

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**902-2-237**

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

АЛЬБОМ Ш

Заказные спецификации

**13598 - 03**  
ЦЕНА 0-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14.5 1976 г.

Заказ № 3450 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237

135 98-0

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 IV. Сметы.

АЛЬБОМ III


Разработан Государственным  
ордена Трудового Красного  
Знамени проектным институ-  
том "Союзводоканалпроект"  
Ленинградское отделение

Утвержден Главпроектстройпроект  
Госстроя СССР, протокол № 18 от  
9 апреля 1975 г. и введен в дей-  
ствие В/О Союзводоканалпроект  
с 15 августа 1975 г. приказ № 174  
от 12 августа 1975 г.

Главный инженер

Начальник отдела

Гл. инженер проекта

  
(ШУБ Д.Л.)

  
(ФЕЛЬДМАН В.А.)

  
(ФРОЛОВ Г.Я.)

Совхозоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

- 2 -  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237  
АЛЬБОМ III

13598-03

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- Альбом I - Технологическая, строительная и санитарно-техническая часть.
- Альбом II - Электротехническая часть.
- Альбом III - Заказные спецификации.
- Альбом IV - Сметы.

Совхозоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-237

13598-03

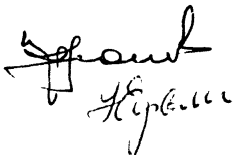
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ  
ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА И

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+10
8	Электротехническая часть	ЭЛ	26	II+36

Главный инженер проекта  
Начальник отдела



ФРОЛОВ Г.Я.

ФЕЛЬДМАН В.А.

Созводоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237  
АЛЬБОМ III

13598-03

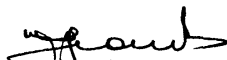

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-КС  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

Листов I Лист I

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

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

ФРОЛОВ Г.Я.  
БОНДАРЕНКО Е.М.

Союзводоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

- 5 -  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237

13598-03

АЛЬБОМ Ш  
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 комплексного 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		Стоимость (по смете)	
									Единицы	Общий	еди-ницы руб.	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-I0 Альбом I			шт	I	Сталь	564	564		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Голов*  
*Великий*  
*Голов*  
*Великий*

ФРОЛОВ Г.Я.  
БОНДАРЕНКО Е.И.  
НОВИКОВ С.Г.  
КАРАБАЕВА В.С.

Совзводоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

- 6 -  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237

13598-03

АЛЬБОМ III

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

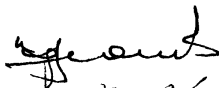

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ  
НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ

0-0В

Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	Оборудование	1-0В	1
2	Трубопроводная арматура	2-0В	1
3	Материалы	3-0В	2

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

ФРОЛОВ Г.Я.  
ИЛЛАРИОНОВ П.С.



Созводока на проект  
Ленинградское отделение  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237  
АЛЬБОМ III

12598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ  
НА ОБОРУДОВАНИЕ

Листов I Лист I

№ пп	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабелейных изделий	Тип, марка, завод, лог, черт-теза	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									Единицы	Объем	Единицы	Общая

Вариант I, II

I		Электрическая печь мощность 0,5 квт	ПЭТ-9		Предприятие п/я В-8908	шт	I			5	5		
---	--	-------------------------------------	-------	--	------------------------	----	---	--	--	---	---	--	--

Вариант III

2		Электрическая печь мощность I квт	ПЭТ-4		Предприятие п/я В-8908	шт	2			7	I4		
---	--	-----------------------------------	-------	--	------------------------	----	---	--	--	---	----	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

*С.А. Фролов*  
*И.А. Марионов*  
*В.А. Напонииков*

ФРОЛОВ Г.Я.

МАРИОНОВ П.С.

НАПОНИКОВ А.И.

Союзводоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13598-03

902-2-237

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО  
ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-0В  
НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Листов I Лист I

№ пп	Шифр	Наименование и техническая характеристика оборудования, наименование и др. изделий	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по тех-ноло-ги-чес-кой схе-ме	Завод-из-готовитель (для им-портного оборудо-вания, стра-на, фирма)	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Мате-риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									Еди-ницы	Об-щий	Едини-цы (руб.)	Общая (тыс. руб.)

