ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-237

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

АЛЬБОМ III

Заказные спецификации

13598-03
ЦЕНА 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14.5 1976 г.

Заказ № 3450 Тираж 400 экз.

13598-0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I. Технологическая, строительная и санитарно-техническая части.

Альбом II. Электротехническая часть.

Альбом III. Заказные спецификации.

Альбом IУ. Сметы.

АЛЬБОМ III

Разработан Государственным ордена Трудового Красного Знамени проектным институтом "Союзводоканалпроект" Ленинградское отделение

Главный инженер (ШУБ Д.Л.)

Начальник отдела (ФЕЛЬДМАН В.А.)

Гл.инженер проекта (ФРОЛОВ Г.Я.)

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР, протокол № I8 от 9 апреля I975 г. и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с I5 августа I975 г. приказ № I74 от I2 августа I975 г.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237
АЛЬБОМ III

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая, строительная и санитарно-техническая части.

Альбом II - Электротехническая часть.

Альбом III - Заказные спецификации.

Альбом IУ - Сметы.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III

Листов I Лист I

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
I	Строительная часть	КС	2	4÷5
2	Отопление и вентиляция	ОВ	5	6÷I0
8	Электротехническая часть	ЭЛ	26	II÷36

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.
Начальник отдела ФЕЛЬДМАН В.А.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237
АЛЬБОМ III

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ С-КС СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Металлические конструкции	I-КС	I

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела БОНДАРЕНКО Е.И.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

АЛЬБОМ III

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КС
НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость (по смете): единицы руб.	Стоимость (по смете): общая (тыс. руб.)
I		Металлическая вставка для лотка тип I	КС-I8 Альбом I			шт	I	Сталь	I84	I84		
2		Металлическая вставка для лотка тип 2	КС-I8 Альбом I			шт	I	Сталь	227	227		
3		Металлическая вставка для лотка тип 3	КС-I8 Альбом I			шт	I	Сталь	564	564		

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.
Начальник отдела БОНДАРЕНКО Е.И.
Составил НОВИКОВ С.Г.
Проверил КАРАВАЕВА В.С.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

АЛЬБОМ III

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ — ОВ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Оборудование	I-ОВ	I
2	Трубопроводная арматура	2-ОВ	I
3	Материалы	3-ОВ	2

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела ИЛЛАРИОНОВ П.С.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237
АЛЬБОМ III

10598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ НА ОБОРУДОВАНИЕ

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость по смете: Единицы (руб.)	Стоимость по смете: Общая (тыс. руб.)
		Вариант I,II										
I		Электрическая печь мощностью 0,5 квт	ПЭТ-9		Предприятие п/я В-8903	шт	I		5	5		
		Вариант II										
2		Электрическая печь мощностью I квт	ПЭТ-4		Предприятие п/я В-8903	шт	2		7	I4		

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.
Начальник отдела ИЛЛАРИОНОВ П.С.
Составил НАПОШНИКОВ А.И.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ 2-ОВ

Листов I Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость по смете: Единицы (руб.)	Стоимость по смете: Общая (тыс. руб.)
		Варианты I, II										
I		Вентиль запорный муфтовый Ду 25 мм	I5кч I8п2			шт.	2	Чугун	I,4	2,8		
		Вариант II										
2		Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм	I5кч I8п2			шт.	8	Чугун	0,6	I,8		

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.
Начальник отдела ИЛЛАРИОНОВ П.С.
Составил ШАПОШНИКОВ А.И.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛЫ 8-ОВ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость по смете: единицы (руб.)	Стоимость по смете: общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Вариант I.II										
I		Трубы стальные электросварные ø I08х4	I0704-63			м	2	Сталь	I0,26	20,56		
2		Труба стальная водогазопроводная ø 25	3262-62			м	4	Сталь	2,3	9,2		
3		Труба стальная водогазопроводная ø 50	3262-62			м	3,3	Сталь	4,88	I6,2		
4		Минеральная вата марки I50 δ=80	-			м3	0,02	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Вариант III										
I		Радиатор	МТ40-АО			секц	8	Чугун	7,85	63		
2		Труба стальная водогазопроводная ø I5	3262--62			м	2	Сталь	I,28	2,56		
3		То же ø 32	3262--62			м	6	Сталь	3,09	I8,6		
4		Минеральные маты δ = 30				м3	0,042	-	-	-		

