"-			"	2	"	3,5I	7,02		
I2.		Фланец 70-2,5	ГОСТ I255-67			шт	2	"	I,43	2,86		
I3.		Швеллер I2	ГОСТ 8240-72			п.м.	0,5	"	I0,4	5,2		
I4.		Вентиль запорный фланц. Ду-70 Ру-I6	I5ч I4бр			шт	2	Сб.	24	48		

Главный инженер проекта Басевич
Начальник отдела Сухаренко
Составил Шифрина
Проверил Графский

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ8Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на нестандартизированное оборудование (КО-4)

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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг: Единицы	Масса, кг: Общая	Стоимость по смете: Единицы руб.	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Конвейер ленточный горизонтальный B=500 L = I0300	515.00.00000	2	-	шт.	I	Сб.	I257	I257		
		а) металлоконструкции						Сб.	465	465		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) роликоопора Ж-50 Е-I-I02-6I	Каталог "Союзпромме-ханизация"			шт.	9	Сб.	I8,5	I86,6		
		в) роликоопора нижняя 50-I ЕI-II4-6I	-"-			"	5	"	I0,3	5I,5		
		г) барабан гладкий 5040Г-60 ЕI-II8-6I	-"-			"	I	"	I40	I40		
		д) Натяжка винтовая 5032-50-50 ЕI-I22-6I	-"-			"	I	"	I09	I09		
		е)скребок для очистки ленты В=500 ЕI-204-66	-"-			шт	I	"	20	20		
		ж) редуктор	IT-Ш-I62,8B			"	I		I80	I80		
		з) электродвигатель N=0,37 квт n=I000 об/мин	4A7IA			"	I	"	I5,4	I5,4		
		и) муфта 55	MH270I-68			"	I	"	I5,4	I5,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		к) муфта I-I8	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. [illegible] 3			шт	I	Сб.	I896	I896		
		а) металлоконструкция						Сб.	990	990		
		б) роликоопора Ж-50 EI-I02-6I	Каталог Союзпромтехмеханизация			шт	9	Сб.	I8,5	I66,5		
		в) роликоопора нижняя 50-I EI-II4-6I				шт	5	Сб.	I0,3	5I,5		
		г) барабан гладкий 5040Г-60 EI-II8-6I	-"-				I		I40	I40		
		д) натяжка винтовая 5032-50-50 EI-I22-6I	-"-			шт	I	"	I09	I09		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		е) скребок для очистки ленты Р 500 ЕI-204-6/	Каталог Союзпромтехмонтаж			шт.	I	Сб.	20	20		
		ж) редуктор	IT-M-I62			шт.	I	Сб.	I80	I80		
		з) электродвигатель N 0,37 квт n I000 об/мин	4A7IA			шт	I		I5,4	I5,4		
		и) муфта 55	MH270I-6I			"	I		I5,4	I5,4		
		к) муфта I-I8	MH2096-6I			"	I		I,22	I,22		
		л) лента А2-500-36-820-3-I	ГОСТ 20-62			п.м.	28		8,0	223		
3.		Затвор щитовой с электроприводом I400 х 2000		5	-	шт.	3	Сб.	II00	3300		
		а) металлоконструкция						"	I040	3I80		
		б) электропривод	8760-I0Д	Завод "Электропривод" г.Тула		шт	3	Сб.	60	I80		

Главный инженер проекта Басевич

Начальник отдела Сухаренко

Составил Шифрина

Проверил Графский

ЦНИИЭП инженерного оборудования гор.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-272

14/33-04

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-6Т

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ЭМ-О, АП-О)

Листов I, Лист I

№№ пп	Наименование	Номер	Кол-во листов
I.	Электрооборудования и материалов	ЭМ-I	8
2.	Изделий и материалов	ЭМ-2	9
3.	Электрооборудования и материалов электроосвещения	ЭМ-3	4
4.	Изделий и материалов электроосвещения	ЭМ-4	3
5.	Приборов и средств автоматизации	АП-I	4

Начальник отдела Гольцман
Составил Мосеенко
Проверил Смердова

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
гор.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 15 - 14133-04

