

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-153
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с
ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ

ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXIII

АВТОМАТИЗАЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ,
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.

15859-24
ЦЕНА 3-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-441, Сивковская ул. 23

Серия и номер 18 102 з.
Лист № 9652 Тираж 1100 экз.

5855-24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1- 153
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с
ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ УЖИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ.
ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.

РАЗРАБОТАН
ИПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР
ИПИ СОКЭПРОММЕХАНИЗАЦИИ
МИНТЕЖМАШ СССР

УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 47 ОТ 23.3.79г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Тоцаев
Тоцаев

Т.И. ПИШЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Б.Д. РАСКИН

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ : п/п :	Наименование	№ специ- фикации :	№ страниц :	Примечание
1 :	2 :	3 :	4 :	5 :
1.	Перечень материалов		2	
2.	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	1А	3+39	
3.	Заказная спецификация на электроаппаратуру, не поставляемую комплектно со щитами	2А	40+41	
4.	Заказная спецификация на щиты	3А	42+46	
5.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	4А	47+49	
6.	Заказная спецификация на кабели и провода	5А	50+54	
7.	Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия	6А	55+70	
8.	Опросные листы № I + I7		71+94	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IA

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
50	Д2 по месту	Регулирующий клапан Ду 50 мм Верхний предел настройки 6 кгс/см ²	УРРД	Заказывается в теплотехнической части проекта															
51	Д8а Гр-д Исходной воды	Труд перед блоком БФ-НГ-1500хЗ. 16(12) м ³ /ч. Диафрагма камерная с одной парой отборов. Д _{вн} =100(82) мм Опросный лист № 3	ДК6-100-П-а/б-I (ДК6-80-П-а/б-I)	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт.			I											
52	Д8 Блок местных приборов	Исходная вода. 16/12 м ³ /ч. Дифманометр показывающий сильфонный. Шкала 0-16 м ³ /ч (0-12,5) м ³ /ч Опросный лист № 3	ДСП-780Н	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт.			I											
53	Д9а Гр-д	Н-катионированная вода перед блоком БФ-НБ-2000хЗ. 32(24) м ³ /ч Диафрагма камерная с одной парой отборов. Д _{вн} =100/82/мм Опросный лист № 4	ДКС-100-П-с/5-1																
			ДК6-80-П-а/б-I		Комплектно с запорной арматурой	шт.			I										
54	Д9 Блок местных приборов	Н-катионированная вода. 32(24) м ³ /ч. Дифманометр сильфонный показывающий Шкала 0-32 м ³ /час (0-25) м ³ /час	ДСП-780Н	"-	шт.			I											
55	Д10а Гр-д	Промывочная вода перед блоком БФ-НГ-1500хЗ. 44(28) м ³ /ч Диафрагма камерная с одной парой отборов. Д _{вн} =82(51) мм Опросный лист № 5	ДК6-80-П-а/б-I (ДК6-50-П-а/б-I)	"-	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IA

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ЛИСТ № _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
62.	ДПЗ Блок мест-ных при-боров № 3	H-катионированная вода перед блоком БФ-№AI-1000x2 7/5,8) м ³ /ч. Дифманометр сильфонный показывающий Шкала 0-8 м ³ /ч (0-6,3) м ³ /ч	ДСП-780H	З-д "Тепло-контроль", г.Казань	шт.			I											
63.	ДП4 Тр-д	Исходная вода. 39/30 м ³ /ч Счетчик турбинный холодной воды. Ду=80 мм	ВТ-80	Приборостроительный з-д, г.Кировабад	шт.			I											
64.	ДП5 Тр-д	Конденсат с производства. 4,3 м ³ /ч. Счетчик турбинный горячей воды. Ду=50 мм	ВТГ-50	" "	"			I											
65.	ДП6 По месту	Бак промывочной воды I, 8 м Реле поплавковое	РМ-5I	З-д "Промарматура" г.Киев	"			I											
66.	ДП8 Блок мест-ных при-боров № 1д	Уравнительная труба бака декарбонизированной воды. 2,3 м. Дифманометр-уровнемер сильфонный показывающий сигнализирующий. Питание ~220В Шкала 0-250 см. ст. измер. жидк. Опросный лист № 9	ДСП-778H	З-д "Тепло-контроль", г.Казань	"			I											
67.	ДП8а У от бора	Сосуд уравнительный. Опросный лист № 9	" "	" "	"														
68.	Д23 по месту	Тр-д после насоса р-ра соли 3 кгс/см ² . Манометр	МТП-160x6	Манометровый завод, г.Томск	"			I											
69.	Д23а У от бора Д24	Разделительный сосуд Тр-д перед насосом соли 0,5 кгс/см ² Манометр	Изготавливается по чертежам Союзглавкомплета Автоматики МТП-160xI	Манометровый з-д, г.Томск	"			I											

