

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-381.84  
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Ь Б О М X  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

15473-10  
ЦЕНА 1-44

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОБ СССР**

Москва, А-442, Саволово ул. 23

Сдано в печать: *2* 1984 г.  
Возмо № *7156* Тираж *380* экз.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-381.84                      Альбом X

С о д е р ж а н и е

№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	Обозначение спецификаций	Стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4
	1. Подъемно-транспортное оборудование		4
	2. Нестандартизированное оборудование		4
	3. Насосное оборудование		5
	4. Промышленная трубопроводная арматура		5
II	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
III	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	8
IV	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	9
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
V	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	12
VI	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	15
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
VII	Оборудование и материалы электросиловое, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО1	20
	1. Электрооборудование		20
	2. Кабели и провода		22

902-2-381.84

А.Х

I	2	3	4
УП I	Оборудование электросиловое, поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО I	23
	I. Установочные материалы		
IX	Оборудование и материалы электросвещения, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО I	24
	I. Электрооборудование		24
	2. Кабели и провода		25
X	Оборудование электросвещения, поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО I	26
	I. Установочные материалы		
XI	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АМ.СО I	27
	I. Приборы и средства автоматизации		28
	2. Электроаппаратура		32
	3. Трубопроводная арматура		34
	4. Кабели и провода		
XII	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АМ.СО I	35
	I. Монтажные материалы		
XPI	Оборудование, поставляемое заказчиком	АМ СО2	36
	Щит		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
	I.1. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной 3,2-5,1-4,5 с высотой подъема 9 м	ГОСТ 7413-80Е	шт	796		3I59II		I	49I
	I.2 Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т и высотой подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	I20
	I.3 Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I,0 т и высотой подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	52
	2. Нестандартизированное оборудование								
	2.1 Илоскреб ИПР-50	4И480	шт	796				4	I9000
	2.2. Устройство для удаления плавающих веществ	4И508	шт	796				4	655
	2.3 Лок-лаз Ду 600	9К95	шт	796				4	I40
	2.4 Патрубок 2820x10	6С70.34	шт	796				4	I660
	2.5 Установка сигнализатора уровня осадка	3Р82	шт	796				8	25
	2.6 Затвор плоский поверхностный I600xII00 с ручным приводом	IФ7II	шт	796				8	450
	2.7 Патрубок 4220x10	6С70.35	шт	796				I	2960
	2.8 Пробоотборник	9А527	шт	796				I	28

				Привязан								
Инв. №												
				ТП 902-2-38I,84								
				ТХ.СО								
Н. контр. Калинин <i>Ж.Кал.</i>				Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500. Спецификация оборудования								
Рук. бр. Королева <i>В.Королева</i>												
ГИП Казанов <i>И.Казанов</i>												
Науч. отд. Исаев <i>И.Исаев</i>				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	I	4
Стадия	Лист	Листов										
Р	I	4										
				Мосводоканал-НИИпроект								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>3. Насосное оборудование</b>								
	3.1 Насос плунжерный Q=50 м3/ч H=30м в комплекте с электродвигателем А02-52-4 №10 кВт п=1450 об/мин	НП-50	шт	796		363227		6	2350
	3.2 Насос центробежный Q=450 м3/ч H=22,5 м в комплекте с электродвигателем А02-96-6 № = 75 кВт п= 960 об/мин	ФГ450/22,5	шт	796		3631820290		1	1326
	3.3 Насос центробежный Q=115+330 м3/ч H=19+28 м в комплекте с электродвигателем А02-81-4 № =40 кВт п=1450 об/мин	ФГ216/24	шт	796		3631820060		2	800
	<b>4. Промышленная трубопроводная арматура</b>								
	4.1 Задвижка Ду=300	30ч66р	шт	796		3721251007		8	253
	4.2 Задвижка Ду 250 с электроприводом	30ч9066р	шт	796		3721257006		4	242
	4.3 Задвижка Ду 250	30ч66р	шт	796		3721251006		7	179
	4.4 Задвижка Ду 150	30ч66р	шт	796		3721151009		18	73,5
	4.5 Задвижка Ду 125	30ч66р	шт	796		3721151008		2	58,4
	4.6 Обратный клапан Ду 300	19ч216р	шт	796		3722441022		1	45
	4.7 Обратный клапан Ду 50	19ч166р	шт	796		3722411009		1	14,2
	4.8 Вентиль Ду 100	15ч146р	шт	796		3722151009		7	39,5
	4.9 Вентиль Ду 50	15кч18п2	шт	796		3732131043		1	5
	4.10 Вентиль Ду 25	15кч18п2	шт	796		3732111034		1	1,4
	4.11 Вентиль Ду 15	15кч18п2	шт	796		3732111032		3	0,7