902-2- 272

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-8Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ЭЗ-I)

на электрооборудование и материалы

Листов 8 , 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: Единицы	Масса, кг: Общая	Стоимость по смете: Единицы руб.	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Аппараты низкого напряжения										
		Магнитный пускатель, напряжение ~220 В, номинальный ток теплового реле I0А,5з+2р контакта	ПМЕ-222		г.Гомель п/я В-8500	шт.	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		То же, напряжение втягивающей катушки ~380 В	ПМЕ-222		г.Гомель п/я В-8500	шт.	I					
		Магнитный пускатель напряжение втягивающей катушки ~380В, номинальный ток теплового реле 3,2А 53+2р контакта	ПМЕ-I22		г.Фрунзе, завод им. В.И.Ленина	"	I					
		То же, номинальный ток теплового реле 0,8 А	ПМЕ-I22		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 I/2"	ПКЕ-722-2У3 ТУI6-526 2I6-7I		Электромеханический завод г.Каменец-Подольский	"	8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		То же, для встраивания в нишу	ПКЕ-622-2У3 ТУ16-526, 2I6-7I		Электромеханический завод г.Каменец-Подольский	шт.	3					
		Пост для крепления к ровной 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 I/2"	ПКЕ-222-IАУ2 ТУ16-526 2I6-7I		г.Вильнюс предприятие 04-I2/I	шт.	2					
		Пост для встраивания в нишу со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с 3-мя цилиндрическими толкателями двумя черного и один										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

красного цвета с надписями на табличках "Откр", "Закр.""Стоп" категория размещения 3, отверстие для ввода проводов I/2"	ПКЕ-I22 ЗУI ТУI6-526 2I6-7I	г.Вильнюс предприятие 04-I2/I	шт	3	
Пакетный выключитель защищенный	АПКМ2-I0	г.Ташкент, завод "Электроаппарат"	шт.	I	
Пакетный переключатель герметический 2 сальника	ППМ2-I0/Н2	Т о ж е	шт	4	
Переключатель 3-х полюсный на 250 А с центральной рукояткой на плите	ПБ32	Кореневский завод "Рубильник"	шт.	I	
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 2хI00 А,					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		4х60А. Плавкие вставки предохранителей IхI50 А, IхI00 А, 2 х 30А, 2хI5А, IхIOА, Iх6А	СПУ62 8/I		Электромеханический завод г. Грозный	шт.	I					
		Шкаф силовой распределительный закрытого исполнения с одним рубильником на вводе с 8 группами предохранителей 8х60А, плавкие вставки предохранителей Iх40А, 4х30А, Iх20А, IхIOА, 4х6А	СПУ62-5/I		-"-	шт.	I					
		Шкаф силовой распределительный. Опросный лист АК-I5	РТ30-69			шт.	I					
		Шкаф управления Опросный лист АК-I5	ШУН-I4-0I			шт	I					
		Шкаф управления Опросный лист АК-I5	ШРII07--67			шт.	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Ящик с рубильником и предохранителями	ЯРП-20	Красноярский завод электромонтажных изделий	шт.	I

III. Кабельные изделия

Кабель силовой сечением 3х70+Iх25 кв.мм	АВВГ	м	I0
3хI6 кв.мм	"	"	I0
3хI0 кв.мм	"	"	20
3х4+Iх2,5 кв.мм	"	"	20
3х4+Iх2,5 кв.мм	"	шт.	30
3х2,5+IхI,5 кв.мм	"	шт	60
3х2,5 кв.мм	"	шт	400
3х4+Iх2,5 кв.мм	АНРТ	шт	30
Кабель контрольный сечением 7х2,5 кв.мм	АКВВГ	"	80
5х2,5 кв.мм	"	"	70
4х2,5 кв.мм	"	"	I60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4х1,5 кв.мм	ВВВГ			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					
		IУ. Трубы неметаллические										
		Трубы из полиэтилена высотой плотности среднего типа Ду-50 мм	МРТУ6-5 05-917-67			м	20					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Ду-40 мм	МРТУ6-№ 05-917-67	м	25	
Ду-25 мм	-"-	м	20	