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IAВсего листов
Лист № 37

№ п. п.	№ позиции по технической схеме и место установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	тип и марка оборудования, каталог и чертежи, номерного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		код оборудования материалов.	потребность по проекту	цена единицы, тыс. руб.	потребность на пусковой комплекс	ожидание на складе на начало планируемого года	заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

250. Т-18 по месту

Уровень в бункере № 3 качающихся питателей. Реле искробезопасного контроля сопротивления с одним электродом типа Ду. Питание ~ 220в

ИКС-2Н

Завод шахтной автоматической г.Константиновка

шт.

I

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ИПИ Сантехпроект
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2А ОТ " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на электроаппаратуру, не поставляемую комплектно со щитами ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.	A	Амперметр. Шкала 20-100-600А	З-378	Краснодарский завод измерительных приборов	шт.			4											
2.		Лампа к табло ~220в; 10вт	РНЦ-220-10	-	шт.		запасная	4											
3.		Лампа коммутаторная ~60в	КМ-5		шт.		запасная	4											
4.		Реле промежуточное ~220в	РП-256	Электроаппаратный з-д г. Чебоксары				4											

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2А

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Всего листов
Лист № 2

№ П. П.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ С. С. ОИ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ. И ЧЕРТЕЖИ; ПРОСКОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ВРЕМЯ НАЧАЛА РАБОТЫ НА СКАЛАДЕ	ЗАВЕРШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

II. Топливоподача

5	Лампа накаливания 60Вт	I2B,	МО-12-60	шт.				2										
---	------------------------	------	----------	-----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

III. Вспомогательное оборудование

6	Лампа накаливания 60Вт	I2B,	МО-12-60	шт.				2										
7	Лампа к табло	220В 10Вт	РНЦ-220-10	шт.			Запасная	6										
8	Лампа коммутаторная 60В		КМ-5	шт.			Запасная	5										
9	Реле обрыва фаз 380В, Iз, Ip		ЕЛ-8УЗ	шт.			З-д Реле и автоматки г.Киев	2										

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

903-I-153

(XXIII)

-46-

15859-24

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3А

Всего листов
Лист №5

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п/п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. КАТАЛОГ. ЧЕРТЕЖИ И ДРУГОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	В ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА СКАЛАДЕ (ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА)	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
29.		Выключатель автоматический И=16а, I _{отс} =3,5 И ~380В	АП-50 ЭМУЗ	Электротехни- ческий з-д г.Ташкент	шт.			2											
30.		Пакетный выключатель, исполнение III ~380В I6а	ПВЗ-25	"-"	шт.			2											
31.		Пакетный выключатель, исполнение III ~220В I0а	ПВЗ-10	"-"	шт.			5											
32.		Пакетный выключатель Исполнение III. ~380В, 6а	ПВЗ-25	"-"	шт.			4											
33.		Выключатель "Тумблер" ~220В	ТВЛ-I	З-д "Кус- бассрадио" г.Белово	шт.			8											
34.		Клавишный выключатель ~250В, 6а	-	-	шт.			4											
35.		Патрон потолочный	III	-	шт.			8											
36.		Штепсельная розетка ~12В	ШР	-	шт.			1											
37.		Блок зажимов	БЗ-10П	ГМА	шт.														
38.		Рамка для надписи	РПМ-66	-	шт.			50											
39.		Рамка для надписи	РПМ-55	ГМА	шт.														