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.
Начальник отдела ИЛЛАРИОНОВ П.С.
Составил ШАПОШНИКОВ А.Н.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

902-2-237 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

0-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Приборов и средств автоматизации с опросным листом и таблицей градуировки шкалы измерительного прибора водослива	I-ЭЛ	I5
2	Щитов	2-ЭЛ	I
8	Электроаппаратуры	3-ЭЛ	2
4	Основных монтажных материалов и изделий	4-ЭЛ	7

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

902-2-237 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ
ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ Листов 8 Лист I

Исполнение I

Номер позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда, место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модель	Количество по проекту на один агрегат	Количество по проекту на все агрегаты	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод изготовитель	Стоимость по смете в руб. единицы	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Ia		Уровень (расход) воды в лотке	[ ] мм вод. ст. [ ] м3/ч	Шкаф лотка ——— колодец ——— павильон	Дифманометр-расходометр мембранный бесшкальный с пределами измерения 0÷[ ] кгс/м2 класс точности I,0	ДМ-3578	I			Завод "Манометр" г.Москва			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Iб		Уровень (расход) воды в лотке	[ ] мм вод.ст. [ ] м3/ч	Щит диспетчера	Автоматический самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой. Кулачок линейный. Пределы измерения: 0÷[ ] м3/ч	КСД2-053	I			Предприятие п/я Г-4243 г. Львов			
2а, 3а		Температура воздуха в шкафу лотка, колодце или павильоне	5÷7°С 3°С	Шкаф лотка, колодец или павильон	Датчик температуры камерный, дифференциал 2°С. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы измерения 0÷+I0°С	ДТКБ-57	2			Завод приборов г. Орел			Только для варианта с электроотоплением
КС		Расход воздуха в барботажной трубке		Шкаф лотка или павильон	Контрольный стаканчик. Расход воздуха до I0 л/час	КС-6	I			Харьковский филиал ОКБА			Для вариантов I и Ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
РДФ				Шкаф лотка или павильон	Редуктор давления с фильтром	РДФ-3	I			Каменец-Подольский приборостроительный завод			Для вариантов I и III
				Колодец	Сосуд уравнительный	СУМ-63-3а	2			Завод "Манометр" г. Москва			Только для варианта II

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

902-2-237 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ
ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ Листов 4 Лист I

Исполнение 2

Номер позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда, место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модель	Количество по проекту: на один агрегат	Количество по проекту: на все агрегаты	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод-изготовитель	Стоимость по смете в руб.: единицы	Стоимость по смете в руб.: общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Ia		Расход воды в лотке	☐ м3/ч	Шкаф лотка / колодец / павильон	Дифманометр-расходомер мембранный с индукционным датчиком с пределами измерения: ☐ кгс/м2	ДМИ-Р	I						Заказывается с приложением градуиро-
Iб		Расход воды в лотке	☐ м3/ч	Щит диспетчера	Вторичный миниатюрный прибор с ферродинамическим компенсатором, пока-					Завод контрольно-изме-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
					зывающий самопишущий с пределами измерения 0÷[ ] м3/ч Зависимость между измеряемой взаимоиндуктивностью и показаниями прибора степенная (см. градуировочную таблицу)	ВФС-I2 СРО	I			рительных приборов г. Харьков			вочной таблицы ЭЛ-I0 и спросного листа ЭЛ-9
Iв		Расход воды в лотке	м3/ч [ ]	Щит диспетчера	Сумматор частотный со сбросом "вес" одного выходного импульса [ ] м3 темп счета при максимальном входном сигнале [ ] срабатываний в час	СЧ	I						
2а, 8а		Температура воздуха в шкафу лотка, колодце или павильоне	5÷7°С 8°С	Шкаф лотка, колодец или павильон	Датчик температуры камерный. Дифференциал 2°С. Замыкание контактов при понижении температуры	ДТКБ-I -57				Завод приборов г. Орел			Только для вариан-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
					Пределы измерения 0÷I0°С								та с электро-отопле-нием
КС		Расход воз-духа в бар-ботажной трубке		Шкаф лотка или па-вильон	Контрольный ста-канчик. Расход воздуха до I0 л/час	КС-6	I			Харь-ков-ский филиал ОКБА			
РДФ				Шкаф лотка или павиль-он	Редуктор давле-ния с фильтром	РДФ-3	I			Каме-нец-Подо-льс-кий прибо-ро-стро-итель-ный завод			Для ва-ри-ан-тов I и III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
				колодец	Сосуд уравнительный	СУМ--63--3а	2			Завод "Теплоприбор" г.Рязань"			Только для варианта П