Варианты I, II

I	Вентиль запор-ный муфтовый Ду 25 мм	I5кч I8п2		шт.	2	Чугун	I,4	2,8		
---	-------------------------------------	--------------	--	-----	---	-------	-----	-----	--	--

Вариант III

2	Вентиль запор-ный муфтовый Ду 15 мм	I5кч I8п2		шт.	8	Чугун	0,6	I,8		
---	-------------------------------------	--------------	--	-----	---	-------	-----	-----	--	--

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил

*Г. Я. Фролов*  
*П. С. Илларионов*  
*А. И. Напошников*

ФРОЛОВ Г.Я.  
ИЛЛАРИОНОВ П.С.  
НАПОШНИКОВ А.И.

Созводоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237

13598 - 03

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ОВ  
НА МАТЕРИАЛЫ

Листов 2 Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика оборудования, включая наименование изделий	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по но-во-го-ти-чес-кой схе-ме	Завод-из-готовитель (для им-портного обо-рудова-ния, стра-на, фирма)	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Мате-риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									Еди-ници	Об-щей	Едини-цы (руб.)	Общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Вариант I.П

1		Трубы стальные электросварные $\varnothing$ 108x4	10704-63			м	2	Сталь	10,26	20,56		
2		Труба стальная водогазопроводная $\varnothing$ 25	3262-62			м	4	Сталь	2,3	9,2		
3		Труба стальная водогазопроводная $\varnothing$ 50	3262-62			м	3,8	Сталь	4,88	16,2		
4		Минеральная вата марки 150 $\delta$ = 30	-			м3	0,02	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
<u>Вариант Ш</u>												
I	Рadiator		MI40- AO			секц	8	Чугун	7,85	68		
2	Труба стальная водогазопровод- ная $\phi$ 15		3262- -62			м	2	Сталь	I,28	2,56		
3	То же $\phi$ 32		3262- -62			м	6	Сталь	3,09	I8,6		
4	Минеральные маты $\delta = 30$					м3	0,042	-	-	-		

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил

*Фролов Г.Я.*  
*Илларионов П.С.*  
*Шапошников А.Н.*

ФРОЛОВ Г.Я.  
ИЛЛАРИОНОВ П.С.  
ШАПОШНИКОВ А.Н.

Создано каналпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

902-2-237

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

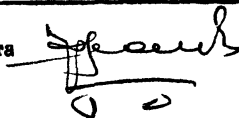
0-ЗЛ

Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Приборов и средств автоматизации с обросным листом и таблицей градуировки шкалы измерительного прибора водослива	I-ЗЛ	15
2	Щитов	2-ЗЛ	I
3	Электроаппаратуры	3-ЗЛ	2
4	Основных монтажных материалов и изделий	4-ЗЛ	7

Главный инженер проекта

Начальник отдела



ФРОЛОВ Г.Я.

КАНДЫКО П.М.