Главный инженер проекта

Келин

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТЧИК ГПИ Сантехпроект
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
 ПРЕДПРИЯТИЕ
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)
 ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУА

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4А от " _____ 19 ____ г.
 НА Трубопроводную арматуру
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 3

Лист № 1

№ п п	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГОВЫЙ №, ЧЕРТЕЖИ, № ОПРОСНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБ ОБОРУДОВАНИИ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ НА ПЛАНИРУЕМОМ СРОКЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. КОТЛОАГРЕГАТ КБ-10-14с № I, 2, 3, 4

I.1. Арматура, устанавливаемая на блоках местных приборов № IЦ, 2Ц, 3Ц, 4Ц.

1.	Контрольный трехходовой кран Ду=3 мм	I4MI	шт.	4
2.	Вентиль запорный Ду=25 мм	I5кчI8ш	шт.	24
I.2. Арматура, устанавливаемая вне блоков местных приборов				
3.	Контрольный трехходовой кран Ду=3 мм	I4MI	шт.	4
4.	Вентиль запорный Ду=20 мм	I5кчI8ш	шт.	8

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4А

Всего листов
Лист № 2

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, паспорт, листы, материалы оборудования	Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Введенное в эксплуатацию на начало планового года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19					Стоймость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																		
II. ВОДОПОДГОТОВКА И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА																		
II.1. Арматура, установленная на блоках местных приборов.																		
II.1.а. Блок местных приборов № IД																		
5		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт			4										
II.1.б. Блок местных приборов № 2Д																		
6		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт			2										
7		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт			6										
II.1.г. Блок местных приборов № 4Д																		
8		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт			6										
II.2. Арматура, установленная в блоках																		
II.2.а. Блок КБДПУ-50/76 (25/76)																		
9		Кран контрольный трехходовой Ду 3 мм	I4M		шт			3										
10		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт			8										
11		Контрольный трехходовой кран Ду 4 мм	I0I4Б		шт			5										
II.3. Арматура, установленная вне блоков																		
12		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт			4										
III. СЕТЕВАЯ УСТАНОВКА, УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.																		
13		Кран контрольный трехходовой Ду 3 мм	I4M		шт			2										
14		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт			4										

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4А

Всего листов
Лист №3

№ п. п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, И ЧЕРТЕЖИ, ИЛИ ПРОСМОТРОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА СКЛАДЕ НА ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		<u>Ш.2. Арматура, установленная в блоках</u>																	
		<u>Ш.2.а. Блок КВУТВ-50 (25)</u>																	
15		Кран контрольных трехходовой Ду 3 мм	I4MI		шт				3										
16		Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п		шт				8										
		<u>Ш.2.б. Блок БИТВ-30/I22(28/96)</u>																	
17		Кран контрольный трехходовой Ду 3 мм	I4MI		шт				3										
		<u>Ш.2.в. Блок БСН-180/325 (80/I70)</u>																	
18		Кран контрольный трехходовой Ду 3 мм	I4MI		шт				2(3)										
		<u>Ш.2.г. Блок БРУ-40 (30)</u>																	
19		Контрольный кран трехходовой Ду 3 мм	I4MI		шт				1										
		<u>Ш.3. Арматура, установленная вне блока</u>																	
		<u>IV. Топливоподача в тепловой узел</u>																	
20		Вентиль запорный Ду 15 мм Ру 10	I5кч6бк		шт				2										
21		Вентиль запорный трехходовой Ду 4 мм	96500Б		шт				2										

Главный инженер проекта



Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

КОДЫ

Утверждаю:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТЧИК ГПИ Сантехпроект
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
 ПРЕДПРИЯТИЕ
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)
 ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУА

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А от " " 19 ____ г

Всего листов 5

НА кабели и провода
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п. п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, Ж.Н. ОПРОСНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. КОТЕЛ КВ-10-14с № 1, 2, 3, 4

I.1. Кабели и провода, устанавливаемые на блоках местных приборов № 1П, 2П, 3П, 4П

1.	Провод гибкий с медной жилой	ПРГ1х1	м	400
I.2. Кабели и провода, устанавливаемые вне блоков местных приборов				
2.	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 4х1	м	1500
3.	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 19х1	м	120
4.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 4х2,5	м	1720