Главный инженер проекта

Начальник отдела Гольцман

Составил Мосеенко

Проверил Павлова

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-8Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ЭМ-2)

на изделия и материалы

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 измерения	Количество	Материал	Масса, кг: Единицы	Масса, кг: Общая	Стоимость по смете: Единицы руб.	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Электромонтажные изделия заводов ГЭМ										
		Клеммная коробка	76I5			шт	5					
		Клеммная коробка	У6I4			шт	I					
		Ящик протяжный	УI003			шт	I					
		Стойка	КЗI0м			шт	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Профиль монтажный	К238			шт	I0					
		Профиль монтажный	К239			шт	2					
		Стойка кабельная	КII50			"	I0					
		Основание	КII55			"	80					
		Полка кабельная	КII60			"	I00					
		Полка кабельная	III6I			"	I0					
		Соединительная коробка	СК-4 ОНВ-I-64			"	4					
		Муфта	ТР8			"	5					
		Муфта	ТР7			"	I5					
		То же	ТР-4			"	5					
		II. Трубы металлические										
		Труба стальная водогазопроводная Ду-70 мм	ГОСТ 3262-62			м	I0					
		III. Металлорукава										
		Металлорукав Ду-38мм	Р3-Ц-Х			м	5					
		Ду-32мм	Р3-Ц-Х			м	20					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Ду-25 мм	Р3-Ц-I	м	5

IУ. Трубы неметаллические

Труба из полиэтилена высокой плотности среднего типа	МРТУ6-05-917-67		
Ду-50 мм	-"-	м	20
Ду-40 мм	-"-	м	25
Ду-25 мм	-"-	м	20

Главный инженер проекта

Начальник отдела Гольцман

Составил Мосеенко

Проверил Павлова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-272

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-8Т

Альбом IУ

Заказная спецификация (ЭЛ-3)
Электрооборудования и материалов электроосвещения

Листов -4. Лист - I

№№ п/п по общесоюз. 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	общая	единицы руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Оборудование светотехническое										
I	Светильник подвесной мощностью до 500 Вт	ШР-500		"Ватра" г.Тернополь	шт	I3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.		Светильник подвесной мощностью до 200 Вт	ШПР-200		"Ватра" г.Тернополь	шт	2					
3.		Светильник подвесной мощностью до 200 Вт	СШ-200М		Ярославских завод "Светотехники"	"	2					
4.		Светильник потолочный мощностью до I00 Вт	НПП0,Ix x I00		Московский завод "Электросвет"	шт	2					
5.		Светильник потолочный мощностью до I00 Вт	ПУН-I00М		"Ватра" г.Тернополь"	-"-	I					
6.		Светильник настенный мощностью до 60 Вт	БУН-60М		"Ватра" г.Тернополь	шт	4					
7.		Светильник люминесцентный,подвесной мощностью 40 Вт	ЛС002 (2х40)		Ардатовский светотехнический завод	шт	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.		Лампа ручная переносная	СР-2	Завод "Электролуч"		шт	2					
9.		Лампа накаливания 200 В	Б220-I00			"	3					
I0.		I00 В	Б220-I00			"	3					
II		60 Вт	Б220-60			"	4					
I2		200 Вт	Г220-200			"	2I					
I3		300 Вт	Г220-300			"	I3					
I4		Лампа накаливания I2В ,40Вт	МОI2-40			"	2					
I5		Лампа люминесцентного белого света 40 Вт										
		220 В	ЛБ-40			"	8					
I6.		Стартер для люминесцентных ламп 220В,40 Вт	СК220-40			"	8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

	Кабельные изделия			
	Кабель с алюминиевыми жилами, сечением:			
I.	3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-660	м	5
2.	Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2х4кв.мм	АВВГ-660	м	70
3.	2х2,5 кв.мм		"	200
4.	4х2,5 кв.мм		"	5

