

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-44.87

ВОДОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

ВЕНТУРИ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

						Привязан	
Изм. №							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-44.87
ВОДОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ
ВЕНТУРИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | |
|------------|--|
| АЛЬБОМ I | Пояснительная записка. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Ведомость потребности в материалах. |
| АЛЬБОМ II | Нестандартизированное оборудование |
| АЛЬБОМ III | Технологический контроль |
| АЛЬБОМ IV | Спецификации оборудования |
| АЛЬБОМ V | Сметы |

АЛЬБОМ VI

РАЗРАБОТАН
Государственным проектным институтом
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН
Утвержден и введен в действие
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
протокол № 80
от 22 октября 1987 года

Главный инженер института

Г.А. Кондратенко
Г.А. Кондратенко

Главный инженер проекта

В.В. Васильев
В.В. Васильев

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

					Привязан	
Лист №						

Перечень спецификации оборудования, входящих в сборник

Обозначение СО	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбом <u>IV</u>		
	<u>Технологический контроль АТХ</u>		
АТХ.СО1	Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация оборудования Вариант I	3	
АТХ.СО2	Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация шитов.	7	
АТХ.СО3	Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация оборудования. Вариант II.	9	
	<u>Отопление и вентиляция ОВ</u>		
ОВ.СО	Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация оборудования Вариант II.	17	
	<u>Нестандартизированное оборудование НКН</u>		
НКН.СО	Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация оборудования	19	

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Расход сточной воды								
	Уровнемер акустический ТУ25-02.020045-80	ЭХО-5	компл	67I	0225558	42I46I0300	2I5	I	
	в комплекте:								
Ia	Преобразователь акустический АП-3-Ишт								
Iб	Преобразователь передающий измерительный ППИ-Ишт								
	Диапазон измерения <input type="text"/>								
	Выходной сигнал <input type="text"/>								
	Приборостроительный завод г.Старая Русса								
Iв	Блок нелинейных преобразований ТУ25-С2.03I893-77	БНП-04	шт	796	0225652	42I82I4I13	630	I	
	Входной сигнал <input type="text"/> мА Выходной сигнал <input type="text"/> мА								
	ПО "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск								
Iг	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий ТУ25-052226-77	А542-057	шт	796	0226258	42I7I60000	600	I	
	Входной сигнал <input type="text"/> мА Шкала <input type="text"/> м3/ч								

Примечания		
Имя №		
ТП 902-9-44.87 АТХ.СОI		
И контр	Баргашев	Е.А.
Разраб	Варлачев	И.В.
Проф	Варлачев	И.В.
Гл спец	Васильев	В.В.
Чел стд	Фадришин	В.В.
Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация оборудования. Вариант I		
Страна	Лист	Листов
р	I	4
Госст.рой СССР ГПИ Ленинградский Водоканал Гоект		

22667-04 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
	Скорость диаграммной ленты 20 мм/ч З-д "Теплоприбор" г.Челябинск								
Ид	Интегратор-счетчик ТУ25-0272280-80 Номинальная скорость счета 1200 ед/ч Смоленский опытный завод НИИТеплоприбора Температура в шкафу	ПВИ-7- МА-1200	шт	796			372	I	
2а-1	Датчик-реле температуры камерный биметаллический ТУ25-02.888-75 Пределы уставок 0...30°C Для варианта с электрообогревом (дополнительно)	ДТКБ-53	шт	796		4211310113	3,6	I	
2а-2	Датчик-реле температуры камерный биметаллический ТУ25-02.888-75 Пределы уставок 0...30°C	ДТКБ-53	шт	796		4211310113	3,6	I	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-9-44.87 АТХ.СО1

22667-04 5

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
	I.2. Электроаппаратура (вариант с электрообогревом)								
	Электронагреватель 220В, 630 Вт	ТЭН-60А13/	шт	796			I,65	I	
	ТУ16-531.690-80	0,630220УХЛ4							