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-381.84

ТХ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Трубопровод из стальных электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76	∅ 325x9	м	006		I38300		90	70,14
		∅ 273x8	м	006		I38300		295	52.28
		∅ 219x8	м	006		I38300		101	41.60
		∅ 159x8	м	006		I38300		35	29.79
2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб									
	по ГОСТ 3262-75	∅ 114x4,5	м	006		I38500		37	12.15
		∅ 60x3,5	м	006		I38500		160	4.88
		∅ 32x2,5	м	006		I38500		70	1.82
	3. Отвод 90° -	325x9	МН 2880-75	шт	796			7	52.20
	4. Отвод 90° -	273x9	МН 2880-75	шт	796			8	35.00
	5. Отвод 30° -	325x9	МН 2877-75	шт	796			6	17,41
	6. Отвод 30° -	273x9	МН 2877-75	шт	796			12	12.18
	7. Переход	325x10-273x9	МН 2884-62	шт	796			4	16,20
	8. Переход	325x10-273x9	МН 2883-62	шт.	796			1	16.67
	9. Переход	325x10-219x8	МН 2884-62	шт	796			1	15,45
	10. Переход	325x10-194x8	МН 2883-62	шт	796			1	14.72
	11. Переход	273x9-133x7	МН 2884-62	шт	796			2	10.60
	12. Переход	273x9-133x7	МН 2883-62	шт	796			2	9,94
	13. Фланец стальной плоский приварной	300-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2908	18	12.90
	14. Фланец стальной плоский приварной	250-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2809	26	10,65
	15. Фланец стальной плоский приварной	200-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2600	1	8.05

Привязан

Имя №

ТП 902-2-381.84

ТХ.СО

Лист

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
III. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод									
Хозяйственно-питьевой ( В I )									
1.	Задвижка Ду 50	30ч66р	шт	796		3721155009		I	17,3
2.	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18р2	шт	796		3732111032		I	0,7
3.	Кран поливочный в комплекте								
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		I	1,4
	б/ рукав ℓ = 20 м	ГОСТ18698-79	шт	796		2553240403		I	14,6
Производственный ( ВЗ )									
1.	Вентиль муфтовый Ø 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		I	1,4
2.	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		3	0,7
Канализация									
Производственная ( КЗ )									
1.	Насос вихревой Q=1,1-3,7 м3/ч H=40+14 м в комплекте с электродвигателем АОЛ2-22-4 №=1.5квт п=1450 об/мин.	ВКС 1/16	шт	796		3631910130		I	106
2.	Обратный клапан Ду 50	19ч166р	шт	796		3722151009		I	14,2
3.	Вентиль Ду 50	15кч18п2	шт	796		3732131043		I	5,0

			Приказ		
			Т.П. 902-2-381.84		
			ВК.СО		
Инв. №					
Н. контр. Калинин			Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500 мм		
Рук. бр. Королева			Спецификация оборудования		
ГИП Казанов			Стация		
Нач. отд. Исмаев			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			-		
			Мосводоканал НИИпроект		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV.	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	1. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796		495130		1	0.3
		ГОСТ20275-74							
	2. Фланец 50-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941411910		2	2.06
	3. Болт М 16х60	ГОСТ7798-70*	шт	796		128200		4	0.129
	4. Гайка М 16	ГОСТ5915-70*	шт	796		128300		4	0.033
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
			м	006		138500		5	4.88
			м	006		138500		35	2.39
			м	006		138500		2	1.28
	Производственный (В3)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
			м	006		138500		25	2.39
			м	006		138500		10	1.28
	Канализация								
	Бытовая (К1)								
	1. Унитаз "Компакт" в комплекте	ГОСТ22847-77	шт	796		496500		1	
	2. Раковина эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796		494300		1	7.7
	3. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796		494920		1	4.6
	4. Отвод О 135 <sup>0</sup> -100-А	ГОСТ	шт	796		4925222511		3	3.7
		6942.9-80							