Начальник отдела В.Гольцман

Рук. группы М.Смердова

Составил И.Садым

Проверил В.Карпачев

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

14133-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-272 — 30 —

Здание решеток с 3 механизированными решетками МГ – 8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ЭМ-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	Масса, кг		Стоимость по смете	
								единицы	общая	единицы руб	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа									
I.		Щиток осветительный с автоматами АБ-25, защищенного исполнения	ШОА-6			шт	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.		Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/I2В -	ЯТП-0,25		Заводы ГЭМ	шт	2					
3.		Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП - 0,25		-"-	-"-	I					
4.		Кронштейн	У-II4		-"-	-"-	I5					
5.		Коробки ответвительные	У4I9		-"-	-"-	50					
6.		Лестница-стремянка (складная)	Л380		-"-	-"-	I					
7.		Короб КЛI	К833		-"-	-"-	I					
8.		Заглушка КЛ-3	К839		-"-	-"-	2					
		Электроустановочные изделия										
I		Выключатель однополюсный 250В,I0А защищенный	Индекс 02080		Таллинский завод "Эстопласт"	шт	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

2.	Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	Индекс 02640	Таллинский завод "Эстопласт"	шт	4
3.	Розетка штепсельная 2-х полюсная 36В для открытой установки, брызгозащищенная.	У-86-РБ	РОЗСМ	-"-	6
4.	Розетка штепсельная 2-х полюсная 250В для открытой установки	У-94-0	-"-	-"-	2
	Трубы неметаллические				
I.	Труба полиэтиленовая с условным давлением 6кгс/см2 (среднего типа) с условным проходом 25мм. ТР6-25, ПВП-I, МРТУ №05-9I7-67			м	I0

Начальник отдела Л.Гольцман
Руководитель группы М Смердова
Составил И.Садым
Проверил В.Корпачев

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 272

14133 - 04

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ - 8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
(АП-I)

приборы и средства автоматизации

Листов 4 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шиф. изд.	Наименование и параметры, среды и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Кол-во по проекту на один агрегат	Кол-во по проекту на все агрегат	Фактически требуется издел. (запол. стройкой)	Завод изготовитель	Стоимость по смете в руб. един.	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I		Температура воздуха в приточном воздуховоде	+I6°С	На стене	Регулятор температуры полупроводниковый, пропорциональный с погружной общепромышленной термосистемой Предел настройки регулируемой температуры +5° ÷ 35°С Глубина погружения 420мм	ПТР-П-04	I	I	-	Орловский з-д приборов.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2.		Температура воздуха в камере перед калорифером	-9,5°С -I9°С -28°С		Термометр манометрический, показывающий, газовый с сигнальным устройством Пределы измерения - 50 + +50°С Длина погружения термобаллона 250мм длина дистанционного капилляра - 6м	ТПГ-СК ГОСТ 8624-7I	I	I		Завод "Теплоконтроль" г.Казань			
3.		Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя	+70°С	На стене	Термометр манометрический, показывающий, газовый с сигнальным устройством Пределы измерения 0-I50°С Длина погружения термобаллона - - I60 мм, длина дистанционного капилляра 6м	ТПГ-СК ГОСТ 8624-7I	I	I		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.		Температура воды в трубопроводе	+70°С	На трубопроводе	Термометр технический ртутный	У52 I60-86 ГОСТ 2823-73	I	2		Термометровый завод г.Клин			
5.		Температура наружного воздуха	-95°С -I9°С -28°С.	В воздуховоде	Термометр технический ртутный	ПЗI-I6083 ГОСТ 2823-73	I	2		-"-			
6.		Температура приточного воздуха	+I6°С		Термометр технический ртутный	П-4I I6083 ГОСТ 2823-73	I	2		-"-			
7.		Регулирование температуры наружного воздуха	+I6°С	На трубопроводе обратного теплоносителя	Клапан регулирующий чугунный с электромоторным исполнительным механизмом ПР-IМ Ду- I5мм	25ч93I нж	I	J		Завод "Красный профинтерн" г.Гусь - Хрустальный			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	Уровень в дренажном приямке		Дренажный приямок	Сигнализатор уровня электронный в комплекте: датчик длиной ℓ_1=0,25м ℓ_2, ℓ_3=1,0м-3 шт Электронный блок 1 шт	ЭРСУ-3	1	1		Завод "Теплоприбор" г.Рязань			
9.	Уровень в канале		В канале на стене	Сигнализатор уровня электронный в комплекте: датчик длиной ℓ_1, ℓ_2=1.0м ℓ_3=2,0м-3шт электронный блок -1шт	ЭРСУ-3	1	1		-"-			