Совхозоканалпроект  
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

Но- мер пози- ции по прин- ципи- аль- ной схе- ме	Обще- совз- ный цифр изде- лия	Наименование параметра, среда, место отбора импуль- са	Предель- ное зна- чение парамет- ра	Место уста- новки	Наименование и характеристика	Тип мо- дель	Количество по проекту на один все агре-агре- гат	фактичес- ки требу- ется изде- лий (за- полняется агре-агре- стройкой)	За- вод из- го- во- дч- тель	Стоимо- сть по смете в руб. еди- ни- цы	При- ме- ча- ние		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ia		Уровень (рас- ход) воды в лотке	<input type="text"/> мм вод. ст. <input type="text"/> м3/ч	Шкаф лотка  колодез навильон	Дифманометр- расходомер мембранный бесшкальный с пределами измерения 0+ <input type="text"/> кгс/м2 класс точ- ности I,0	ДМ- 3578	I			Завод "Манометр" г. Моск- ва			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
И6	Уровень (расход) воды в лотке	<input type="text"/> мм вод.ст.чера <input type="text"/> м3/ч	Щит диспет-Автоматический	КСД2- I	самопишущий при-058	бор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой.	Кулачок линейный.	Пределы измерения: 0+ <input type="text"/> м3/ч			Пред-прия-тие п/я Г-4243 Г.	Львов		
За, Са	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+10°С	ДТКБ- 2	-57				Завод приборов г. Орел			Только для варианта с электроотоплением	
КС	Расход воздуха в барботажной трубке		Шкаф лотка или павильон	Контрольный стаканчик. Расход воздуха до 10 л/час	КС-6 I					Харьковский филиал ОКБА			Для вариантов I и II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РЦФ				Шкаф лотка или павиль- он	Редуктор давле- ния с фильтром	РДФ- -3	I			Каменец- Подоль- ский прибо- ростро- итель- ный завод			Для ва- ри- ан- тов I и II
				Колодец	Сосуд уравни- тельный	СУМ- -63- 3а	2			Завод "Маном- метр" г. Москва			Толь- ко для ва- ри- ан- та II

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:

*Г. Я. Фролов*  
*П. М. Кандыбко*  
*Г. В. Иванова*  
ФРОЛОВ Г.Я.  
КАНДЫБКО П.М.  
ИВАНОВА Г.В.





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					звующий самопи- пущий с предела- ми измерения 0+ [ ] мЗ/ч	ВФС- I -I2 СРО				ри- тель- ных при- бо- ров Г. Ха- рь- ков			вочной таб- лицы ЭЛ-10 и сп- росно- го лис- та ЭЛ-9
Ив	Расход воды в лотке	мЗ/ч [ ]	Щит дис- петчера		Сумматор частот- ный со сбросом "вес" одного вы- ходного импуль- са [ ] мЗ темп счета при максимальном входном сигнала ле [ ] срабатываний в час		СЧ I						
2а, 3а	Темпера- тура воз- духа в шкафу лотка, холодце или па- вильоне	5±7°С 3°С	Шкаф лот- ка, коло- дец или павильон		Датчик темпера- туры камерный. Дифференциал 2°С. Замыкание контактов при понижении тем- пературы	ДТКБ-I -57				За- вод при- бо- ров Г. Орег			Только для вари- ан-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4
					Пределы измере- ния 0+Ю С								та с элек- тро- отоп- ле- ни- ем
КС	Расход воз- духа в бар- ботажной трубке	Шкаф лотка или па- вильон	Контрольный ста- канчик. Расход воздуха до Ю л/час	КС-6	I					Харь- ков- ский филиал ОКБА			Для ва- ри- ан- тов I и II
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			

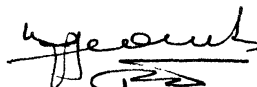
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

колодец Сосуд уравни- СУМ- 2  
 ный -63-  
 -3а

Завод  
 "Тепло-  
 прибор"  
 Г.Ря-  
 зань"

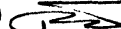
Толь-  
 ко  
 для  
 ва-  
 ри-  
 ан-  
 та  
 П

Главный инженер проекта



ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела



КАНДЫБКО П.М.

Составила



ИВАНОВА Г.В.

Руководитель строящегося  
 предприятия:

Руководитель комплектующей  
 организации:

