ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-448.88

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

АЛЬБОМ III

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23143-03
ЦЕНА 1-52

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1989 года

Заказ № 4644 Тираж 550 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-448.88

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ПЗ	Пояснительная записка
	КЖ	Конструкции железобетонные
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВМ	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ II	АТХ	Технологический контроль
АЛЬБОМ III	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ IУ	С	Сметы

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН
Государственным проектным институтом
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН
и введен в действие
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
протокол № 20
от 5 апреля 1988 года

Главный инженер института Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта В.В.Васильев

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Перечень спецификаций оборудования, входящих в сборник

Обозначение СО	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома III		
	Технологический контроль АТХ		
Т.П.902-2-448.88 АТХ.СОI	Измерительный водослив с порогом треугольного профиля. Спецификация оборудования Вариант I	3	
Т.П.902-2-448.88 АТХ.СО2	Измерительный водослив с порогом треугольного профиля. Спецификация щитов	7	
Т.П.902-2-448.88 АТХ.СО3	Измерительный водослив с порогом треугольного профиля. Спецификация оборудования Вариант II	9	
	Отопление и вентиляция ОВ		
Т.П.902-2-448.88 ОВ.СО	Измерительный водослив с порогом треугольного профиля. Спецификация оборудования Вариант II	I7	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	комп	67I	0225558	42I46I0300	2I5	I	
	в комплекте:								
Iа	Преобразователь акустический АП-3-Iшт								
Iб	Преобразователь передающий измерительный ППИ-Iшт								
	Диапазон измерения [ ]								
	Выходной сигнал [ ]								
	Приборостроительный завод г.Старая Русса								
Iв	Блок нелинейных преобразований ТУ25-02.03I893-77	БНП-04	шт	796	0226562	42I82I3II3	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 Шкала м3/ч								

Инв. №

Привязан

Т.П.902-2-448.88 АТХ.СОI

Н контр	Барташевич	
Разраб	Вельмицкая	
Пров	Барташевич	
Гл спец	Васильев	
Нач отд	Фабричнин	

Измерительный водослив с порогом треугольного профиля.
Спецификация оборудования
Вариант I

Стадия	Лист	Листов
р	I	4

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

23143-03 4

Формат А3

ТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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								
Iд	Интегратор-счетчик ТУ25-0272280-80	ПВИ-7	шт	796			372	I	
	Номинальная скорость счета I200 ед/ч	мА-I200							
	Смоленский опытный завод НИИтеплоприбора								
	Температура в шкафу								
2а-I	Датчик-реле температуры камерный	ДТКБ-53	шт	796		42II3202I3	3,6	I	
	биметаллический ТУ25-02.888-75								
	Пределы уставок 0...30°С								
	Для варианта с электрообогревом (дополнительно)								
2а-2	Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II3	3,6	I	
	ТУ25-02.888-75								
	Пределы уставок 0...30°С								

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 АТХ.СОI

Лист 2

23143-03 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
	I.2. Электроаппаратура (вариант с электрообогревом)								
	Электронагреватель 220В, 630 Вт	ТЭН-60АI3/	шт	796			I,65	I	
	ТУ16-53I.690-80	0,630220УХЛ4							

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 АТХ.СОI

Лист 3

25143-03 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
	I.3. Кабели и провода								
	Провода установочные								
	Провод медный ГОСТ 6323-79 ПВ3.IxI 380		км	008		355II30I00		0,0I5	

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 АТХ.С0I

Лист 4

23143-03 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. Щиты								
	Корпус шкафа утепленного КШО-1000х600х500 ТУ36.2285-79		шт	796		423600		I	
	Бакинский завод треста "Промавтоматика"								

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 АТХ.С02

Н контр	Бартошевич	
Разраб	Вельницкая	
Пров	Бартошевич	
Гл спец	Васильев	
Нач отд	Фабричник	

Измерительный водослив с порогом треугольного профиля. Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР ПИ Ленинградский Водоканалпроект

23143-03 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12103

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. Электроаппаратура, поставляемая со щитами								
	Реле промежуточное ТУ16-523.622-82	ПЭ-37-22У3	шт	796				I	
	Выключатель автоматический ТУ16-522.110-74	А63МУ3	шт	796		342131001О		I	
	J расц.0,6А J отс.=I,5Iн								

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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								
IA	Преобразователь разности давлений ТУ25-02.720I36-83	Сапфир-22ДД	шт	796		42I28I0340	738	I	
	Верхний предел измерений:	2420-0,2-							
	Водослив типа I - 250 кгс/м2, 400 кгс/м2	У*2-0,5-							
	Водослив типа 2 - 250 кгс/м2, 400 кгс/м2	[ ]							
	Водослив типа 3 - 400 кгс/м2, 630 кгс/м2	[ ] -К I/2							
	Водослив типа 4 - 630 кгс/м2, I000 кгс/м2	-30+50°С							
	Водослив типа 5 - 630 кгс/м2, I000 кгс/м2								
	Водослив типа 6 - 630 кгс/м2, I250 кгс/м2								

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 АТХ.С03

Н.контр.	Бартошевич	
Разраб.	Вельмякин	
Пров.	Бартошевич	
Гл.спец.	Васильев	
Нач.отд.	Рабинович	