Главный инженер проекта (начальник отдела) Гольцман

Руководитель строящегося предприятия

Составил Мосеенко

Проверила Павлова

Руководитель комплектующей организации

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ- 8Т

Альбом IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (СС-О)

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

Начальник отдела — Саркисьянц
Гл. инженер проекта — Толмасов
Руководитель группы — Парусова
Составила — Речихина
Проверил — Толмасов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 272

14133-04

Здание решеток на 3 механизированные 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	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общая	Стоимость по смете единицы	Стоимость по смете общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I.		Аппарат телефонный системы ЦБ.	ТАН-70 ЦБ		Завод "ВЭФ" г.Рига	шт	I	-	-	-	-	
2.		Коробка телефонная распределительная	КРТП-IO ГОСТ 8525-67		Краснослободский з-д "Промсвязь"	шт	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25 вт	ГОСТ-5961-66		МРП	шт	I	-	-	-	-	-
4.		Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ I0040-62		Краснослободский завод "Промсвязь"	"	I	-	-	-	-	-
5.		Коробка универсальная ограничительная	УК-2С ГОСТ I0040-62		-"-	"	I					

Начальник отдела В.Саркисьянц
Главный инженер проекта А.Толмасов
Рук. группы В.Парусова
Составил В.Речихина
Проверил А.Толмасов

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СС-2

на материалы

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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма	Единица измерения	Количест.	Материал	Масса, кг единицы	Масса, кг общая	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Кабель телефонный	ТПП 10х2х0,5 ТУ I6.505-I3I-70			м	5					
2.		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2хI,2 ГОСТ I0254-62			м	I5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Провод радио - трансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10254-62			м	20					
4.		Провод радио- трансляционный	ПРВПМ 2х1,2 МРТУ 16.505 045-70			"	5					

Начальник отдела В.Саркисьянц
Главный инженер проекта А.Толмасов
Рук. группы В.Парусова
Составила В.Речихина
Проверил А.Толмасов

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ - 8Т

Альбом IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ОВ-О)

№№ пп	Наименование	Номер	Количество страниц
I.	Заказные спецификации на вентиляционное оборудование	ОВ-I	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 Платонов

Гл. инженер проекта-раздела Дмитриева

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ - 8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ-I

на вентиляционное оборудование

Листов 3 Лист I

№№	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: единицы	Масса, кг: общая	Стоимость по смете: единицы руб	Стоимость по смете: общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Агрегат вентиляторный А8-2			Учреждение УН-I6I2/5 г.Кемерово	комп.	I	сталь	568	568		
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 8 Положение ЛО^{0} исполнение 6										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б) электродвигатель АО2-42/6 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 Л45° исполнение 6										
		б) электродвига - тель АО2-4216 n = 960 об/мин N = 4.0 квт										
3.		Заслонка КВУ 1000х1600 Э с приводом МЭО - 4/100	3904-15 вып.8			шт	I	"	84,5	84,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Калорифер t н=20° КВС8-П	ГОСТ 7201-70		Калориферный завод г.Кострома	шт	2	сталь	74.8	150		
5.		t н= 30° КВБ8-П	-"-		-"-	-"-	2	-"-	96.5	193		
6.		t н=40° КВБ9-П	-"-	-"-	-"-	-"-	2	-"-	109.0	218		

Главный инженер проекта

Начальник отдела Платонов

Составила Куркова

Проверил Найитут

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ- 8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ-2

