

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-411, Сивковск ул. 23

Срок в годах $\frac{2}{1984}$
Листов 7154 Тираж 380 шт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

Альбом XI

Перечень спецификаций оборудования

№ пп	Наименование	Обозначение спецификаций	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 (электросиловое), 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.ССОІ	13
	1. Электрооборудование		13
	2. Кабели и провода		14
УІ.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АМ.ССОІ	15
	1. Приборы и средства автоматизации		15
	2. Электроаппаратура		20
	3. Трубопроводная арматура		21
	4. Кабели и провода		22
УП.	Оборудование, поставляемое заказчиком	АМ.ССО2	23
	Шит		

п.л.л.

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, I-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 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	Лук-лаз Ду 600	9К95	шт	796				4	I40
2.4	Патрубок 2820 x I0	6C70.34	шт	796				4	I660
2.5	Установка сигнализатора уровня осадка	3P82	шт	796				8	25
2.6	Затвор плоский поверхностный I600xII00 с ручным приводом	IФ7II	шт	796				8	450
2.7	Патрубок 4220 x I0	6C70.35	шт	796				I	2960
2.8	Пробоотборник	9A527	шт	796				I	28

Привязан		
Инв №		
ТП 902-2-38I.84		ТХ.ССО
Н. контр. Калинин	Ген. бр. Королева	Стстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50см Спецификация оборудования
ГИП Казанов	Нач. отд. Исавев	
Стандия	Лист	Листов
Р	I	2
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	19ч21бр	шт	796		3722441022		1	45
4.7	Обратный клапан Ду 50	19ч16бр	шт	796		3722411009		1	14,2
4.8	Вентиль Ду 100	15ч14бр	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			
Изм №			

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	30ч66р	шт	796		3721155005		1	17,3
2.	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18р2	шт	796		3732111032		1	0,7
3.	Кран поливочный в комплекте								
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		1	1,4
	б/ рукав ℓ = 20 м	ГОСТ							
		18698-79	шт	796		2553240403		1	14,6
Производственный (В3)									
1.	Вентиль муфтовый Ø 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		1	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		1	106
2.	Обратный клапан Ду 50	19ч166р	шт	796		3722151009		1	14,2
3.	Вентиль Ду 50	15кч18п2	шт	796		3732131043		1	5,0

				Привязан		
Инв. №						
				Т.П. 902-2-381.84		
				ВК.ССО		
Н.контр. Калинин <i>И.Ка</i>				Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация оборудования		
Рук.бр. Королева <i>К.С.</i>						
ГИП Казанов <i>И.И.</i>						
Нач.отд. Исаев <i>И.И.</i>						
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	1	1	
						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	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		18	0,7
	Ø 20		шт	796		3732III0287		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	I5кчI9пI	шт	796		3732I2I0424		1	4,3
	Ø 25		шт	796		3732III0429		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	PP-40	компл	67I				1	
	6. Манометр показывающий	ОБМ-I-I60-I6	шт	796		42I20I0023		8	1,4
		ГОСТ 8625-77*E							

Привезен		
Имя №		
Т.П. 902-2-381.84		ОВ.ССО
Н.контр. Николаева	Ст. инж. Канкус	Бед. инж. Алексаткина
Г/Л Бестрецов	Нач. отд. Соловьев	
Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50см		Спецификация оборудования
Р	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 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	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Клапан регулирующий Ø 15 с электроприводом	25ч93IнжMI-I MЭ0-0,63/25- -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,I

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-38I.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			7	8	9	10
IV. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
	I.1 Щит управления защищенный IЩ	ЩЭЩ	комп.	67I				I	
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77 Альбом У							
		ЭМ-020В							
	I.2 Щит управления защищенный 2Щ	ЩЭЩ	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.II6-							
		-74 Альбом У							
		ЭМ-040В							

			Привязан			
Инв №						
			Т.П.902-2-381.84			
			ЭМ.ССОI			
Рук.бр. Гасумянц	<i>Гас</i>		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500мм Спецификация электросилового оборудования	Стация	Лист	Листов
Гл.инж. Фешин	<i>Феш</i>			Р	I	3
Н.контр. Фешин	<i>Феш</i>			Мосводоканал-НИИпроект		
Гл. спец. Редников	<i>Ред</i>	12.85				
Нач.отд. Болотов	<i>Бол</i>					