Привезен			
Имя №			

Т.П. 902-2-381.84

ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Отвод О 150 <sup>0</sup> -100-А	ГОСТ	шт	796		49252326II		I	6.4
		6942.9-80							
	6. Тройник ТП 150х100-А	ГОСТ	шт	796		49252332I2		I	8.5
		6942.12-80							
	7. Тройник ТП 100х100-А	ГОСТ	шт	796		49252 32I2		I	7.7
		6942.12-80							
	8. Тройник ТП 100х50-А	ГОСТ	шт	796		49252 32II		I	5.0
		6942.12-80							
	9. Патрубок ПК-100	ГОСТ	шт	796		49252213II		2	9.1
		6942.5-80							
	10. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80		шт	796				10	40.0
	Дождевая (К2)								
	1. Водосточная воронка	ВР-9	шт	796				2	
	2. Отвод О135-100-А	ГОСТ	шт	796		49252225II		I	3.7
		6942.9-80							
	3. Ревизия Р-100-А	ГОСТ	шт	796		49252148II		I	3,20
		6942.24-80							
	4. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80		шт	796		492500		10	16.3
	Производственная (К3)								
	1. Трап ТК-50	ГОСТ1811-81	шт	796		494700		I	4.9
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 50		м	006		138500		II	4.88

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-381.84

ВК.СО

Лист

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>У. Оборудование и материалы,</b>									
<b>поставляемые заказчиком</b>									
<b>Отопление</b>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732I1I0278		18	0.7
	Ø 20		шт	796		3732I1I0287		4	0.9
2.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I3		3	17.5
	Ø 25		шт	796		3742I2I0427		1	13.0
3.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п	шт	796		3732I2I0424		1	4.3
	Ø 25		шт	796		3732I1I0429		1	2.7
4.	Водосчетчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт	796		42I32I028I		1	8.0
5.	Регулятор расхода Ø 40 с комплектом автоматики	РР-40	комп.	67I				1	
6.	Манометр показывающий	ОБМ-I-I60-I6 ГОСТ8625-77Е	шт	796		42I20I0023		8	1.4
7.	Термометр стеклянный технический в оправе	ТПП 5 2 I60 66 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I0200I7		1	

Имя №			Привязан		
Т.П. 902-2-38I.84			ОВ.С0		
Н. конт. Николаева	Ст. инж. Канкус	Вед. инж. Александркина	ГИП Лесгрецов	Нач. отд. Соловьев	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50см Спецификация оборудования
Стадия			Лист	Листов	
Р			1	8	
Мосводоканал-НИИпроект					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ П 4 I I60 66 ГОСТ 2823-73 <sup>Е</sup>	шт	796		432I0200I7		2	
	9. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ У 4 I I60 I04 ГОСТ 2823-73 <sup>Е</sup>	шт	796		432I0200I9		I	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Клапан регулирующий Ø 15 с электроприводом	25ч93IнжMI-I МЭ0-0,63/25- -0,25П	комп.	67I		37225II2438		I	23,0
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I3		I	I7,5
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		4	0,7
	Ø 32		шт	796		3732I2I03I7		2	2,1

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.СО

Лист

2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>VI. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Радиатор отопительный чугунный	МС-140	экм.	084		49 3510		47.12	25.5
		ГОСТ8690-75	секц.					152	7.72
2.	Регистр из 4-х гладких труб $\varnothing$ 100 мм по ГОСТ 8732-78 * длинной 2,5 м каждая с 2-мя стойками $\varnothing$ 150мм Н=650мм		шт	796				I	124.9
3.	Регистр из 4-х гладких труб $\varnothing$ 100 мм по ГОСТ 8732-78 * длинной 4.0 м каждая с 2-мя стойками $\varnothing$ 150 мм Н=650 мм		шт	796				I	186.5
4.	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 * $\varnothing$ 15		м	006				140	1,28
	$\varnothing$ 20		м	006				90	1.66
	$\varnothing$ 25		м	006				15	2.39
	$\varnothing$ 32		м	006				5	3.09
	$\varnothing$ 40		м	006				I	3.84
	$\varnothing$ 50		м	006				0,5	4.88
5.	Воздухосборник горизонтальный проточный с плоским дном	АИИ012.000	шт	796				3	6.6
		5.903-2							
6.	Грязевик абонентский $\varnothing$ 40	Т.34.01	шт	796				2	15.8
		4.903-10							
7.	Фланец с выступом или впадиной стальной плоский приварной встык $\varnothing$ 32, Ру64	ГОСТ	шт	796				6	2.94
	$\varnothing$ 25, Ру64	I2821-80	шт	796				2	2.3