Примечание			
Иные №			

ТП 902-9-44.87 АТХ.001

Лист
3

22667-04 6

Позиция	Наименования 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
	Г.3. Кабели и провода								
	Провода установочные								
	Провод медный ГОСТ 6323-79 ПВЗ. IxI 380		км	008		3651130100		0,015	

Приказ			
Име №			

ТП 902-9-44.87 АТХ.СОІ

Лист
4

22667-04 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	5	6	7	8	9	10
	I. ШТЫ								
	Корпус шкафа утепленного КШО-1000x600x500 ТУ36.2265-79		шт	796		423600		I	
	Бакинский завод треста "Промавтоматика"								

			Привезен				
Имя №							
			ТП 902-9-44.87 АТХ.002				
Н. контр.	Бортошевич	Б.М.	Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация штыков.				
Разраб.	Зельницкая	И.В.					
Пров.	Бортошевич	Б.М.					
Гл. спец.	Засильев	В.М.					
Нач. отд.	Фадеевич	В.М.			Страницы	Лист	Листов
					Р	1	2
					Госстрой СССР ГИИ Ленинградский Водоканалпроект		

22667-04 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Приборы и средства автоматизации								
	Расход сточной воды								
IA	Преобразователь разности давлений ТУ25-02.720136-83	Сапфир-22ДД	шт	796		42I28I0340	738	I	
	Верхний предел измерений:	2420-0,2-							
	лоток типа I - 250 кгс/м2	У*2-0,5-							
	лоток типа 2 - 250 кгс/м2, 400 кгс/м2								
	лоток типа 3 - 250 кгс/м2, 400 кгс/м2								
	лоток типа 4 - 400 кгс/м2, 630 кгс/м2	-K ^{1/2} -							
	лоток типа 5 - 630 кгс/м2, 1000 кгс/м2	-30+50°C							
	лоток типа 6 - 630 кгс/м2, 1000 кгс/м2								
	лоток типа 7 - 630 кгс/м2, 1000 кгс/м2								
	лоток типа 8 - 630 кгс/м2, 1000 кгс/м2								
	лоток типа 9 - 1000 кгс/м2, 1600 кгс/м2								

			Привязан		
Имя №					
			ТП 902-9-44.87 АТХ.003		
Исполн	Борисов	Б.В.	Водоизмерительные лотки Вентури. Спецификация оборудования Вариант II		
Разраб	Васильева	В.В.			
Проф	Борисов	Б.В.			
Гл спец	Васильев	В.В.			
Нач отд	Федричин	Ф.В.			
Страниц	Лист	Листов			
Р	1	8	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

22667-04 10

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 комплекте:								
	Сосуд уравнильный ГОСТ I4319-73	СУМ-63-1а	шт	796		42I292		I	
	Сосуд разделительный ГОСТ I4320-73	СРС-63-1а	шт	796		42I292		2	
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань								
Iб	Блок питания ТУ25-02.720I59-8I	22БП-36	шт	796	0225652	42I898032I	I20	I	
	ПО "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск								
Iв	Блок нелинейных преобразований ТУ25-02.03I893-77	БНП-04	шт	796	0225652	42I82I3I13	630	I	
	Входной сигнал [] мА. Выходной сигнал [] мА								
	ПО "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск								
Iг	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий ТУ25-052226-77	А542-057	шт	796	0226258	42I7I60000	600	I	
	Входной сигнал [] мА								
	Скорость диаграммной ленты 20 мм/ч								
	З-д "Теплоприбор" г.Челябинск								
Iд	Интегратор-счетчик ТУ25-0272280-80	ПВИ-7-	шт	796			372	I	
	Входной сигнал [] мА	[] мА-							
	Номинальная скорость счета I200 ед/ч	I200							
	Смоленский опытный завод НииТеплоприбора								
	Температура в колодце								
2а-I	Датчик-реле температуры камерный биметаллический ТУ25-02.888-75	ДТКБ-53	шт	796		42I13I0I13	3,6	I	
	Пределы уставок 0...30°C								

