



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Серафимы ул., 23

Сдано в печать XII 1983 г.  
Листов № 14127 Тираж 550 экз.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-378.83 Альбом X

Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Марка	Стр.
	<u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ</u>		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
	1. Подъемно-транспортное оборудование		3
	2. Нестандартизированное оборудование		3
	3. Насосное оборудование		4
	4. Арматура		4
	<u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ</u>		
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	6
III	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОБ.СО	9
	<u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ</u>		
IV	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	14
	1. Электрооборудование силовое		14
	2. Кабели и провода		15
	3. Электрооборудование освещения		16
	4. Кабели и провода электроосвещения		17
V	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО	18
	1. Установочные изделия электрооборудования		18
	2. Установочные изделия электроосвещения		19
VI	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АМ.СО1	20
	1. Приборы и средства автоматизации		20
	2. Электроаппаратура		22
	3. Трубопроводная арматура		22
	4. Кабели и провода		23
VII	Оборудование, поставляемое заказчиком Щит КИП	АМ.СО2	24 24
VIII	Оборудование, поставляемое подрядчиком Монтажные материалы	АМ.СО1	25 25

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			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</b>									
<b>I. Подъемно-транспортное оборудование</b>									
I.1.	Кран ручной подвесной 3,2-5,1-4,50 с высотой подъема 7 м.	ГОСТ7413-80Е	шт.	796		3I59II		I	470
I.2.	Таль ручная передвижная червячная I,0т с высотой подъема 3 м	ГОСТII06-74	шт	796		3I7322		I	45
<b>2. Нестандартизированное оборудование</b>									
2.1.	Илоскреб ИПР-30	4и 457	шт	796				4	8550
2.2.	Устройство для удаления плавающих веществ	4и45I	шт	796				4	492
2.3.	Затвор донного выпуска	Iф655	шт	796				4	27
2.4.	Сигнализатор уровня осадка СУ IOI	Зр75	шт	796				4	6
2.5.	Затвор плоский поверхностный I200xI000 с ручным приводом	Iф654	шт	796				4	240

Привязан		
Имя. №		
Т.П. 902-2-378.83		ТХ.00
Н. контр. Калинин	Рук. бр. Королева	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м Спецификация оборудования
ИИП Казанов	Нач. отд. Исаев	
Стадия		
Р		1
Мосводоканал-НИИпроект		Листов 3

Позиция	Наименование и технические характеристики 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	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.6.	Пробоотборник	9A456	шт	796				1	32,3
2.7.	Патрубок Ø 2030x10	6с70.32						1	820
3. Насосное оборудование									
3.1.	Насос плунжерный Q=50 м3/ч в комплекте с электродвигателем А02-52-4 Н=30м №=10квт п=1500 об/мин	НП-50	шт	796				2	2235
3.2.	Насос центробежный Q=216 м3/ч Н=24м в комплекте с электродвигателем А02-81-4 №=40 квт п=1500 об/мин	ФГ 216/24	шт	796		3631820060		2	820
3.3.	Насос вихревой Q=2,1-3,7 м3/ч Н=40-14 м в комплекте с электродвигателем А0Л2-22-4 №=1,5 квт	ВКС 1,15	шт	796		3631910130		1	106
4. Арматура									
4.1.	Задвижка с электроприводом Д 250 P10	30ч906бр	шт	796		3721257005		6	242
4.2.	Задвижка Д 250 P10	30ч6бр	шт	796		3721257006		7	179
4.3.	Задвижка с электроприводом Д 200 P 10	30ч906бр	шт	796		3721257005		2	183
4.4.	Задвижка Д 200 P10	30ч6бр	шт	796		3721251005		3	125

Приказ			
Инв. №			

Т.П. 902-2 -378.83

ТХ.00

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			7	8	9	10
<b>П. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<u>Отопление</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт.	796		3732II10278		9	0,7
	Ø 20		шт.	796		3732II10287		4	0,9
2.	Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5с27нх I	шт.	796		3742I2I0418		2	10,0
	Ø 25		шт.	796		3742I2I0427		2	13,0
3.	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п	шт.	796		3732II10429		2	2,7
4.	Водосчетчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт.	796		42132I028I		I	8,0
5.	Регулятор расхода Ø 40 с комплектом автоматики	PP-40	компл.	67I				I	
6.	Манометр показывающий	ОЕМ-I-I60-I6 ГОСТ 8625-77*E	шт.	796		42120I0023		8	I,4