Привязки			
Имя. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В. Фланец с соединительным выступом стальной	ГОСТ							
	плоский приварной $\varnothing$ 25, Ру16	I2820-80	шт	796				2	1.17
	$\varnothing$ 32, Ру16		шт	796				2	1.58
	$\varnothing$ 40, Ру16		шт	796				4	1.96
	$\varnothing$ 50, Ру16		шт	796				2	2.58
	9. Угловая сталь $L50 \times 5 \quad l = 650 \text{ мм}$	ГОСТ 8509-72*	кг	I66				10	
	10. Крепление трубопроводов	4.904-69							
	А. Лента стальная 2,5x25 по ГОСТ 6009-74*		кг	I66				40	
	Б. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78*		кг	I66				40	
	II. Кронштейн радиаторный	4.904-69	шт	796				90	0.3
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Фильтр жидкостной для $\varnothing$ 32	ОРК 2.10.00	шт	796				1	10.8
		5.903-1							
	2. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78* $\varnothing$ 32		м	006				80	2.19
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный с плоским днищем	А11012.000							
		5.903-2	шт	796				2	6.6
	4. Фланец с выступом или впадиной стальной приварной встык $\varnothing$ 32, Ру64	ГОСТ	шт	796				2	2.94
		I2820-80							

Привязан			
Имя №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Конструкция теплоизоляционная для $\phi$ 20, компл.:	2.400-4 6.1							
	А. Шнур теплоизоляционный минераловатный $\delta=30$	ТУ-36-1695-	м3	113				0,5	
		73							
	Б. Рубероид РП 250 в 2 слоя	ГОСТ	м2	056				15	
		10923-76							
	В. Фольгоизол	ГОСТ20429-75*	м2	056				15	
	Г. Проволока стальная $\phi$ 0,8	ГОСТ 3282-74*	кг	166				5	
	6. Крепление трубопроводов	4.904-69							
	А. Лента стальная 2,5x25 по ГОСТ 6009-74*		кг	166				20	
	Б. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78*		кг	166				20	
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Подставка под калорифер $h=500$	1.494-25	шт	796				6	2,0
	2. Подставка под заслонку $h=300$	1 434-25	шт	796				2	2,0
	3. Вставка гибкая	ВВ-20	шт	796				1	6,76
		5.904-5							
	4. Вставка гибкая	ВН-13	шт	796				1	5,02
		5.904-5							
	5. Заслонка воздушная унифицированная	Р400Р	шт	796				1	10,8
		5.904-13 в.							
		1-2							

Примечание			
Имя. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.00

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Переход ( 350x350)x Ø400, $l=300$ из листовой стали $b = 1,0$ мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				I	
	7. Переход [530x503(л)] x Ø500, $l=500$ из листовой стали $b=1,5$ мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				I	
	8. Переход [600x950(л)] x [530x503(л)] $l = 500$ из листовой стали $b=1,5$ мм утепленный минеральной ватой $b_{т}= 40$ мм с оберткой миткалем и оштукатуренный по металлической сетке	ГОСТ 19904-74*	шт	796				I	
	9. Жалюзийная неподвижная решетка	I50x490 (л)	шт	796				3	0,97
	10. Дверь герметическая утепленная	ДУ1,25x0,5 5.904-4	шт	796				I	33,6
	11. Решетка щелевая регулирующая	P 150	шт	796				I	1,41
		P 200	шт	796				I6	0,64
		I.494-10							
	12. Дефлектор	Д.00.000-01 I.494-32	шт	796				I	12,5
	13. Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном	УП4-14 5.904-10	шт	796				I	98,6
	14. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74* $b=0,6$ мм		м	006				10	4,16
			м	006				10	5,92

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.СО

Лист  
7



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
УП. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
I.1 Щит управления защищенный I ЩЩ									
		ШЭОЩ	комп.	67I				I	
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77							
		Альбом У							
		ЭМ-020В							
I.2 Щит управления защищенный 2ЩЩ									
		ШЭОЩ	комп.	67I				I	
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77 Альбом У							
		ЭМ-030В							
I.3 Ящик IЯ (2Я...3Я)									
		ЯУЭ-0543	шт	796				I	
		ОСТ							
		I60.684.116-							
		-74 Альбом У							
		ЭМ-040В							
I.3.4 Звонок переменного тока									
		ЗВП05У3	шт	796				I	