Примечания			
Иное №			

ТП 902-9-44.87 АТХ.С03

Лист
2

22667-04 11

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
	I.3. Электроаппаратура								
	Ящик с понизительным трансформатором 220В/ 12В ТУ36-631-76	ЯТП-0,25- 21У3	шт	796				I	
	Лампа накаливания 40 Вт, 12В	МО12-40	шт	796				I	
	Потолочный светильник ТУ16-535.829-74	ПСХ-60	шт	796				I	
	Выключатель автоматический А63МУ3; 220В; 50 гц \int расц-2А \int отс=1,5 н ТУ 16-522.110-74	А63МУ3	шт	796				I	
	Вариант с электрообогревом (добавляется)								
	Реле электромагнитное универсальное ТУ16-523.331-78	ПЭ37-2243	шт	796				I	
	Выключатель автоматический 200В, 50 гц \int отс=1,5 расц ТУ16-522.110-74								
	\int расц=5А	А63МУ3	шт	796				I	
	\int расц=3,2А	А63МУ3	шт	796				I	

Привезен			
Име №			

ТП 902-9-44.87 АТХ.003

Лист
5

22667-04 14

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вариант П (с колодцем)								
	Отопление								
	А. Электрообогрев								
	1. Печь электрическая N = 0,5 кВт								
	Калининградское предприятие п/я ОМ-216-9	ПЭТ-9	шт	796		3442460000	0,0083	1	3,5
	В. Водяное отопление								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15с27нх1	шт	796	0218142	3742121042	0,0135	2	11,1
	П.О. "Курганархиммаш"								

Изм №			Привязан					
ТП 902-9-44.87 ОВ.СО								
И контр	Шишкин	С.С.	Водоизмерительные лотки			Стадия	Лист	Листов
Разраб	Ладохина	Б.М.	Вентури.			Р	1	2
Пров	Шишкин	С.С.	Спецификация оборудования			Госстрой СССР		
Рул гр	Шопашиков	Л.С.	Вариант II			ГПИ Ленинградский		
Нач отд	Гробошимова	С.С.				Водоканалпроект		

22667-04 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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		3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция (для всех видов отопления)								
	1. Труба стальная водогазопроводная \varnothing 65 по ГОСТ 3262-75		м	006				3,3	5,71
	2. Дефлектор Д.00.000 \varnothing 200	I.491-32	шт	796				I	7,5
	Конструкция теплоизоляционная	с.3.903-9							
	1. Покрытие комбинированное краской БТ-177 по грунтовке ГФ-02I	ГОСТ 25189-82 ОСТ6-10- -426-79	м2	055				0,79	-
	2. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-145- -74	м2	055				I6	-
	3. Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ 9573-72	м3	113				0,05	-
	Отопление (водяное)								
	1. Труба стальная электросварная \varnothing 114x4,0 по ГОСТ 10704-76 $\rho=2,0$ м		шт	796				I	21,7
	2. Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы с накатанной резьбой по ГОСТ 3262-75 \varnothing 25		м	006				4	2,02

Привезен			
Имя №			

ТП 902-9-44.87 ОВ.СО

Лист

2

22667-04 19

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Водоизмерительный лоток Вентури	тип I	шт	796				I	80
		НКН.1.00.00							
		тип 2						I	180
		НКН.1.00.00							
		-01							
		тип 3						I	204
		НКН.1.00.00-							
		-02							
		тип 4						I	441
		НКН.1.00.00							
		-03							
		тип 5						I	1315
		НКН.2.00.00							
		тип 6						I	1501
		НКН.2.00.00-							
		-01							

			Привязки		
Имя №					
			ТИ 902-9-44.87 НКН.00		
И контр	Витязев	12	-	-	7
Равраб	Луцкина	1	1	1	1
Проб	Кудряков	1	1	1	1
Рук гр	Кравцова	1	1	1	1
Ихл отс	Григорьев	1	1	1	1
			Водоизмерительные лотки Вентури.		
			Спецификация оборудования		
Станд	Лист	Листов			
Р	1	2			
			Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

22667-04 20

