

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-411, Сивковск. ул. 27

Сделано в штате $\frac{2}{1984}$ г.

Листов 20 7154 Тираж 380 экз.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т
 902-2-381.84 Альбом XI
 Перечень спецификаций оборудования

№ пп	Н а и м е н о в а н и е	Обозначение спецификации	Стр.
<u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ</u>			
I.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.ССО	4
	1. Подъемно-транспортное оборудование		4
	2. Нестандартизированное оборудование		4
	3. Насосное оборудование		5
	4. Промышленная трубопроводная арматура		5
<u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК</u>			
II.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.ССО	6
<u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СВ</u>			
III.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СВ.ССО	7
<u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ</u>			
IV.	Оборудование и материалы (электросилового), поставляемые заказчиком	ЭМ.ССОI	10
	1. Электрооборудование		10
	2. Кабели и провода		12

№ п/п	Наименование	Обозначение спецификаций	Стр.
У.	Оборудование и материалы электроосвещения, поставляемые заказчиком	ЭМ.С001	13
	1. Электрооборудование		13
	2. Кабели и провода		14
УІ.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АМ.С001	15
	1. Приборы и средства автоматизации		15
	2. Электроаппаратура		20
	3. Трубопроводная арматура		21
	4. Кабели и провода		22
УП.	Оборудование, поставляемое заказчиком	АМ.С002	23
	Шит		

п. 1.1

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
1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1. 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		3I 7322		I	I20
I.3.	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 1,0 т и высотой подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	52
2. Нестандартизированное оборудование									
2.1	Илоскреб ИШР-50	4И480	шт	796				4	I9000
2.2	Устройство для удаления плавающих веществ	4И508	шт	796				4	655
2.3	Лук-лаз Ду 600	9К95	шт	796				4	I40
2.4	Патрубок 2820 x 10	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 4220 x 10	6С70.35	шт	796				I	2960
2.8	Пробоотборник	9А527	шт	796				I	28

			Привязан			
Инв. №						
			ТШ 902-2-38I.84			
			ТХ.С00			
Н. контр. Калинин	С/м		Отстойники канализационные	Стация	Лист	Листов
Рук. бр. Королева			радиальные первичные из	Р	1	2
ГИП Казанов			сборного ж/б диаметром 500			
Нач. отд. Исаев			Спецификация оборудования	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
3. Насосное оборудование									
3.1	Насос плунжерный Q=50 м3/ч H=30 м 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.	ФГ 216/24	шт	796		3631820060		2	800
4. Промышленная трубопроводная арматура									
4.1	Задвижка Ду 300	30ч6бр	шт	796		3721251007		8	253
4.2	Задвижка Ду 250 с электроприводом	30ч906бр	шт	796		3721257006		4	242
4.3	Задвижка Ду 250	30ч6бр	шт	796		3721251006		7	179
4.4	Задвижка Ду 150	30ч6бр	шт	796		3721151009		18	73,5
4.5	Задвижка Ду 125	30ч6бр	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	15чч18п2	шт	796		3732131043		1	5
4.10	Вентиль Ду 25	15чч18п2	шт	796		3732111034		1	1,4
4.11	Вентиль Ду 15	15чч18п2	шт	796		3732111032		3	0,7

Привязан			
Имя №			

Т.П. 902-2-381.84

ТХ.ССО

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
П. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод									
Хозяйственно-питьевой (В1)									
1.	Задвижка Ду 50	30ч6бр	шт	796		3721155005		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	ГОСТ							
		18698-79	шт	796		2553240403		I	14,6
Производственный (В3)									
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 (К3)									
1.	Насос вихревой Q=1,1+3,7 м3/ч H=4,0±14 м в комплекте с электродвигателем АОЛ2-22-4 №=15 квт п=1450 об/мин.	ВКС 1/16	шт	796		3631910130		I	106
2.	Обратный клапан Ду 50	19ч16бр	шт	796		3722151009		I	14,2
3.	Вентиль Ду 50	15кч18р2	шт	796		3732131043		I	5,0