на материалы систем вентиляции

Листов 4 лист I

№№	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	Вес в кг. единицы	Вес в кг. общая	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Гибкая вставка ВГВ-II	2494-8		Приднепровский вентиляторный завод	шт	2	брезент	II,06	22,I2		
2.		То же , ВГН-II	-"-		-"-	"	2	-"-	I2.I7	24.34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Решетки жалюзийные СТД 5291	4.904-16		Приднепровский завод	шт	6	сталь	I.62	9.75		
4.		Дверь герметическая утепленная Ду 0.5хI.25	4.904-62			-"-	I	-"-	37.3	37.3		
5.		Подставка под калорифер	4.904-25		-	шт	4	"	2.0I	8.04		
6.		Узлы прохода общего назначения УП7-202	2494-I			-"-	I	-"-	II5.39	II5.39		
7.		Зонт Т	4.904-I2	-	-	-"-	I	-"-				
8.		Воздухораспределитель пристенный ВП-5	4.904-2I вып.Ш			-"-	3	-"-	20	60		
9		Решетка регулирующие Р150	I494-I0			шт	I	-"-	0.4I	0.4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.		Движки мет. 500х400				шт	8	сталь				
II.		Заглушка пито - метражного лючка				-"-	2	-"-				
I2.		Лист первичной регулировки	ГОСТ 3680-57			м2	I,5	-"-	5,5	I0,4		
I3.		Переход из листовой стали				-"-	5,5		5,5	30,0		
I4.		Металлические воздуховоды d - I00	-"-			-"-	2,5	-"-	5,5	I0.0		
I5.		д= 400	-"-			-"-	62	-"-	5,5	248		
I6.		д=500	-"-			-"-	I9	-"-	5,5	I05		
I7.		д=630	-"-			-"-	I30	-"-	5,5	7I5		
I8.		Окраска воздуховодов масляной краской за 2раза	2.404	-	-	м2	≈I5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.		Изоляция воздуховодов изделиями из минеральной ваты	24ос 4			м3	084					
20.		Покрытие изоляции лакостеклотканью				м2	I6					

Главный инженер проекта

Начальник отдела Платонов

Составила Куркова

Проверил Найштут

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-272 — 50 —

14133 - 04

Здание решеток на 3 механизированные 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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг: единицы	Масса, кг: общая	Стоимость по смете: единицы руб.	Стоимость по смете: общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба водогазопроводная d - 50	ГОСТ 3262-62		Завод Трубосталь г.Ленинград	п.м.	55 27	сталь	4.88	270		
2		То же, d - 32	ГОСТ 3262-62		-"-	-"-	5 5	-"-	3.09	I5.5		
3.		То же, d-25	-"-		-"-	-"-	48 3I	-"-	2.39	II5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		То же d-20	ГОСТ 3262-62		Завод Трубосталь г.Ленинград	п.м	60/23	сталь	I.66	I00		
5.		То же d- I5	-"-		-"-	-"-	I94/28	-"-	I.28	I72		
6.		Грязевик Ду 50	МВН1280-II		Завод № 8 треста Волгсантехмонтаж		I	-"-	25,5	25,5		
7.		Воздухосборник d=I59/4,5 ℓ=355	-		Завод № 8 треста Волгосантехмонтаж	шт	2	-"-	7,9	I6		
o		Радиаторы МI40 "АО" $t_н$= -20°			Завод им.Войкова г.Москва	эКм/сек	74/2I9	чугун	7.8	I700		
9.		$t_н$= - 30°				-"-	90,5/258	-"-	7,8	2020		
I0.		$t_н$= - 40°			-"-	-"-	96/265	"	7,8	2070		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	Регистр из гладких труб d=I08x4 t н=-20 ℓ=I,5x4	ГОСТ 8732-70		Завод Грубосталь г.Ленинград	шт	I	6I,5		6I,5		
I2.	t н=-30 ℓ= I,5x4			-"-	-"-	I		6I,5	6I,5		
I3.	t н=-40 ℓ=I,5x4	-"-		-"-	-"-	I		6I,5	6I,5		
I4.	Окраска трубопроводов и приборов масляной краской за 2 раза				м2	86					
I5	Изоляция трубопроводов изделиями из мин.ваты	2.400-4	-	-	м3	I,45					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6		Покрытие изоляция лакостеклотканью	2.400-4			м2	47					

Главный инженер проекта Платонов
Начальник отдела
Составила Куркова
Проверил Найштут