Созводоканалпроект  
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

Но мер пози-ции прин-цип-аль-ной схе-ме	Обще-союз-ный шифр изда-ния	Наименование параметра, среда отбора са	Пределъ-ное зна-чение пара-метра	Место уста-новки	Наименование и характеристика	Тип мо-дель	Количество по проекту		Фактиче-ски требу-ется изде-лий (за-полняется то-стройкой)	За-вод из-го-в	Стоимо-сть по сме-те в руб.	При-ме-ча-ние	
							на один агре-гат	на все агре-гаты					еди-цы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ia		Уровень воды в лотке	<input type="text"/> мм вод. ст.	Шкаф лотка <u>Колодец</u> павильон	Дифманометр-перепадомер сильфонный пневматический с пределами измерения: 0+ <input type="text"/> кгс/м2 класс точности I,0	ДС-П8	I			Завод "Теплоприбор" г.Рязань			
Iб		Уровень воды в лотке	<input type="text"/> мм вод. ст.	Щит диспетчера	Пневматический вторичный регистрирующий прибор с пределами измерения 0-100%	РПВЧ-2	I			Приборостроительный завод г.Са-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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+10°С	ДТКБ-57	2				ранск Завод прибор-г.Орел			Толь-ко для ва-ри-анта с электр-отоп-лени-см
КС	Расход воздуха в барботажной трубке		Шкаф лотка или павильон	Контрольный стан- канчик. Расход воздуха до 10 л/час	КС-6	I				Харь-ков-ский филиал ОКБА			Для вари-ан-тов I и II
РДФ	Расход воздуха в барботажной трубке		Шкаф лотка или павильон	Редуктор давле- ния с фильтром	РДФ-3	I				Каме-нец-По-доль-ский прибор-ро-стро-итель-ный завод			Для вари-ан-тов I и II

Альбом Ш 902-2-237

I-ЭЛ Листов 3 Лист 3

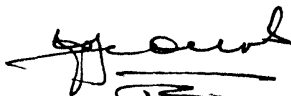
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Колодец Сосуд уравниль-СУМ- 2  
 ный -63-  
 -8а

Завод  
 "Теп-  
 локон-  
 троль"  
 Г.Ря-  
 зань

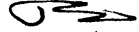
Толь-  
 ко  
 для  
 ва-  
 ри-  
 анта  
 II

Главный инженер проекта



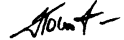
ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела



КАНДЬЕНКО П.М.

Составила



ИВАНОВА Г.В.

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации:





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2а, 3а	Температура воздуха в шкафу лотка или павильо- на	5+7 <sup>0</sup> С 3 <sup>0</sup> С	Шкаф лотка или павиль- он	Датчик температу- ры камерный Диф- ференциал 2 <sup>0</sup> С. Замыкание контактов при понижении тем- пературы. Пределы измерения: 0+10 <sup>0</sup> С	ДТКБ- 57	2				Завод прибо- ров Г. Орел			Только для ва- рианта с электро- отопле- нием
КС	Расход воз- духа в бар- ботажной трубке		Шкаф лотка или па- виль- он	Контрольный ста- канчик. Расход воздуха до 10 л/час		КС-6	I			Харь- ков- ский фили- ал ОКБА			
РДФ			Шкаф лотка или па- виль- он	Редуктор давле- ния с фильтром		РДФ-3	I			Каме- нец- Подо- льский прибо- ростро- итель- ный завод			

Руководитель строящегося  
предприятия:

Главный инженер проекта

*Г. Я. Фролов* ФРОЛОВ Г.Я.

Руководитель комплектую-  
щей организации

Начальник отдела

*П. М. Кандыко* КАНДЫКО П.М.

Составила

*Г. В. Иванова* ИВАНОВА Г.В.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа дифманометра-расходомера жидкости

Позиция № Ia, Ib, Iv

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 организацией, копия хранится у заказчика и в организации - составителя спецификации.

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика \_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер измерительный водослив \_\_\_\_\_
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. Диафрагма \_\_\_\_\_ шт.  
(количество)  
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
  - 4.2. Уравнительные сосуды да, нет  
(ненужное зачеркнуть)  
(поставляются только при температуре жидкости 120°C 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 I шт.  
(заводское обозначение) (количество)
  - 4.7. Вторичный прибор ВЭС-12СРО I шт.  
(заводское обозначение) (количество)  
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)
5. Измеряемая жидкость вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сушащим устройством \_\_\_\_\_ °C
7. Давление измеряемой жидкости перед сушащим устройством
  - 7.1. Рабочее (избыточное) \_\_\_\_\_ кг/см<sup>2</sup>, кг/м<sup>2</sup> (ненужное зачеркнуть)
  - 7.2. Максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ кг/см<sup>2</sup>, кг/м<sup>2</sup> (ненужное зачеркнуть)