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

13598-03

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ Листов 3 Лист I
ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

Исполнение 3

Номер позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр по изделия	Наименование параметра, среда, место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модель	Количество по проекту на одни агрегат	Количество по проекту на все агрегаты	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод-изготовитель	Стоимость по смете в руб. единицы	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Ia		Уровень воды в лотке	☐ мм вод. ст.	Шкаф лотка / Колодец / павильон	Дифманометр-перепадомер сильфонный пневматический с пределами измерения: 0÷☐ кгс/м2 класс точности I,0	ДС-П3	I			Завод "Теплоприбор" г.Рязань			
Iб		Уровень воды в лотке	☐ мм вод. ст.	Щит диспетчера	Пневматический вторичный регистрирующий прибор с пределами измерения 0-I00%	РПВЧ-2	I			Приборостроительный завод г.Са-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
										ранск			
2а 3а		Температура воздуха в шкафу лотка, колодце или павильоне	5÷7°С 3°С	Шкаф лотка, колодец или павильон	Датчик температуры камерный. Дифференциал 2°С. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы измерения: 0÷I0°С	ДТКБ-57	2			Завод приборов г.Орел			Только для варианта с электроотоплением
КС		Расход воздуха в барботажной трубке		Шкаф лотка или павильон	Контрольный стаканчик. Расход воздуха до I0 л/час	КС-6	I			Харьковский филиал ОКБА			Для вариантов I и II
РДФ		Расход воздуха в барботажной трубке		Шкаф лотка или павильон	Редуктор давления с фильтром	РДФ-3	I			Каменец-Подольский приборостроительный завод			Для вариантов I и II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
				Колодец	Сосуд уравнительный	СУМ-63-3а	2			Завод "Теплоконтроль" г.Рязань			Только для варианта II

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ Листов 2 Лист I
ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ
Исполнение 4, только для вариантов I и III

Номер позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр	Наименование параметра, среда, место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модель	Количество по проекту на один агрегат	Количество по проекту на все агрегаты	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод изготовитель	Стоимость по смете в руб. единицы	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Ia		Уровень воды в лотке	кгс/м2 ☐	Шкаф лотка павильон	Дифманометр-перепадомер или самопишущий: поплавковый	ДПМ-7I0	I			Завод "Теплоконтроль г.Казань			Только для верхнего предела измерения 400кгс/м2
					сильфонный	ДСС-7I0Н	I						
					Верхний предел измерения ☐ кгс/м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2а, 3а		Температура воздуха в шкафу лотка или павильона	5÷7°С 3°С	Шкаф лотка или павильон	Датчик температуры камерный. Дифференциал 2°С. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы измерения: 0÷IO°С	ДТКБ-57	2			Завод приборов г. Орел			Только для варианта с электроотоплением
КС		Расход воздуха в барботажной трубке		Шкаф лотка или павильон	Контрольный стаканчик. Расход воздуха до IO л/час	КС-6	I			Харьковский филиал ОКБА			
РДФ				Шкаф лотка или павильон	Редуктор давления с фильтром	РДФ-3	I			Каменец-Подольский приборостроительный завод			

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа дифманометра-расходомера жидкости

Позиция № Ia, Iб, Iв

Спецификация приборов и средств автоматизации I-ЭЛ

Опросный лист является техническим и юридическим документом для заказа приборов серийного производства, подписывается руководителем предприятия - заказчика и заверяется печатью.
Два экземпляра опросного листа направляются комплектующей организации, копия хранится у заказчика и в организации - составителе спецификации.

I. Заказчик _____

2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика _____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер измерительный водослив

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма _____ (количество) шт.

(обозначение только по ГОСТ I4821-73 или ГОСТ I4322-73)

4.2. Уравнительные сосуды да, нет (ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды нет

4.4. Вентильный блок нет

4.5. Фильтр с редуктором да, нет (ненужное зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДМИ-Р (заводское обозначение) I (количество) шт.

4.7. Вторичный прибор ВИС-I2СРО (заводское обозначение) I (количество) шт.