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-272 — 54 —

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 технологич. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг единицы	Масса, кг общая	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентили запорные муфтовые d= 20	I5кчI8п		Ленинградский авраматурный завод им.Лепке	шт	2	чугун	I.I	2.2		
2.		То же , d=I5	-"-		-"-	-"-	5	-"-	0.75	3.75		
3.		То же , d=25	-"-			-"-	4	-"-	I,75	7,0		

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
Вентили запорные фланцевые d = 32	I5кчI9п		Ленинградский арматурный з-д им.Лепке	шт	2	чугун	5.5	II.0		
То же ,d=50			-"-	-"-	8	-"-	I0.3	82.4		
Краны проходные d = I5	II4б6к	-"-	-"-	-"-	4	-"-	0.75	3.0		
То же . Д= 25	-"-		-"-	-"-	4	-"-	I.7	6.8		

Главный инженер проекта Платонов

Начальник отдела Куркова

Составила Куркова

Проверил Найштут

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ-8Т

Альбом IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ-5

на КИП

Листов I 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 технолог. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма.	Единица измерения	Коли-чест-во	Материал	Масса, кг единицы	Масса, кг общая	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Манометр показывающий ОБМ1-I60б Пределы измерения от 0 до I6 кгс/см2			Томский манометровый з-д	шт	2					
2.		Термометр технический А № 5 2^{0}-80-220	ГОСТ 2823-73		Термометровый з-д г.Клин	шт	2					

Главный инженер проекта Платонов

Начальник отдела Куркова

Составила

Проверила Найштут

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ6Т

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ВК-0)

№№ пп	Наименование	Номер	Количество листов
I.	Оборудование	ВК-I	2
2.	Арматур	ВК-2	2
3.	Материалы	ВК-3	2

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела Гольдман

Составил Харламова

ЦНИИЭП инженерного оборудования город Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 58 - 14133-04

902-2-272

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ6Т

АЛЬБОМ IУ

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, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Единицы	Общая	Единицы руб.	Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Умывальник фаянсовый прямоугольный со спинкой (550х х420 х I50) в комплекте с бутылочным сифоном и туалетным краном	ГОСТы I4360-69 II807-66 II53-58 20275-74			комп.	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Унитаз "Компакт" с непосредственно соединенным сливным бачком и косым выпуском	ГОСТ 9I56-68							комп. I			

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Гольдман

Составил Харламова

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ6Т

Альбом IУ

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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентиль запорный муфтовый д-32	I5кч I8п2		Ленинградский арматурный з-д	шт	I	к.ч.	2.I	2,I		
2		То же, д-25	-"-		То же	"	5	"	I,4	7,0		
3		То же, д-I5	I5Б3К		То же	"	I	бронз.	0,39	0,39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Поливочный кран д-25 с соединительной цапковой головкой в комплекте с резиновым шлангом ℓ = I8,0 м	I5кч I8п2 ГОСТ I8698-73			комп.	2					
5		То же, ℓ =I0,0м	-"-			"	2					

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела Гольдман

Составил Харламова

Здание решеток на 3 механизированные решетки МГ6Т

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВК-3)

на материалы

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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Масса, кг: Единицы	Масса, кг: Общая	Стоимость по смете: Един. изм. руб.	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		А. Водопровод										
I.		Труба ЧРН д-50 (ввод)	ГОСТ 5525-6I			м	6,0	чуг.	$\frac{23,5}{2}$	70,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Труба ст.0-Ц д-32		ГОСТ 3262-62			м	9.5	Ст.	3,I	29,45		
3.	То же, ст.0-Ц д-25		-"-			м	45,0	"	2,49	II2,05		
4.	То же ст.0-Ц д-I5		-"-			"	I,8	"	I,33	2,40		
	Б. Канализация											
I.	Труба ЧРК д-I00		ГОСТ 6942.3-69			м	7,0	Чуг.	I3,4	93,8		
2.	То же, ЧРК д-50		-"-			м	0,5	Чуг.	5,9	3,0		
3.	Труба ст. д-I08х4		ГОСТ I0704-63			м	2,0	Ст.	I0,26	3I,0		

Главный инженер проекта Свердлов
Начальник отдела Гольдман
Составил Харламова

gost.e-ecolog.ru