- 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)
  - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.1.1 \_\_\_\_\_ кг/м3  
(заполняется для всех типов дифманометров)
  - 8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1 \_\_\_\_\_ 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.7.1 \_\_\_\_\_ кг.сек/м2
- 10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кг/м3  
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сифонных самопишущих и показывающих)
- 11. Средний расход \_\_\_\_\_ м3/ч, л/ч, кг/ч, т/ч  
(ненужное зачеркнуть)
- 12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) \_\_\_\_\_ м3/ч, л/ч, кг/ч, т/ч  
(ненужное зачеркнуть)
- 13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе указанном в п.12 \_\_\_\_\_ кгс/см2, кгс/м2  
(ненужное зачеркнуть)
- 14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С \_\_\_\_\_ мм
- 15. Марка материала трубопровода \_\_\_\_\_
- 16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 \_\_\_\_\_  
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")
- 17. Потребное количество пар отборов давления \_\_\_\_\_
- 18. Пределы измерения дополнительной записи давления \_\_\_\_\_ кгс/см2  
(заполняется только для дифманометров сифонных самопишущих с дополнительной записью давления)
- 19. Необходимость наличия дросселя в сифонных дифманометрах \_\_\_\_\_  
(ненужное зачеркнуть)  
(заполняется только для сифонных 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 1		Тип 2		Тип 3		Тип 4		Тип 5	
$\frac{H}{\text{м}^2}$	$\frac{Q}{\text{м}^3/\text{ч}}$	$\frac{H}{\text{м}^2}$	$\frac{Q}{\text{м}^3/\text{ч}}$	$\frac{H}{\text{м}^2}$	$\frac{Q}{\text{м}^3/\text{ч}}$	$\frac{H}{\text{м}^2}$	$\frac{Q}{\text{м}^3/\text{ч}}$	$\frac{H}{\text{м}^2}$	$\frac{Q}{\text{м}^3/\text{ч}}$
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	50	61	100	97	250	154	800	155	1000
82	100	95	200	149	500	237	1600	239	2000
106	150	122	300	192	750	306	2400	309	3000
127	200	146	400	230	1000	364	3200	369	4000
146	250	168	500	264	1250	421	4000	425	5000
164	300	188	600	296	1500	471	4800	476	6000
180	350	207	700	326	1750	519	5600	524	7000
196	400	225	800	354	2000	564	6400	570	8000
211	450	242	900	381	2250	607	7200	613	9000
226	500	259	1000	407	2500	649	8000	655	10000
239	550	275	1100	432	2750	688	8800	695	11000
253	600	290	1200	456	3000	727	9600	734	12000
266	650	305	1300	480	3250	764	10400	772	13000
278	700	319	1400	503	3500	800	11200	808	14000
291	750	334	1500	525	3750	836	12000	844	15000
303	800	347	1600	546	4000	870	12800	878	16000
314	850	361	1700	567	4250	904	13600	912	17000
326	900	374	1800	588	4500	936	14400	946	18000
337	950	387	1900	608	4750	969	15200	978	19000
348	1000	400	2000	630	5000	1000	16000	1000	20000
359	1050								
369	1100								
380	1150								
390	1200								
400	1250								

- 26 -

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

ФРОЛОВ Г.Я.

КАНДЫБКО П.М.

ИВАНОВА Г.В.

Совзводоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

- 27 -  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237

13598-03

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ  
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ Листов I Лист I  
ШИТОВ

№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТ (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж		Примечание
				общего вида	монтажной схемы	
I	Шкаф утепленный обогреваемый 1400x800x600 (заводов "Главмонтажавтоматики")	ШО-1400x800x600 ТКЧ-2066-70	I	ЭЛ-	ЭЛ-	Только для варианта I
2	Шкаф управления однофидерный с кнопкой и пакетным переключателем, с номинальным током автомата 3,2А (12,5А)	ШУ5102-03В1Г -(03В1Л)	I	Готовое изделие Чебоксарского завода		Только для варианта П (Ш)

Руководитель строящегося предприятия:

Главный инженер проекта

Руководитель комплектующей организации:

Начальник отдела

Составила

 ЕРОЛОВ Г.Я.