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ °С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством

7.I. Рабочее (избыточное) _____ кг/см2, кг/м2 (ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) _____ кг/см2, кг/м2 (ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.I.I _____ кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением)

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.8 и давлении по п.7.I _____ кг.сек/м2

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

II. Средний расход _____ м3/ч, л/ч, кг/ч, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ м3/ч, л/ч, кг/ч, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе указанном в п.I2 _____ кгс/см2, кгс/м2
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ мм

I5. Марка материала трубопровода _____

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

I7. Потребное количество пар отборов давления _____

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

I9. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах _____
(ненужное зачеркнуть)
(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров)

20. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект комплектно поставить частотный сумматор СЧ - I шт.

21. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес _____

Заполнил _____ Проверил _____

Телефон _____ Подпись руководителя _____

Таблица градуировки шкалы измерительного прибора водослива

Тип I		Тип 2		Тип 3		Тип 4		Тип 5	
H кгс/м²	Q м³/ч	H кгс/м²	Q₃ м³/ч	H кгс/м²	Q₃ м³/ч	H кгс/м²	Q₃ м³/ч	H кгс/м²	Q₃ м³/ч
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	50	6I	I00	97	250	I54	800	I55	I000
82	I00	95	200	I49	500	237	I600	239	2000
I06	I50	I22	300	I92	750	306	2400	309	3000
I27	200	I46	400	230	I000	364	3200	369	4000
I46	250	I68	500	264	I250	42I	4000	425	5000
I64	300	I88	600	296	I500	47I	4800	476	6000
I80	350	207	700	326	I750	5I9	5600	524	7000
I96	400	225	800	354	2000	564	6400	570	8000
2II	450	242	900	38I	2250	607	7200	6I3	9000
226	500	259	I000	407	2500	649	8000	655	I0000
239	550	275	II00	432	2750	688	8800	695	II000
253	600	290	I200	456	3000	727	9600	734	I2000
266	650	305	I300	480	3250	764	I0400	772	I3000
278	700	3I9	I400	503	3500	800	II200	808	I4000
29I	750	334	I500	525	3750	836	I2000	844	I5000
303	800	347	I600	546	4000	870	I2800	876	I6000
3I4	850	36I	I700	567	4250	904	I3600	9I2	I7000
326	900	374	I800	588	4500	936	I4400	946	I8000
337	950	387	I900	608	4750	969	I5200	978	I9000
348	I000	400	2000	630	5000	I000	I6000	I000	20000
359	I050								
369	II00								
380	II50								
390	I200								
400	I250								

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ ЩИТОВ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТ (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	Шкаф утепленный обогреваемый I400x800x600 (заводов "Главмонтажавтоматики")	ШО-I400x800x600 ТКЧ-2066-70	I	ЭЛ-	ЭЛ-	Только для варианта I
2	Шкаф управления однофидерный с кнопкой и пакетным переключателем, с номинальным током автомата 8,2А (I2,5А)	ШУ5I02-03ВIГ -(08ВIL)	I	Готовое изделие Чебоксарского завода		Только для варианта П (Ш)

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:

Главный инженер проекта ЕРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-ЭЛ Листов 2 Лист I
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ

№№ пп	Общесоюзный шифр изделий	Наименование и характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод-изготовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб.)		Примечание
								Единицы	Общая	
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Реле промежуточное универсальное ~220в 50 гц	РПУ-2-362008	шт	I		Ташкентский электротехнический завод			Для вариантов I, II и IIс электроотоплением
2		Электронагреватель нормализованный с длиной корпуса 600 мм. На рабочее напряжение 220в, мощность 250вт , с П-образной формой корпуса	ЭТ-60	шт	I		Завод "Миассэлектроаппарат"			Вариант I
3		Выключатель пакетный двухполюсный 250В, I0А	ПВМ2-I0	шт	I		Главмонтаж -			Вариант I
4		Предохранитель трубчатый, ток пл.вст.2А	ПТ-I0	шт	2		Автоматика			Вариант I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5		Выключатель пакетный двухполюсный 500В, I0А	ПВМ2-I0	шт.	2		"Главмонтажавтоматика"			Для вариантов I и III щиток питания
6		Предохранитель трубчатный, ток пл.вставки 0,5А	ПТ-I0	шт.	4					
7		Патрон стенной	-	шт.	I					Для варианта I исполнение 4
8		Лампа накаливания 220В, 60Вт	-	шт.	I					
9		Плафон сельскохозяйственный	ПСХ	шт.	I		"Электроприбор" г.Гродно			Для вариантов II и III
I0		Лампа накаливания с цоколем Р27, 60Вт, I2В	МОI2-60	шт.	I					Для варианта II
II		Ящик с понизительным трансформатором 220/I2В	ЯТП-0,25	шт.	I		"Главэлектромонтаж"			Вариант II
I2		Лампа накаливания 220в с цоколем Р-27 60вт	НБ-220--60	шт.	I		"Электроприбор" г.Гродно			Вариант III

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:

Главный инженер проекта ЕРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела

Составила КАНДЫБКО П.М.