Привязан				
Име. №				
Т.П. 902-2-378.83		-ОВ.СО		
Н. кон. Александина <i>Акс</i>	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30см. Спецификация оборудования	Стедня	Лист	Листов
Рук. бр. Николаева <i>Н.И.</i>		Р	I	6
ГИП Пестрепов <i>П.</i> нач. отд. Соловьев <i>С.</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
7.	Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ П 5 2 I 60 66; ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I0200I7		I	
8.	Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ П 4 I I 60 66;ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I0200I7		2	
9.	Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ У 4 I I 60 I04; ГОСТ 2823-73*Е	шт.	796		432I0200I9		I	
Теплоснабжение установок систем									
I.	Клапан регулирующий с электроприводом Ø 15	25с93IнжMI-I LP-IM	комп.	67I		37225I12438		I	38,0
2.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5нчI8п	шт.	796		3732I1I0278		5	0,7
	Ø 20		шт.	796		3732I1I0287		2	0,9
3.	Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04I8		I	10,0

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-378.83

-ОВ.СО

А.Х

Т.П. 902- 378.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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>Вентиляция</b>								
	<b>I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.</b>	АЗ,2095-2	шт.	796		486I2I43I50		I	45,0
	<b>A. Вентилятор радиальный, исполнение "I", положение "D0°"</b>	В-Ц4-70-3,2	шт.	796				I	
	<b>Б. Электродвигатель №=I,5 квт, n=2860 об/мин</b>	4A80A2	шт	796				I	
	<b>2. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем № =0,37 квт, n=910 об/мин.</b>	КЦЗ-90-4 4A7IA6V2	комп.	67I		486I7II4II0		I	106,0
	<b>3. Калорифер пластинчатый многоходовой</b>	КВС6-П	шт.	796		48635I2252		I	56,2
	<b>4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом</b>	П1000x600Э ПР-IM 5.904-13	шт	796		364280		I	40,0

Привязан			
Инв. №			

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>III. Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>									
<b>Отопление</b>									
1.	Радиатор отопительный чугунный	МС-140	экм	084		493510		19,22	25,5
		ГОСТ 8690-75	секц.					62	7,72
2.	Регистр из 4-х гладких труб $\varnothing$ 100 мм по ГОСТ 8732-78 длиной 2 м каждая с 2-мя стойками $\varnothing$ 150 мм, H=650 мм		шт.	796				2	104,4
3.	Воздухосборник горизонтальный $\varnothing$ 150, $\ell$ -325	5 903-2	шт.	796				1	7,9
4.	Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75		м	006				15	1,28
	$\varnothing$ 15		м	006				90	1,66
	$\varnothing$ 20		м	006				15	2,39
	$\varnothing$ 25		м	006				3	3,09
	$\varnothing$ 32		м	006				3	3,84
	$\varnothing$ 40		м	006				3	4,88
	$\varnothing$ 50		м	006					
5.	Грязевик абонентский $\varnothing$ 40	Т.3 4.01 4.903-10	шт	796				2	15,8

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-378.83

-СВ.СС

Позиция	Наименование и технические характеристики 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. Фланец с выступом или впадиной стальной приварной встык $\varnothing 20, P_{y64}$	ГОСТ I283I-67	шт.	796				4	1,8
	$\varnothing 25, P_{y64}$		шт.	796				4	2,3
	7. Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной $\varnothing 25, P_{y16}$	ГОСТ I255-67	шт.	796				4	1,17
	$\varnothing 40, P_{y16}$		шт.	796				4	1,96
	$\varnothing 50, P_{y16}$		шт.	796				2	2,58
	8. Угловая сталь $L50 \times 5, L-650$ мм	ГОСТ 8509-72	кг.	166				10	
	9. Крепление трубопроводов:	4.904-69							
	А. Лента стальная $2,5 \times 25$ по ГОСТ 6009-74 *		кг.	166				40	
	Б. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78		кг.	166				40	
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Фильтр жидкостной для $\varnothing 20$	ОРК1.20.00-01 5.903-1	шт.	796				1	2,0
	2. Трубопровод из бесшовных холодноотянутых труб по ГОСТ 8734-75 $\varnothing 15$		м	006				5	0,79
	$\varnothing 20$		м	006				70	1,13