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	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова	АВВГ							
	2.1.1 2 х 2,5		км	008		3522221109		0,100	
	2.1.2 2 х 4		км	008		3522221110		0,050	
	2.1.3 3 х 2,5		км	008		3522221117		0,140	
	2.1.4 3 х 4 + I х 2 5		км	008		3537715245		0,170	
	2.1.5 3 х 25 + I х 16		км	008		3537715254		0,060	
	2.1.6 3 х 70 + I х 25		км	008		3537715258		0,010	
	2.1.7 3 х 185		км	008		3537715349		0,020	
	2.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78							
	без защитного покрова	АКВВГ							
	2.2.1 4 х 2,5		км	008		3563440131		0,200	
	2.2.2 7 х 2,5		км	008		3563440133		0,930	
	2.2.3 14 х 2,5		км	008		3563440135		0,070	
	2.2.4 19 х 2,5		км	008		3563440136		0,060	
	2.2.5 27 х 2,5		км	008		3563440137		0,110	
	2.2.6 37 х 2,5		км	008		3563440138		0,020	
	2.3 Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ 1508-78							
	без защитного покрова	КВВГ							
	2.3.1 10 х 1		км	008		3563140114		0,030	

Привязан			
Ина №			

Т.П. 902-2-381.84

ЭМ.СОО1

Лист

3

19473-11 13

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
VI. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
Температура горячей воды - 130°C									
101	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									
102	Термометр технический прямой	П-4-1°-240- -160	шт	796				I	
		ГОСТ 2823-73							
-	Трубопровод после калорифера Оправа для термометра П-4	Б 260-160	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-59							
Температура воздуха перед калорифером +30° + 30°C									
103	Термометр технический угловой Приемная камера	У-3 90°-1°- -240-450	шт	796				2	
		ГОСТ 2823-73							

				Привязки	
Име. №					
Ред. инж.	к. Рязанова			Т.П.902-2-381.84	
Рук. бр.	Лаволоцкий			АМ.СОО1	
Рук. бр.	Гасумянц			Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м	
Т.д. инж.	пр. Федин			Спецификация оборудования	
Т.д. спец.	Редникин			Стандия	Лист
Нач. отд.	Болотов			Р	1
				Листов	
				8	
				Усводоканал-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
-	Оправа для термометра У-3	Б 90°-260-500	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-59							
	Температура приточного воздуха до 50°								
I04	Термометр технический угловой	У-4 90°-I°-240-450	шт	796		432I22I5I7		I	
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа для термометра У-4	Б 90°-260-500	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-59							
	Температура воздуха в помещении +18°С								
I05	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2	шт	796		432I2400II		I	
	По месту. Пределы измерения 0+40°С								
	Температура воздуха перед калорифером								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактом	ТУДЭ-I	шт	796		42II240I02		I	
		ТУ25-02. I074-75							
	Диапазон регулирования от -30°С до +30°С								
	Приемная камера								
	Температура охлажденной воды до +30°С								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактом	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I05		I	
		ТУ25-02. I074-75							

Привязан			
Имя №			

Т.П.902-2-38I.84

АМ.ССОI

Лист

2

19473-11 17

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
	Диапазон регулирования от 0°C до 250°C								
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
108	Регулятор температуры трехпозиционный Пределы регулирования от 0° до +40°C Щит КИП	РТ-3	шт	796		4218823800		1	
	Давление воды до и после калорифера								
110	Манометр общего назначения без фланца Пределы измерения 0+10 кгс/см ² По месту	СВМ1-100	шт	796		4212010022		2	
	Дренажные воды. Давление								
5	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см. Напорный патрубок насоса ВКС-1/16	СВМ1-100	шт	796		4212010022		1	
	Фировые вещества. Давление								
76	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см ² Напорный патрубок насоса перекачки жира ФГ 216/24	СВМ1-100	шт	796		4212010022		2	

Привезен			
Имя №			

Т.П.ЭС2-2-381.84

АМ.ССС1

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
	4. Кабели и провода								
	4.1 Кабель силовой с алюминиевыми жилами	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	
	4.2 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами	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	
	4.3 Кабели контрольные с медными жилами	ГОСТ 1508-78							
	4.3.4 4 x I	КВВГ	км	008		3563I40III		0,067	
	4.4 Кабель радиочастотный	РД-200-7-II	км	008				0,045	
		ГОСТ							
		II326.9I-75							
	4.4.1 Провод 4 x I,5	РПШ	км	008				0,040	

Привязан			
Инв №			

Т.П.902-2-38I.84

АМ. СС0I

Лист

8

19473-11 23