ИВАНОВА Г В.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-237
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

13598-03

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭЛ Листов 3 Лист I

ОСНОВНЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ
Вариант I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Провод с медными жилами сечением IxI,5 мм2	ПВ	м	25				
2		Труба стальная водогазопроводная Ду 40	ГОСТ 3262-62	м	0,6				для исполнения 3
3		Труба стальная водогазопроводная Ду8	ГОСТ 3262-62	м	I				
4		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная О-Ц15	ГОСТ 3262-62	м	2				
5		Труба стальная бесшовная I4x2-I0	ГОСТ 8734-74	м	5				
6		Труба медная М8xI-М2	ГОСТ 617-72	м	I				для исполнения I,2,4 для исполнения 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7		Проводник заземляющий с двумя оконцевателями	П-500	шт.	7				для исполнения 4
8		Вентиль запорный стальной	3В-2М	шт.	I				
9		Вентиль Б-32-I6	Б-32-I6	шт.	I				
IO		Перфоуголок У-2	ТКЧ-2072-70	шт.	IO				
II		Перфоуголок У-3	ТКЧ-2072-70	шт.	4				для исполнения 3
					5				для исполнения I,2,4
I2		Соединитель СНI4--ТР I/2"	ТКЧ-295--6I	шт.	I				
I3		Соединитель СНI4х К I/4"	ТКЧ-292--67	шт.	I				
I4		Соединитель СМВ8х К I/4	ТКЧ-32I--67	шт.	2				
I5		Контргайка I5	ГОСТ 896I-59	шт.	I				
I6		Муфта I5	ГОСТ 8954-59	шт.	I				
I7		Контргайка О-32	ГОСТ 896I-59	шт.	I				
I8		Муфта длинная О-32	ГОСТ 8955-59	шт.	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I9		Скоба СО-27	ТКЧ-24I-67	шт	4				Только для варианта с электроотоплением
20		Шайбы разные	ГОСТ II37I--68	кг	0,5				Для исполнения I,2
2I		Болты разные	ГОСТ 7798--70	кг	0,5				
22		Гайки разные	ГОСТ 59I5--70	кг	0,5				Для исполнения I,2

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭЛ
ОСНОВНЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Вариант II

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Провод с медными жилами сечением IxI,5 мм2	ПВ	м	30				
2		Труба стальная водогазопроводная ТрI5	ГОСТ 3262-62	м	I5				
3		Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8к	шт	3				для исполнения I,2
					4				для исполнения 3
4		Проводник заземляющий с двумя оконцевателями	П-500	шт	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5		Муфта переходная 25хI5	ГОСТ 8943-59	шт.	I				
6		Сталь прокатная полосовая 50х5	ГОСТ I03-57	кг	3				
7		Ниппельные соединения		шт.	20				
8		Метизы разные		кг	2				
9		Фитинги разные		кг	I				

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

Составила ИВАНОВА Г.В.

Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение
1974 г.

13598-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-237
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭЛ
ОСНОВНЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ
Вариант Ш

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Провод с медными жилами, сечением IxI,5 мм2	ПВ	м	35				для исполнения I,2,3
									для исполнения 4
2		Труба стальная водогазопроводная Ду 8	ГОСТ 3262-62	м	I				
3		Труба стальная водогазопроводная ТР I5	ГОСТ 3262-62	м	I0				для исполнения I,2,3
					I5				для исполнения 4
4		Труба медная 8xI	ГОСТ 6I7-72	м	I				
5		Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт.	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6		Проводник заземляющий	П-500	шт.	5				
7		Соединитель	СНI4 к ТР I/4"	шт.	I				
8		Соединитель	СВМ8КхI/4"	шт.	2				

Руководитель строящегося предприятия:

Главный инженер проекта ФРОЛОВ Г.Я.

Руководитель комплектующей организации:

Начальник отдела КАНДЫБКО П.М.

gost.e-ecolog.ru