Изм. №			Привязан		
			Т.П. 902-2-381.84		
			ВК.ССО		
Н.контр. Калинин <i>Ж.Ка</i>			Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50см Спецификация оборудования		
Рук.бр. Королева <i>Королева</i>			Стадия		
ГИП Казанов <i>Казанов</i>			Лист		
Нач.отд. Исаев <i>Исаев</i>			Листов		
			Р		
			I		
			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			7	8	9	10
III. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		37321110278		18	0,7
	Ø 20		шт	796		37321110287		4	0,9
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15с27нж1	шт	796		37421310413		3	17,5
	Ø 25		шт	796		37421210427		1	13,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15кч19п1	шт	796		37321210424		1	4,3
	Ø 25		шт	796		37321110429		1	2,7
	4. Водосчетчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт	796		4213210281		1	8,0
	5. Регулятор расхода Ø 40 с комплектом автоматики	РР-40	компл.	671				1	
	6. Манометр показывающий	ОБМ-1-160-16 ГОСТ 8625-77*Е	шт	796		4212010023		8	1,4

Привязан		
И-в. №		
Т.П. 902-2-381.84		ОВ.ССО
Н.контр. Николаева	Отстойники канализационные	Страница
Ст. инж. Данкус	радиальные первичные из	Лист
Бед. инж. Александрина	сборного ж/б диаметром 50см	Листов
И.И. Местрецов	Спецификация оборудования	Р
Нач. отд. Соловьев		1
		3
		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 I60 66 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I0200I7		I	
	8. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ П 4 I I60 66 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I0200I7		2	
	9. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ У 4 I I60 104 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I0200I9		I	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Клапан регулирующий Ø 15 с электроприводом	25ч93IнжMI-I M30-0,63/25- -0,25П	комп.	67I		37225II2438		I	23,0
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I3		I	17,5
	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.ССО

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
	2. Кабели и провода								
	2.1 Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ							
	2.1.1 2 x 2,5		км	008		3522221109		0,100	
	2.1.2 2 x 4		км	008		3522221110		0,050	
	2.1.3 3 x 2,5		км	008		3522221117		0,140	
	2.1.4 3 x 4 + 1 x 2 5		км	008		3537715245		0,170	
	2.1.5 3 x 25 + 1 x 16		км	008		3537715254		0,060	
	2.1.6 3 x 70 + 1 x 25		км	008		3537715258		0,010	
	2.1.7 3 x 185		км	008		3537715349		0,020	
	2.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ							
	2.2.1 4 x 2,5		км	008		3563440131		0,200	
	2.2.2 7 x 2,5		км	008		3563440133		0,930	
	2.2.3 14 x 2,5		км	008		3563440135		0,070	
	2.2.4 19 x 2,5		км	008		3563440136		0,060	
	2.2.5 27 x 2,5		км	008		3563440137		0,110	
	2.2.6 37 x 2,5		км	008		3563440138		0,020	
	2.3 Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова	ГОСТ 1508-78							
		КВВГ							
	2.3.1 10 x 1		км	008		3563140114		0,030	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 902-2-381.84

ЭМ.СС01

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
	У. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
	I.1. Осветительный щиток навесного исполнения на 8 автоматов из которых:								
	I автомат АЗІ63 Ір=25А 7 автоматов АЗІ6І Ір=15А	СУ9442-І3	шт	796		3434І30000		2	
	I.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/24	ЯТП-025	шт	796		3464742532		7	
	I.3. Светильник переносный ТУІ6-545. І32-77	РВ0-42-УХІ2	шт	796		346І 60		7	
	I.4. Светильник под лампу накаливания	ППД - І00	шт	796				32	
	I.5. Светильник под лампу накаливания	НСП02-І00	шт	796		346І ІІ		І	
	I.6. Светильник под лампу накаливания	НПС20-І00	шт	796		346І 4І		2	
	I.7. Светильник люминесцентный	ПУ-33А-2x80	шт	796		346І І2		І8	
	I.8. Светильник люминесцентный	ЛС002-2x40	шт	796		346І 42		І0	

Привязан		
Имя №		
Т.П. 902-2-381.84		ЭМ. ССОІ
Рук. бр. Гасумянц	Стойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500	Стация Р
Гл. инж. пр. Федин	Спецификация оборудования. Электроосвещение	Лист І
Н. контр. Федин		Листов 2
Гл. спец. Редникин		Мосводоканал-НИИпроект
Нач. отд. Волотов		