		Привязан			
Имя №					
		Т.П. 902-2-38I.84		ЭМ-СОI	
Рук.бр.	Гасумянц	Отстойники канализационные		Стадия	Лист
Гл.инж.	Фешин	радиальные первичные из		Р	I
Н.контр.	Фешин	сборного ж/б диаметром 50см		4	
Гл.спец.	Редникин	Спецификация электросило-		Мосводоканал-НИИпроект	
Нач.отд.	Болотов	вого оборудования			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабели и провода								
	2.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
		АВВГ							
	2.1.1 2 x 2,5		км	008		352222II09			
	2.1.2 2 x 4		км	008		352222III0		0,100	
	2.1.3 3 x 2,5		км	008		352222III7		0,050	
	2.1.4 3x4+Iх2,5		км	008		35377I5245		0,140	
	2.1.5 3x25+IхI6		км	008		35377I5254		0,170	
	2.1.6 3x70+Iх25		км	008		35377I5258		0,060	
	2.1.7 3 x I85		км	008		35377I5349		0,010	
								0,020	
	2.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ I508-78 АКВВГ							
	2.2.1 4 x 2,5		км	008		3563440I3I			
	2.2.2 7 x 2,5		км	008		3563440I33		0,200	
	2.2.3 I4 x 2,5		км	008		3563440I35		0,930	
	2.2.4 I9 x 2,5		км	008		3563440I36		0,070	
	2.2.5 27 x 2,5		км	008		3563440I37		0,060	
	2.2.6 37 x 2,5		км	008		3563440I38		0,110	
								0,020	
	2.3 Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова	ГОСТ I508-78 КВВГ							
	2.3.1 I0 x I		км	008		3563I40II4			
								0,030	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-38I.84



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	IX. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
	I.1. Осветительный щиток навесного исполнения на 8 автоматов из которых:								
	I автомат АЗ163 Ip=25A 7 автоматов АЗ161 Ip=15A		СУ9442-13	шт	796		3434130000	2	
	I.2 Ящик с понижающим трансформатором 220/24		ЯТП-025	шт	796		3464742532	7	
	I.3 Светильник переносный. ТУ16-545.132-77		РВ0-42-УХЛ2	шт	796		346I 60	7	
	I.4 Светильник под лампу накаливания		ППД-100	шт	796			32	
	I.5 Светильник под лампу накаливания		НСП02-100	шт	796		346I II	I	
	I.6 Светильник под лампу накаливания		НПО20-100	шт	796		346I 4I	2	
	I.7 Светильник люминесцентный		ПУ-33А-2x80	шт	796		346I I2	18	
	I.8 Светильник люминесцентный		ЛС002-2x40	шт	796		346I 42	10	

				Приказ					
Инв. №									
				Т.П. 902-2-381.84			ЭМ.СО1		
Рук.бр. Гасумянц				Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500мм. Спецификация оборудования, электроосвещение			Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр. Фешин							Р	1	3
Н.контр. Фешин							Мосводоканал-НИИпроект		
нач.отд. Болотов									
Гл. спец. Редникин									





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
XI. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
Температура горячей воды - 130°C									
I01	Термометр технический прямой. Трубопровод перед калорифером	П-5-2°-240- -160	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
-	Оправа для термометра П-5	Б260-160	шт	796				I	
		ГОСТ3029-59							
Температура обратной воды - 70°C									
I02	Термометр технический прямой	П-4-1°-240-							
	Трубопровод после калорифера	-160	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
-	Оправа для термометра П-4	Б 260-160	шт	796				I	
		ГОСТ3029-59							
Температура воздуха перед калорифером +30° + 30°C									

		Привязки	
Имя №			
Вед. инж. Рязанова <i>Рязанова</i>		Т.П. 902-2-381.84	
Рук. бр. Павлоцкий <i>Павлоцкий</i>		AM.C01	
Рук. бр. Гасумянц <i>Гасумянц</i>			
Гл. инж. пр. Фешин <i>Фешин</i>		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500	
Н. контр. Фешин <i>Фешин</i>		Спецификация оборудования	
Гл. спец. Редникин <i>Редникин</i>		Страниц Лист Листов	
Нач. отд. Болотов <i>Болотов</i>		Р I 9	
		Мосводоканал-НИИпроект	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	Термометр технический угловой Приемная камера	У-3 90°-I°- -240-450 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
-	Оправа для термометра У-3	Б 90°-260- -500 ГОСТ3029-59	шт	796				I	
	Температура приточного воздуха до 50°								
I04	Термометр технический угловой	У-4 90°-I°- -240-450 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
-	Оправа для термометра У-4	Б 90°-260- -500 ГОСТ3029-59	шт	796				I	
	Температура воздуха в помещении +18°С								
I05	Термометр бытовой толуоловый По месту. Пределы измерения 0+40°С	ТБ-2	шт	796				I	
	Температура воздуха перед калорифером								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактом Диапазон регулирования от -30°С до +30°С Приемная камера.	ТУДЭ-I ТУ25-02. IO74-75	шт	796		42II240I02		I	