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А

Всего листов
Лист № 5

№ П.П.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ ИЛИ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА ИЛИ ДРУГОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ НА ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

32.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВИ 4xI		м			55										
33.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВВ 5xI		м			100										
34.		Провод гибкий с медной жилой	ПРГ IXI		м			110										

Главный инженер проекта



Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТЧИК ГПИ Сантехпроект
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)
 ПРЕДПРИЯТИЕ
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)
 ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУА

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А от " _____ 19 ____ г

Всего листов 16

НА основные монтажные материалы и изделия
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № 1

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; ЧЕРТЕЖ; ИЛИ ПРОСМОТРОМ ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, тыс. руб.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. РОТЕЛ КЕ-10-14с № 1, 2, 3, 4

I. I. Материалы и изделия, устанавливаемые на блоках местных приборов № 1п, 2п, 3п, 4п

1.	Рама	ТКЧ-546-69	шт	8
2.	Коллектор сливной	ТКЧ-507-69	шт	8
3.	Отвод	ТКЧ-490-69	шт	24
4.	Скоба	СО-14 ОН4-240-64	шт	24
4а	Подставка	ТКЧ-542-67	шт	4

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 16

№ п.п.	ПРОДАЖИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, И ЧЕРТЕЖИ НЕ ОБОРУДОВАНОГО АМСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛА ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	В ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА СКЛАДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I62.		Отборное устройство В-16-80	ТКЧ-3144-70		шт			5										
I63.		Короб стальной вертикальный ПВ-100	ТКЧ-2904-69		шт			20										
I64.		Короб стальной горизонтальный П-100	ТКЧ-2904-69		шт			20										
I65.		Угольник горизонтальный УТ-100	ТКЧ-2913-69		шт			5										
I66.		Тройник вертикальный ТВ-100	ТКЧ-2933-69		шт			5										
I67.		Тройник горизонтальный ТГ-100	ТКЧ-2928-69		шт			5										
I68.		Узел крепления коробов к стене вертикальный	ТКЧ-3205-69		шт			20										
I69.		Подставка	ТКЧ-542-69		шт			6										
I70.		Узел крепления коробов к стене горизонтальный	ТКЧ-3202-69		шт			40										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I
ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННО-УРОВНЕМЕРАПозиция № 21а, 7а Спецификация № IA

1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер _____
Котел КВ-10-14С № I (2, 3, 4) (КВ-6, 5-14С № I (2+1))
4. Подлежит заказу:
- 4.1. уравнительные сосуды _____ да 2 шт.
- 4.2. разделительные сосуды _____ нет
- 4.3. вентильный блок _____ да
- 4.4. фильтр с редуктором _____ нет
- 4.5. диффузиомер _____ мм (23573) _____ 2 шт.
- 4.6. вторичный прибор _____ шт.
5. Измеряемая жидкость _____ - вода
6. Температура измеряемой жидкости _____ 194 °С
7. Давление измеряемой жидкости
- 7.1. рабочее (избыточное) _____ 13 кгс/см²
- 7.2. максимальное (избыточное) _____ 13 кгс/см²
8. Плотность измеряемой жидкости
- 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п. 7.1 _____ кгс/м³
- 8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п. 7.1 _____ кгс/м³

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов _____ кгс/м³
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 315 мм
11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____
В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°С.
12. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес _____

Проектная организация

Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА (исполнитель) _____ (фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 197 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

М.П.

форма УОЛ-4-74

форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № -28

Спецификация № 1А

- I. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер, расходомер - Котлоагрегат КЕ-10-14с № I (2,3,4)
(КЕ-6,5-14с № I (2,3,4))
4. Подлежит заказу:
- 4.1. уравнительные сосуды _____ на _____ шт.
- 4.2. разделительные сосуды _____ нет _____
- 4.3. вентильный блок _____ нет _____
- 4.4. фильтр с редуктором _____ нет _____
- 4.5. дифманометр _____ ДСП-778Н _____ шт.
- 4.6. вторичный прибор _____ - _____ шт.
5. Измеряемая жидкость _____ вода _____
6. Температура измеряемой жидкости _____ 189 _____ °C
7. Давление измеряемой жидкости
- 7.1. рабочее (избыточное) _____ 13 кгс/см²
- 7.2. максимальное (избыточное) _____ 13 кгс/см²
8. Плотность измеряемой жидкости
- 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении
по п. 7.1 _____ кгс/м³
- 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в
п. 7.1 _____ кгс/м³