Привязки			
Имя. №			

Т.П. 902-2-378.83

-08.00

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
	3. Фланец с выступом или впадиной стальной приварной встык Ø 20, Ру64	ГОСТ I283I-67	шт.	796				2	1,8
	4. Конструкция теплоизоляционная для Ø 20, компл.	2.400-4							
	А. Шнур теплоизоляционный минераловатный б=30	ТУ-36-1695-73	м3	113				0,5	
	Б. Рубероид РП 250 в 2 слоя	ГОСТ 10923-76	м2	056				7,1	
	В. Фольгоизол	ГОСТ 20429-75*	м2	056				7,2	
	Г. Проволока стальная Ø 0,8	ГОСТ 3282-74*	кг.	166				5	
	5. Крепление трубопроводов:	4.904-69							
	А. Лента стальная 2,5х25 по ГОСТ 6009-74*		кг.	166				20	
	Б. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78		кг.	166				20	
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Подставка под calorifer $l=300$	I.494-25	шт.	796				4	2,0
	2. Подставка под заслонку $l=200$	I.494-25	шт.	796				4	2,0
	3. Вставка гибкая	ВВ-18 5.904-5	шт.	796				4	3,02
	4. Вставка гибкая	ВН-11 5.904-5	шт.	796				1	2,93
	5. Заслонка воздушная унифицированная	P315P I.494-14	шт.	796				1	7,64
	6. Переход (224х224)хØ315, $l=250$ из листовой стали б=1,0мм		шт.	796				1	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 902-2-378.83

-0В.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Имп. марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заклада - 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
	7. Переход [530x503(к)] x Ø315 l=500 из листовой стали б=1,0 мм		шт.	796				I	
	8. Переход [600x1000(к)] x Ø315, l=500 из листовой стали б=1,5 мм, утепленный минеральным войлоком бут.=40 мм с оберткой миткалем и оштукатуренный по металлической сетке.		шт.	796				I	
	9. Переход [600x1000(к)] x [530x503(к)], l=500 из листовой стали б=1,5 мм, утепленный		шт.	796				I	
	10. Дефлектор	Д.00.000	шт.	796				2	7,5
		I.494-32							
	11. Узел прохода общего назначения без клапана	УП1	шт.	796				I	75
		5.904-10							
	12. Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном	УП2-12	шт.	796				I	84,5
		5.904-10							
	13. Жалюзийная неподвижная решетка	150x490 (к)	шт.	796				3	0,97
	14. Решетка железная регулирующая	P200	шт.	796				I	0,64
		P400	шт.	796				3	2,56
		I.494-10							

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-378.83

-ОВ.СО

Лист

7

А.Х

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер выпускного 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
	15. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 б=0,5 мм Ø 200		м	006				8	2,5
	16. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 б=0,6 мм Ø 315		м	006				5	4,7
	17. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 б=0,7 мм 400x500 (к)		м	006				2	9,9
	18. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 б=1,0 мм Ø 315 мм, утепленный минеральным войлоком бут.=40 мм с оберткой митналем и оштукатуренный по металлической сетке.		м	006				12	

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 902-2-378.83

-08.С0

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>М. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Электрооборудование силовое</b>		ИЭОЦ							
<b>I.1. Цит управления замкнутый ИЭЦ</b>		ОСТ I60.800.485- -77 Альбом У							
		ЭМ-390В	компл.	67I				I	I500
<b>I.2. Цит управления замкнутый ЭИЦ</b>		ИЭОЦ ОСТ I60.800.485- -77 Альбом У							
		ЭМ-40 0В	компл.	67I				I	700
<b>I.3. Блок ИЯ (2Я... 3Я)</b>		ИУЭ-0863 ОСТ I60684 I I6- -74 Альбом У							
		ЭМ-4I-0В	шт	796				4	50
<b>I.4. Кнопка управления двухтифтовая</b>		ПКЕ-2I2/2	шт	796		342844 I I00		7	
<b>I.5. Кнопка управления трехтифтовая</b>		ПКЕ-2I2/3	шт	796		342844 I 200		8	
<b>I.6. Выключатель пакетный</b>		ВГПМ2-IO	шт	796		34248 I I000		4	
<b>I.7. Элемент электрический 220В</b>		ЗВП-220	шт	796				I	