Измерительный водослив с порогом треугольного профиля. Спецификация оборудования Вариант II

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

23143-03 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12103

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 уравнительный ГОСТ 14319-73	СУ-63-Iа	шт	796		421292		I	
	Сосуд разделительный ГОСТ 14320-73	СР-63-Iа	шт	796		421292		2	
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань								
Iб	Блок питания ТУ25-02.720159-81	22БП-36	шт	796	0225652	421898032I	I20	I	
	ПО "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск								
Iв	Блок нелинейных преобразований ТУ25-02,031893-77	БНП-04	шт	796	0225652	421821311З	630	I	
	Входной сигнал [ ] мА. Выходной сигнал [ ] мА								
	ПО "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск								
Iг	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий	А542-057	шт	796	0226258	421716000	600	I	
	ТУ25-052226-77								
	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 1200 ед/ч	1200							
	Смоленский опытный завод НИИтеплоприбора								
	Температура в колодце								
2а-I	Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		421131011З	3,6	I	
	ТУ25-02.888-75								
	Пределы уставок 0...30°С								

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
	Для варианта с электрообогревом (дополнительно)								
2А-2	Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДГКБ-53	шт	796		42II30II3	3,6	I	
	ТУ25-02.88-75								
	Пределы уставок 0...30°С								

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
	I.2. Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый ГОСТ 5761-74	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
	Ду-I5 мм Ру-I6 кгс/см2	КА22030							

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 АТХ.С03

Лист 4

23143-03 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	5	6	7	8	9	10
	I.3. Электроаппаратура								
	Ящик с понизительным трансформатором	ЯТП-0,25-	шт	796				I	
	220В/ I2В ТУ36-63I-76	2IУ3							
	Лампа накаливания 40 Вт, I2В	МОI2-40	шт	796				I	
	Потолочный светильник ТУI6-535.829-74	ПСХ-60	шт	796				I	
	Выключатель автоматический А63МУ3; 220В, 50 Гц расц.-2А	А63МУ3	шт	796				I	
	] отс.=I,5 н ТУI6.522.II0-74								
	Вариант с электрообогревом (добавляется)								
	Реле электромагнитное универсальное ТУI6-523,33I-78	П337-2243	шт	796				I	
	Выключатель автоматический 220В, 50 Гц								
	] отс.=I,5 расц. ТУI6-522.II0-74								
	] расц.=5А	А63МУ3	шт	796				I	
	] расц.-3,2А	А63МУ3	шт	796				I	

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
	I.4. Кабели и провода								
	Провод установочный								
	Провод с медными жилами ГОСТ 6323-79 ПВ3 IxI 380		км	008		355II30I00		0,02	

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
	I.5. Монтажные материалы и изделия								
	Труба стальная бесшовная I4x2 ГОСТ 8734-75		м	006		I35II30000		5	
	Труба электросварная 20xI,6 ГОСТ I0704-76		м	006		I3732I0000			

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	Муфта переходная 25хI5 ГОСТ 8943-75		шт	796				I	
	Обвязка ОП-I05 ТУ36.I759-84		шт	796				2	
	Стойка-статив СС-I ТК4-35I5-8I		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 АТХ.С03

Лист 8

23143-03 17

I 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Электропитание								
	I. Печь электрическая N = 0,5 кВт								
	Калининградское предприятие п/я ОМ-2I6-9	ПЭТ-9	шт	796		3442460000	0,0083	I	3,5
	Б. Водяное отопление								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5с27нжI	шт	796	02I8I42	3742I2I042	0,0I35	2	II,I
	П.О."Курганармхиммаш"								

Привязан

Инв №

Т.П.902-2-448.88 ОВ.СО

Нконтр	Шишкин	
Разраб	Лабохина	
Пров	Шишкин	
Гл спец	Шапошников	
Нач отд	Разбойников	

Измерительный водослив с порогом треугольного профиля. Спецификация оборудования Вариант П

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

23193-03 18

Формат А3

ГПП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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 подрядчиком								
	Вентиляция (для всех видов отопления)								
	I. Труба стальная водогазопроводная Ø 65 по ГОСТ 3262-75		м	006				3,3	5,7I
	2. Дефлектор Д.00.000 Ø 200	I.494-32	шт	796				I	7,5
	Конструкция теплоизоляционная	с.3.903-9							
	I. Покрытие комбинированное краской БТ-I77	ГОСТ25I89-82	м2	055				0,79	-
	по огрунтовке ГФ-02I	ОСТ6-I0-							
		-426-79							
	2. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-	м2	055				I6	-
		-74							
	3. Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом	ГОСТ9573-72	м3	II3				0,05	-
	связующем δ =40 мм								
	Отопление (водяное)								
	I. Труба стальная электросварная δ II4x4,0 по ГОСТ I0704-76		шт	796				I	2I,7
	=2,0 м								
	2. Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы с		м	006				4	2,02
	накатанной резьбой по ГОСТ 3262-75 δ 25								

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-448.88 ОВ.СО

Лист 2

23143-03 (19)

gost.e-ecolog.ru