9. Плотность разделительной жидкости при температуре
разделительных сосудов _____ кгс/м³
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком _____ ± 315 мм
11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и
по требованиям, оговоренным в справочных материалах
завода-изготовителя на заказываемый комплект _____
В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°C

12. Наименование организации, заполнившей опросный лист,
и её адрес _____

Проектная организация

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)Отдел НИИПА _____
(асполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

" " " 197 г.

Заказчик:

Руководитель
предприятия _____
(фамилия и подпись)

И.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция Д8а

Спецификация № IA

- I. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер
трубопровод исходной воды к Н-катионитным фильтром с голодной
регенерацией
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДД6-100-П-а/б-1 (ДК-6-80-П-а/б-1) 1 шт.
(количество)
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73).
- 4.2. Уравнительные сосуды _____ нет _____
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше,
- 4.3. Разделительные сосуды _____ нет _____
- 4.4. Вентильный блок _____ да _____
- 4.5. Фильтр с редукторов _____ нет _____
(поставляется только для пневматических приборов),
- 4.6. Дифманометр ДСП-780Н _____ 3 шт. _____
(заводское обозначение), (количество),
- 4.7. Вторичный прибор _____ 3 шт. _____
(заводское обозначение), (количество),
(заполняется, если вторичный прибор поставляется
заводом-изготовителем дифманометра)
5. Измеряемая жидкость - Вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством
_____ 25°С _____
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее избыточное 6,0 кг/см².
- 7.2. Максимальное (избыточное), 6,0 кг/см².

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист I

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
- 8.1. При температуре, указанной в п.7 и давлении по п.7.1
_____ 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. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не запол-
няется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.
_____ кгс/м²
10. Плотность разделительной жидкости при температуре раздели-
тельных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а
также для сильфонных самопишущих и показывающих).
11. Средний расход _____ 16 (12) _____ м³/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)
_____ 16 (12,5) _____ м³/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66)
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установ-
ки сужающего устройства при расходе, указанной в п.12 _____
_____ 0,2 _____ кгс/см²
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим
устройством при температуре 20°С 100 (82) мм
Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода
превышает максимальный диаметр на который изготавли-
вает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна
быть изготовлена на месте монтажа по расчету и черте-
жу, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и черте-
жи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.
15. Марка материала трубопровода Ст.20
16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при
температуре, указанной в п.6 _____
17. Потребное количество пар отборов давления: рина пара
Примечание: При использовании более одной пары отборов необходимо
указать угол между отборами, а также перепад давления
по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давле-
ния не совпадает с числом заказываемых дифманометров
по данному опросному листу.

903-1-153

(XIII)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см2 (заполняется только для дифманометров сифонных самопишущих с дополнительной записью давления).

Необходимость наличия дросселя в сифонных дифманометрах

----- Да, нет (ненужное зачеркнуть),

(заполняется только для сифонных самопишущих и показывающих дифманометров,

Примечание: Сифонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний прибора при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -----

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес -----

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог ----- (фамилия, подпись, телефон)

Отдел КИПиА ----- (исполнитель, фамилия, подпись, телефон)

" " _____ 197__ г.

Заказчик

Руководитель предприятия ----- (фамилия, подпись)

(XXXI)