Приложен		
Имя №		
Т.П.902-2-378.83		ЭМ.С0
Н. КОРТО, Фемин	С.С.С.	Отстойники канализационные
Р.К. Бр. Гасумян	С.С.С.	радиальные первичные в
Г.И. Фемин	С.С.С.	сборного ж/б диаметром 300
Г.А. спец.Редникин	С.С.С.	Спецификация оборудования
Науч.отд. Болотов	С.С.С.	Исследовательский проект
Стация	Лист	Листов
Р	I	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
2. Кабели и провода									
2.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ16442-80							
		АВВГ							
2.1.1	2x2,5		км	008		3522221109			
2.1.2	2x4		км	008		3522221110		0,04	
2.1.3	3x2,5		км	008		3522221117		0,40	
2.1.4	3x6+1x4		км	008		3522221151		0,12	
2.1.5	3x35+1x16		км	008		3522221158		0,06	
								0,05	
2.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ1508-78Е							
		АКВВГ							
2.2.1	4x2,5		км	008		3563440131			
2.2.2	7x2,5		км	008		3563440133		0,15	
2.2.3	14x2,5		км	008		3563440135		0,51	
2.2.4	19x2,5		км	008		3563440136		0,06	
2.2.5	27x2,5		км	008		3563440137		0,04	
2.2.6	37x2,5		км	008		3563440138		0,13	
								0,04	
2.3. Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова		ГОСТ1508-78Е							
		КВВГ							
2.3.1	10x1		км	008		3563140114			
								0,03	
2.4. Провод установочный с алюминиевой жилой		ГОСТ6323-79							
2.4.1	1x95	АПВ	км	008		3551330121			
								0,05	

Привязки			
Имя. №			

Т.П.902-2-378.83

ЭМ-СО

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
	3. Электрооборудование освещения								
	3.1. Осветительный щиток навесного исполнения на 6 автоматов из которых:								
	2 автомата А3163 с Ip=15А и 4 автомата А3161 с Ip=15А	СУ9442-18	шт	796		3434130000		2	
	3.2. Щиток с понижающим трансформатором 220/24	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25	шт	796		3464742532		2	
	3.3. Светильник люминесцентный с лампами (2x40) 220В	ЛДР	шт	796		346142		7	
	3.4. Светильник люминесцентный с лампами (2x40) 220В	Л0002	шт	796		346142		5	
	3.5. Светильник с лампой накаливания мощностью 100вт 220В	НПД20	шт	796		34614I		2	
	3.6. Светильник с лампой накаливания мощностью 100вт 220В	ПЦД	шт	796				II	
	3.7. Светильник с лампой накаливания мощностью 100вт 220в	НСПД2	шт	796		346III		I	
	3.8. Переносный светильник для ремонтного освещения	ПШС	шт	796		346160		4	
	3.9. Выключатель однополюсный в нормальном исполнении 250В, 6А	02020	шт	796		34642I		8	
	3.10. Выключатель однополюсный брызгозащищенный 250В, 6А	02620	шт	796		346426		I	
	3.11 Розетка штепсельная в нормальном исполнении 250В, 6А	03210	шт	796		346340		I	
	3.12 Розетка штепсельная брызгозащищенная 36В, 10А	У-86-РБ	шт	796		346400		10	
	3.13 Лампа накаливания 220В, 60вт	БК-220-60	шт	796		346616		II	
	3.14 Лампа накаливания 220В, 100вт	БК-220-100	шт	796		346616		3	
	3.15 Лампа накаливания 24В, 40вт	МО-24-40	шт	796		346616		4	
	3.16 Лампа люминесцентная 220В, 40вт	ЛБ-220-40	шт	796		346710		24	
	3.17 Стартер для ламп	СК-220	шт	796		346922		24	