 КАНДИБКО П.М.

 ИВАНОВ Г.В.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Э-ЭЛ  
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ

Листов 2 Лист I

№ пп	Обще- созд- ный и фр изде- лий	Наименование и харак- теристика	Тип	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во по проект- ту	Факти- чески требу- ется изделий (запол- няется строй- кой)	Завод-изгото- витель или поставщик	Стоимость по смете (в руб.)		Примечание
								Еди- ни- цы	Об- щая цена	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I		Реле промежуточное уни- версальное ~ 220в 50 гц	РПУ-2- 362008	шт	I		Ташкентский электротехни- ческий завод			Для вариан- тов I, II и III электроотоп- лением
2		Электронагреватель нор- мализованный с длиной корпуса 600 мм. На рабо- чее напряжение 220в, мощ- ность 250вт, с U-образ- ной формой корпуса	ЭТ-60	шт	I		Завод "Миасс- электроаппа- рат"			Вариант I
3		Выключатель пакетный двухполюсный 250В, 10А	ПВМ2-10	шт	I		Главмонтаж -			Вариант I
4		Предохранитель трубчатый, тбк пл.вст.2А	ПТ-10	шт	2		Автоматика			Вариант I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
5	Выключатель пакетный двухполюсный 500В, ЮА	ПВМ2-Ю0	шт.	2						
6	Предохранитель трубчатый, ток пл.вставки 0,5А	ПТ-Ю0	шт.	4			"Главмонтаж- автоматика"			Для вариан- тов I и II щиток пита- ния
7	Патрон стенной	-	шт.	I						
8	Лампа накаливания 220В, 60Вт	-	шт.	I						Для вариан- та I испол- нение 4
9	Плафон сельскохозяй- ственный	ПСХ	шт.	I						
Ю0	Лампа накаливания с цоколем Р27, 60Вт, I2В	МОI2-60	шт.	I			"Электропри- бор" г.Грод- но			Для вариан- тов II и III  Для вариан- та II
II	Ящик с понизитель- ным трансформатором 220/I2В	ЯТП-0,25	шт.	I			"Главэлектро- монтаж"			Вариант II
I2	Лампа накаливания 220В с цоколем P-27 60Вт	НБ-220- -60	шт.	I			"Электропри- бор" г.Грод- но			Вариант III

Руководитель строящегося предприятия:  
Руководитель комплектующей организации:

Главный инженер  
проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Гролов*  
*Кандыбеко*

ГРОЛОВ Г.Я.  
КАНДЫБЕКО П.М.  
ИВАНОВА Г.В.

Совхозоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

- 30 -

13598-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 2-237  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ  
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 строкой)	Стоимость в руб.		Примечание
							одного изделия	общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Провод с медными жилами сечением IxI,5 мм <sup>2</sup>	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 0-Ц15	ГОСТ 3262-62	м	2				
5		Труба стальная бссшовная I4x2-10	ГОСТ 8734-74	м	5				
6		Труба медная M8xI-M2	ГОСТ 617-72	м	I				для исполнения I,2,4 для исполнения 3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Проводник заземляющий с двумя оконцевателями	П-500	шт.	7					для исполнения 4
8	Вентиль запорный стальной	ЗВ-2М	шт.	1					
9	Вентиль Б-32-16	Б-32-16	шт.	1					
10	Перфоуголок У-2	ТКЧ-2072-70	шт.	10					
11	Перфоуголок У-3	ТКЧ-2072-70	шт.	4					для исполнения 3
				5					для исполнения 1,2,4
12	Соединитель СН14-ТР 1/2"	ТКЧ-295-61	шт.	1					
13	Соединитель СН14х К 1/4"	ТКЧ-292-67	шт.	1					
14	Соединитель СМВ8х К 1/4	ТКЧ-321-67	шт.	2					
15	Контргайка 15	ГОСТ 8961-59	шт.	1					
16	Муфта 15	ГОСТ 8954-59	шт.	1					
17	Контргайка 0-32	ГОСТ 8961-59	шт.	1					
18	Муфта длинная 0-32	ГОСТ 8955-59	шт.	1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Скоба СО-27		ТКЧ-24I-67	шт	4				Только для варианта с электроотоплением
20	Шайбы разные		ГОСТ 1137I-68	кг	0,5				Для исполнения I,2
2I	Болты разные		ГОСТ 7798-70	кг	0,5				Для исполнения I,2
22	Гайки разные		ГОСТ 59I5-70	кг	0,5				Для исполнения I,2