Форма УОЛ-1-74

Листов 2 Лист 1

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

- Позиция _____ Спецификация № 1А
1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод Н - катионированной воды и буферным фильтрам.
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК6-100-Па/6-I - ДК-6-80-П-а/6-I, 1 шт.
(количество,
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
- 4.2. Уравнительные сосуды _____ нет _____
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше,
- 4.3. Разделительные сосуды _____ нет _____
- 4.4. Вентильный блок _____ нет _____
- 4.5. Фильтр с редуктором _____ нет _____
(поставляются только для пневматических приборов,
- 4.6. Дифманометр ДСП-780Н _____ 2 шт. _____
(заводское обозначение, количество,
- 4.7. Вторичный прибор _____ шт. _____
(заводское обозначение) (количество,
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом изготовителем дифманометра..
5. Измеряемая жидкость _____ вода _____
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 25°С _____
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. Рабочее избыточное _____ 5,3 _____ кг/см²,
- 7.2. Максимальное избыточное, _____ 5,3 _____ кг/см²
8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
- 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. _____ 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. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется, при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кгс/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 32, 24, м³/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу. _____ 32, 25, м³/ч _____
(выбирается по ГОСТ 3720-56,
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 _____ 0,2 _____ кгс/см²
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ 100, 82, _____ мм
Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 100 мм.
15. Марка материала трубопровода _____ Ст. 20 _____
16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

17. Потребное количество пар отборов давления _ _ _ одна _ _ _ _

Примечание: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _ _ _ кгс/см2 (заполняется только для дифманометров сифонных самопишущих с дополнительной записью давления).

Необходимость наличия дросселя с сифонных дифманометрах _ _ _ да, нет (ненужное зачеркнуть, (заполняется только для сифонных самопишущих и показывающих дифманометров).

Примечание: Сифонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отчета показаний прибора при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _ _ _ _ _

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес _ _ _ _ _

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _ _ _ _ _ (фамилия, подпись, телефон)

Отдел КИПиА (исполнитель) _ _ _ _ _ (фамилия, подпись, телефон)

" " _____ 197__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _ _ _ _ _ (фамилия, подпись)

903-1-153

(XIII)

Форма УОЛ-I-74 Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № ДЮа

Спецификация № IA

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод промывочный воды к Н - катодитным фильтрам

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК6-50-П-а/6-I - I шт.
(количество)

(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73).

4.2. Уравнительные сосуды _____ нет
(не нужно зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше)

4.3. Разделительные сосуды _____ нет
(не нужно зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок _____ да
(не нужно зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором _____ нет
(не нужно зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр _____ ДСП-780Н _____ 2 шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.7. Вторичный прибор _____
(заводское обозначение) (количество)

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

5. Измеряемая жидкость _____ вода _____

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 25°С _____

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее избыточное _____ 2,2 кг/см²,
(не нужно зачеркнуть)

7.2. Максимальное избыточное _____ 2,2 кг/см²
(не нужно зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.

_____ 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. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1

_____ кгс/м².

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для силиконовых самопилющих и показывающих)

11. Средний расход _____ 44,28 м³/ч
(не нужно зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу,

_____ 50,32 м³/ч
(выбирается по ГОСТ 2720-66, не нужно зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 _____

_____ 0,2 кгс/см², кгс/м³
(не нужно зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ 51 _____ мм

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высланным заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагму выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода _____ Ст. 20 _____

16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____

17. Потребное количество пар отборов давления _____ одна _____

Примечание: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

903-1-153

(XXIII)

Форма УОД-1-74 Листов 2 Лист I

Опросный лист № 5

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

Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

----- да, нет (ненужное зачеркнуть,

(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров,.

Примечание: сильфонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний прибора при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -----

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес -----

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог -----
(фамилия, подпись, телефон,

Отдел КИПиА
исполнитель, -----
(фамилия, подпись, телефон,

" " _____ 197__ г.

Заказчик:
Руководитель предприятия _____
(фамилия, подпись,

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № ДПА Спецификация № IA

- 1. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод промывочной воды к а - катнонитным и Н - буферным фильтрам.
- 4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК6-0-П-а/6-1 I шт. (количество, обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73).
 - 4.2. Уравнительные сосуды нет (ненужное зачеркнуть, поставляются только при температуре жидкости 120° и выше).
 - 4.3. Разделительные сосуды нет (ненужное зачеркнуть).
 - 4.4. Вентильный блок да (ненужное зачеркнуть).
 - 4.5. Фильтр с редуктором нет (ненужное зачеркнуть, поставляются только для пневматических приборов).
 - 4.6. Дифманометр ДСП-7804 (заводское обозначение) - I шт. (количество)
 - 4.7. Вторичный прибор (заводское обозначение) _____ шт. (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).
- 5. Измеряемая жидкость Вода
- 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 25°С
- 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
 - 7.1. Рабочее избыточное 3 кг/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное) 3 кг/см²