Привязан			
Имя. №			

Т.П.902-2-378.83

ЭМ.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
У1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
I.1. Измерение и регулирование температуры приточного воздуха									
I01	Термометр технический прямой. Трубопровод перед калорифером 0°C до 160°C	ГОСТ2823-73Е П5-20-240160	шт	796		432I22II03		I	
	Оправа к нему	Б260-160	шт	796				I	
I02	Термометр технический прямой. Трубопровод после калорифера 0°C до 100°C	ГОСТ2823-73Е П410240160	шт	796		432I22II03		I	
	Оправа к нему	Б260-160	шт	796				I	
I03	Термометр технический угловой. Температура воздуха перед калорифером. Предел изм. -60°C до +50°C	ГОСТ2823-73Е У3/90°	шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа к нему	И-240-450 Б/90°-260500	шт	796				I	
I04	Термометр технический угловой. Температура приточного воздуха. Предел изм. 0°C до 100°C	ГОСТ2823-73Е У4/90°	шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа к нему	И°-240-450 Б/90°-260500	шт	796				I	
I05	Термометр бытовой толуоловый Предел измерения 0°C до 40°C	ТУ251144776 ТБ-2	шт	796		432I2400II		I	

Изм. №			Приказ		
Т.П.902-2-378 83			АМ.СОI		
Н.контр.Фешин	Рук.бр.Гасумян	ГИП Фешин	Р.д.спец.Редников	Нач.отд.Бодотов	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м. Спелификация оборудования
Стация	Лист	Листов	Мосводоканал-НИИпроект		
Р	I	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
106	Дилатормическое терморегулирующее устройство Диапазон -30°C до 40°C	TU25-02-1074- -75 ТУДЭ-1	шт	796		4211240102		1	
107	Дилатормическое терморегулирующее устройство Диапазон 0°C до 250°C. Контакты нормально открытые	TU25-02-1074- -75 ТУДЭ-4	шт	796		4211240105		1	
108	Регулятор температуры электрический Предел регулирования температуры 0°C до 40°C	PT-3	шт	796				1	
I.2 Измерение давления									
110	Манометр технический. Предел измерения 0 до 10 кгс/см <sup>2</sup>	0БМ1-160	шт	796		581213		2	
6б	Манометр технический. Предел измерения 0 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup>	0БМ1-100	шт	796		581213		2	
6а	Разделитель мембранный	PM-5319	шт	796				2	
7а	Манометр технический. Предел измерения 0 до 6 кгс/см <sup>2</sup>	0БМ-100	шт	796		581213		1	
I.3. Измерение расхода									
Индукционный расходомер состоит из:									
5а	Преобразователь расхода ПРМ-100Р-1 шт								
5б	Измерительного устройства -1 шт	ИР-51	шт	796		421351		1	
5в	Миллиамперметр самопишущий Предел измерения 0 до 32 мВ/ч	КСУ2-004	шт	796		581822		1	
I.4 Измерение уровня									
2б	Манометр дифференциальный мембранный	TU25-05.1489- -73 ДМ 23573	шт	796		4212510302		2	

Привязан

Имя №

Т.П.902-2-378.83

АМ.СО1

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
2в	Прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0 до 250 см	TU25-05.1437- -73 КСД2-003	шт	796		42I7520II3		2	
4	Электрический регулятор-сигнализатор уровня, состоящий из:  измерительного блока I шт.  датчика 3 шт	TU25-02.080. .678-76 ЗРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
I	Устройство регулирующее многоточечное, состоящее из:  блока регулирования I шт  датчика 4 шт	СУ-10I	шт	796				I	
2	Электроаппаратура								
2.1	Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ-2I2/2	шт	796		342E440004		I	
3	Трубопроводная арматура								
3.1	Вентиль запорный	ЭМ-2М ГОСТ23230-78	шт	796				6	
3.2	Кран	I4M ГОСТI508-78E	шт	796				5	
3.3	Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	шт	796				2	

Примечание			
Имя. №			

Т.П.902-2-378.83

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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и провода								
	4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 6442-80 АВВГ							
	4.1.1 2x2,5		км	008		3522221109		0,03	
	4.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 1508-78Е АКВГ							
	4.2.1 4x2,5		км	008		3563440131		0,02	
	4.2.2 7x2,5		км	008		3563440133		0,003	
	4.3 Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова	ГОСТ 1508-78Е КВГ							
	4.3.1 4x1		км	008		3563141011		0,22	
	4.4 Кабели специальные								
	4.4.1 Кабель радиочастотный	РД-200-7-II	км	008		358700		0,025	

Примечание			
Изм. №			

Т.П.902-2-378.83

AM.COI