Приказ			
Имя №			

Т.П.902-2-38I.84

AM.COI

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура охлажденной воды до +30°C	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I05		I	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактом	ТУ25-02.1074-75							
	Диапазон регулирования от 0°C до 250°C								
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
I08	Регулятор температуры трехпозиционный	РТ-3	шт	796		42I8823800		I	
	Пределы регулирования от 0° до +40°C								
	Щит КИП								
	Давление воды до и после калорифера								
I10	Манометр общего назначения без фланца	ОВМІ-100	шт	796		42I20I0022		2	
	Пределы измерения 0+10 кгс/см2 По месту.								
	Дренажные воды. Давление								
5	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см2. Напорный патрубок насоса ВКС-І/16	ОВМІ-100	шт	796		42I20I0022		I	
	Жировые вещества. Давление								
76	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см2 Напорный патрубок насоса перекачки жира ФГ 2I6/24	ОВМІ-100	шт	796		42I20I0022		2	

Привязан			
Имя №			

Т.П.902-2-38I.84

AM.COI

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Измерение расхода сырого осадка								
	Индукционный расходомер	ИР-51	шт	796		4213542039		I	
	Комплектно поставляется:	ТУ-25-02-321-							
3а	I. Преобразователь расхода ИРИ-100Р - I шт.	-72							
	Трубопровод сырого осадка =300	Вопросный лист							
3б	Измерительное устройство - I шт.	№ АМ.ВЛ I							
	Щит КИП								
3в	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт	796		581822		I	
	Пределы измерения 0 ± 250 мА/час Щит КИП								
	Уровень осадка в отстойниках № I+4								
	Устройство регулирующее многоточечное	СУ-102	шт	796		4218040007		I	
	Комплектно поставляется:	ТЕ2.834.000							
Iб	I.Блок регулирования - I шт. Щит КИП								
Iа	Датчик - 4 шт.								
	По месту								
	Уровень в жиросборниках № I,2	ДМ23573	шт	796		581251		2	
2б	Дифференциальный мембранный. Пределы измерений от 0±250 см.	Опросный лист							
	По месту	№ АМ.ВЛ.2							
2в	Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой								
	Пределы измерения 0±250 см. Щит КИП	КСД2-003	шт	796		581853		2	
7а	Разделитель мембранный	РМ-5319	шт	796				2	

Приказ			
Имя, №			

Т.П.902-2-381.84

АМ.ССО I

Лист

4







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>4. Кабели и провода</b>								
	<b>4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами</b>	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ							
	4.1.1 2 x 2,5		км	008		352222II09		0,041	
	4.1.2 3 x 2,5		км	008		352222III7		0,045	
	<b>4.2 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами</b>	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ							
	4.2.1 5 x 2,5		км	008		3563440I32		0,238	
	4.2.2 10 x 2,5		км	008		3563440I34		0,067	
	4.2.3 14 x 2,5		км	008		3563440I35		0,021	
	4.2.4 37 x 2,5		км	008		3563440I38		0,025	
	<b>4.3 Кабели контрольные с медными жилами</b>	ГОСТ 1508-78							
	4.3.4 4 x I	КВВГ	км	008		3563I40III		0,067	
	<b>4.4 Кабель радиочастотный</b>	РД-200-7-II	км	008				0,045	
		ГОСТ							
		II326.9I-75							
	4.4.1 Провод 4 x I,5	РПВ	км	008				0,040	

Приказ			
Имя №			

Т.П.902-2-38I.84

AM.COI

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ХП. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>I. Монтажные материалы</b>									
<b>I.1 Коробка соединительная</b>									
		СКН-6	шт	796				2	
		ТУ34-5880-72							
<b>I.2 Коробка соединительная</b>									
		СКН-24	шт	796				1	
		ТУ34-5880-72							
<b>I.3 Металлорукав</b>									
		РЗ-Ц-Х-18	м	006				18	
		ТУ22-3988-77							
<b>I.4 Скобы</b>									
		СК-50	шт	796				100	
		ТУ34-5882-72							

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-381.84

AM.COI

Лист

9