- 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не указывается):
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 (заполняется для всех типов дифманометров) _____ кг/м³
 - 8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1 (заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением) _____ кг/м³
 - 9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не указывается) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кгс/м².
 - 10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³ (заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самонастраиваемых и пневмометрических).
 - 11. Средний расход 20 (I2) м³/ч
 - 12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 20 (I2,5) м³/ч (выбирается по ГОСТ 3720-56).
 - 13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от условия к сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 0,2 кгс/см².
 - 14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 51 мм
- Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр на который изготавливается диафрагма завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчёту и чертежу, высланным заводом-изготовителем. Расчёт и чертежи на диафрагму выносятся на диаметр до 3000 мм.
- 15. Марка материала трубопровода Ст.20
 - 16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п. 6 -
 - 17. Потребное количество пар отборов давления - один
- Примечание: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также интервал диаметров по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом устанавливаемых дифманометров по данному опросному листу.

903-1-153

(XIII)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

_____ (заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров).

Примечание: сильфонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний прибора при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон,

Отдел КИПиА _____
(исполнитель, (фамилия, подпись, телефон,

" " _____ 197__ г.

Заказчик
Руководитель предприятия _____
(фамилия, подпись,

1903-1-153

(ХХН)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция ДИ2а

Спецификация № 1А

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод а - катионитной воды к а - катионитным фильтрам I и II ст.

4. Подлежит заказу:

4.1. Диффрагма ДК-6-50-П-а/6-I - I шт.

(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73;

4.2. Уравнительные сосуды - нет

(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше)

4.3. Разделительные сосуды - нет

4.4. Вентильный блок - да

4.5. Фильтр с редуктором - нет

(поставляются только для пневматических приборов,

4.6. Дифманометр - ДСС-712Н - I шт. - заводское обозначение;

4.7. Вторичный прибор _____ шт. (заводское обозначение) (количество)

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

5. Измеряемая жидкость - вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 70°С _____

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее избыточное _____ 4,5 _____ кг/см²

7.2. Максимальное избыточное _____ 4,5 _____ кг/см²

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется);
8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ 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. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1) _____ кгс/м²

10. 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).

11. Средний расход _____ 7 _____ 5,8 _____ м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора по расходу _____ 8 _____ 6,3 _____ м³/ч
_____ (выбирается по ГОСТ 3720-65);

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 _____ 0,2 _____ кгс/см²

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ 51 _____ мм

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр на который изготавливает диффрагмы завод-изготовитель, диффрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высланных заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диффрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода _____ Ст. 20 _____

16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____

17. Потребное количество пар отборов давления _____ одна пара _____

Примечание: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

903-1-153

(XIII)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²
(заполняется только для дифманометров сифонных самопишущих с дополнительной записью давления),

Необходимость наличия дросселя в сифонных дифманометрах

----- да, нет (ненужное зачеркнуть)

(заполняется только для сифонных самопишущих и показывающих дифманометров),

Примечание: Сифонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний прибора при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -----

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес -----

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог -----
(фамилия, подпись, телефон)

Одобрен КИИПА -----
(исполнитель, фамилия, подпись, телефон)

" " ----- 197__г

Заказчик:
Руководитель предприятия -----
(фамилия, подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № ДИЗа

Спецификация № IA

- I. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод Н - катионированной воды к катионитным фильтрам I ст.
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК6-50-Р-а/б-I _____ I шт.
(количество)
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73).
- 4.2. Уравнительные сосуды _____ нет _____
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше).
- 4.3. Разделительные сосуды _____ нет _____
- 4.4. Вентильный блок _____ да _____
- 4.5. Фильтр и редуктором _____ нет _____
(поставляются только для пневматических приборов).
- 4.6. Дифманометр ДСП-780Н _____ I шт.
(заводское обозначение) (количество)
- 4.7. Вторичный прибор _____ шт. _____
(заводское обозначение (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).
5. Измеряемая жидкость _____ вода _____
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 25°С _____
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее избыточное _____ 5,3 кгс/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное) _____ 5,3 _____ кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
- 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1 _____ 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. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется, при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кгс/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 самоочищающих и показывающих,
- II. Средний расход _____ 7 _____ м³/ч.
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ 8 _____ м³/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66,
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 _____ 0,2 _____ кгс/см²
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 51 мм
Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, выдаваемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.
15. Марка материала трубопровода _____ Ств 20 _____
16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п. 6 _____ _____
17. Потребное количество пар отборов давления _____ одна _____
Примечание: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