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
	УИ. 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	
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа для термометра П-5	Б260-160	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-59							
	Температура обратной воды - 70°C								
I02	Термометр технический прямой	П-4-1°-240- -160	шт	796				I	
	Трубопровод после калорифера	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа для термометра П-4	Б 260-160	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-59							
	Температура воздуха перед калорифером +30° + 30°C								
I03	Термометр технический угловой	У-3 90°-1°- -240-450	шт	796				2	
	Приемная камера	ГОСТ 2823-73							

			Привязан		
Инв. №					
ред. ин.	д. Рязанова	2	Т.П.902-2-381.84		АМ.СОО1
рук. бр.	Наволоцкий	2			
рук. бр.	Гасулин	2			
д. инж.	пр. Федин	2	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500		
д. конст.	Федин	2	Спецификация оборудования		
д. спец.	Редникин	2	Усволоканал-НИИпроект		
нач. от.	Болотов	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
-	Оправа для термометра У-3	Б 90 ⁰ -260-500 ГОСТ 3029-59	шт	796				I	
	Температура приточного воздуха до 50 ⁰								
I04	Термометр технический угловой	У-4 90 ⁰ -I ⁰ -240-450 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I5I7		I	
-	Оправа для термометра У-4	Б 90 ⁰ -260-500 ГОСТ 3029-59	шт	796				I	
	Температура воздуха в помещении +18 ⁰ С								
I05	Термометр бытовой толуоловый По месту. Пределы измерения 0+40 ⁰ С	ТВ-2	шт	796		432I2400II		I	
	Температура воздуха перед калорифером								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактом Диапазон регулирования от -30 ⁰ С до +30 ⁰ С Приемная камера Температура охлажденной воды до +30 ⁰ С	ТУДЭ-I ТУ25-02.1074-75	шт	796		42II240I02		I	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактов	ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	шт	796		42II240I05		I	

Привязан			
Имя №			

Т.П.902-2-381.84

AM.CCOI

Лист
2

19473-11 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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
	Диапазон регулирования от 0°С до 250°С Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
IOB	Регулятор температуры трехпозиционный Пределы регулирования от 0° до +40°С Щит КИП	РТ-3	шт	796		42I8823800		I	
	Давление воды до и после калорифера								
II0	Манометр общего назначения без фланца Пределы измерения 0+10 кгс/см ² По месту	СВМІ-100	шт	796		42I20I0022		2	
	Дренажные воды. Давление								
5	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см. Напорный патрубок насоса ВКС-І/І6	СВМІ-100	шт	796		42I20I0022		I	
	Фировые вещества. Давление								
76	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см ² Напорный патрубок насоса перекачки жира ФГ 2I6/24	СВМІ-100	шт	796		42I20I0022		2	

Проезд			
Имя №			

Т.П.ЭС2-2-38I.84

AM.CCOI

Лист

3

19473-11 18

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. Трубопроводная арматура								
	3.1 Труба 14 x 2	-	м	008				20	
		ГОСТ 8734-75							
	3.2 Кран натяжной	I4MI	шт	796				5	
		ГОСТ 21345-78							
	3.3 Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт	796				6	
		ГОСТ 23230-78							
	3.4 Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	шт	796				2	
		ТУ25-02.1428-75							

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-391.84

AM.CCOI

Лист
7

19473-11 22

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
	4. Кабели и провода								
	4.1 Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ							
	4.1.1 2 x 2,5		км	008		3522221109		0,041	
	4.1.2 3 x 2,5		км	008		3522221117		0,045	
	4.2 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ							
	4.2.1 5 x 2,5		км	008		3563440132		0,238	
	4.2.2 10 x 2,5		км	008		3563440134		0,067	
	4.2.3 14 x 2,5		км	008		3563440135		0,021	
	4.2.4 37 x 2,5		км	008		3563440138		0,025	
	4.3 Кабели контрольные с медными жилами	ГОСТ 1508-78							
	4.3.4 4 x 1	КВВГ	км	008		3563140111		0,067	
	4.4 Кабель радиочастотный	РД-200-7-11	км	008				0,045	
		ГОСТ							
		11326.91-75							
	4.4.1 Провод 4 x 1,5	РПШ	км	008				0,040	

Привязан			
Инв №			

Т.П.902-2-381.84

АМ. ССО1

Лист

8

19473-11 23