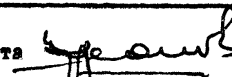
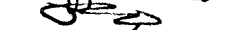

Руководитель строящегося предприятия:

Руководитель комплектующей организации

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

ФРОЛОВ Г.Я.

КАНДЫБКО П.М.

ИВАНОВА Г.В.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭЛ  
ОСНОВНЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Вариант П

Листов 2 Лист I

№ шп	Общесо- взный шифр изде- лия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	Едини- ца из- мерения	Количе- ство по проекту	Фактичес- ки требу- ется из- делий (за- полняется стройкой)	Стоимость в		Приме- чание
							руб.	общая изделия	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Провод с медными жилами се- чением IxI,5 мм <sup>2</sup>	ПВ	м	30				
2		Труба стальная водогазо- проводная Tr15	ГОСТ 3262-62	м	15				
3		Вентиль запорный муфто- вый Ду 15	I5x4I8x	шт	3				для ис- полнения I,2
					4				для ис- полнения 3
4		Проводник заземляющий с двумя оконцевателями	П-500	шт	I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Муфта переходная 25х15		ГОСТ 8948-59	шт.		1			
6	Сталь прокатная полосовая 50х5		ГОСТ 108-57	кг		3			
7	Ниппельные соединения			шт.		20			
8	Метизы разные			кг		2			
9	Фитинги разные			кг		1			

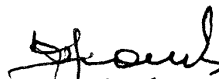

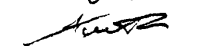
Руководитель строящегося  
предприятия:

Руководитель комплектующей  
организации:

Главный инженер  
проекта

Начальник отдела

Составила

ФРОЛОВ Г.Я.

КАНДЫБЕКО П.М.

ИВАНОВА Г.В.

Союзводоканалпроект  
Ленинградское отделение  
1974 г.

- 35 -

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	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование	Обозначе- ние по ГОСТ, ТУ или нор- мали	Единица измере- ния	Количе- ство по проекту	Фактичес- ки требу- ется из- делий (за- полняется стройкой)	Стоимость в руб.		Приме- чание
							одного изде- лия	общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Провод с медными жилами, сечением 1х1,5 мм <sup>2</sup>	ПВ	м	35				для исполне- ния 1,2,3 для исполне- ния 4
2		Труба стальная водо- газопроводная Ду 8	ГОСТ 3262-62	м	I				
3		Труба стальная водо- газопроводная ТР 15	ГОСТ 3262-62	м	10  15				для исполне- ния 1,2,3  для исполне- ния 4
4		Труба медная 8х1	ГОСТ 617-72	м	I				
5		Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт.	I				

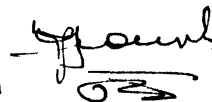
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Проводник заземляющий	П-500	шт.	5					
7	Соединитель	СНІ4 к ТР І/4"	шт.	І					
8	Соединитель	СВМ8КхІ/4"	шт.	2					

Руководитель строящегося  
предприятия:

Руководитель комплектующей  
организации:

Главный инженер  
проекта

Начальник отдела



ФРОЛОВ Г.Я.

КАНДЫБКО П.М.