903-1-153 (XIII)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²
, заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих
с дополнительной записью давления,

Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

_____ да, нет (ненужное зачеркнуть),

, заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих
дифманометров,.

Примечание: Сильфонные дифманометры с дросселем поставляются
только по требованию заказчика для улучшения отсчета
показаний прибора при наличии пульсации измеряемой
среды в трубопроводе.

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям,
оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на зака-
зываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный
адрес _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон)

Отдел КИПиА _____
(исполнитель, фамилия, подпись, телефон)

" " _____ 197__ г.

Заказчик
Руководитель предприятия _____
(фамилия, подпись)

903-1-153 (XXXI)

Форма УОД-4-74 Листов I Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция Д18а Спецификация № 1А

- 1. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Бак декарбонизированной воды
- 4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Уравнительные сосуды _____ да _____
 - 4.2. Разделительные сосуды _____ нет _____
 - 4.3. Вентильный блок _____ да _____
 - 4.4. Фильтр с редуктором _____ нет _____
поставляются только для пневматических приборов
 - 4.5. Дифманометр _____ ДСП-778 Н _____ I шт. _____
(заводское обозначение) (количество,
 - 4.6. Вторичный прибор _____ шт. _____
(заводское обозначение) (количество,
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра,
- 5. Наименование измеряемой жидкости _____ Вода _____
- 6. Температура измеряемой жидкости _____ 25°C _____
- 7. Давление измеряемой жидкости:
 - 7.1. Рабочее избыточное, _____ 0,5 кгс/см² _____
 - 7.2. Максимальное избыточное, _____ 0,5 кгс/см² _____
- 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

- 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. _____ кг/м³
(заполняется для всех дифманометров,
- 8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п. 7.1. _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных)
- 9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³ _____
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самоуплывающих и показывающих)
- 10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 0 + 250 см (выбирается по ГОСТ 18140-72)
- 11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект - В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°C.
- 12. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись) (телефон) _____

Отдел КИПиА _____ (исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон) _____

" " _____ 197 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

903-1-153 (XXXII)

Форма УОД-4-74 Листов I Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 10
для заказа дифманометра-уровнемера

I. Позиция № Д176 Спецификация № IA

I. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен
расходомер - Бак декарбонизированной воды

4. Подлежит заказу:

- 4.1. Уравнительные сосуды - да
- 4.2. Разделительные сосуды - нет
- 4.3. Вентильный блок - да
- 4.4. Фильтр с редуктором - нет
(поставляется только для пневматических приборов)
- 4.5. Дифманометр ДМ (23573, - I шт.
- 4.6. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Наименование измеряемой жидкости: В о д а

- 6. Температура измеряемой жидкости: 25°C
- 7. Давление измеряемой жидкости:
 - 7.1. Рабочее (избыточное) - 0,5 кгс/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное) - 0,5 кгс/см²
- 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
 _____ (заполняется для всех дифманометров) _____ кг/м³
 - 8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п. 7.1
 _____ (заполняется только для дифманометров с ртутным
 заполнением, а при наличии разделительных сосу-
 дов - и для сильфонных) _____ кг/м³
- 9. Плотность разделительной жидкости при температуре раздели-
 тельных сосудов и атмосферном давлении - _____ кг/м³
 (заполняется только для дифманометров с ртутным заполне-
 нием, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)
- 10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком + ЗI5 мм
- II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по
 требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-
 изготовителя на заказываемый комплект
- 12. Наименование организации, заполнившей опросный лист
 и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик
Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Форма УОЛ-4-74

Форма УОЛ-4-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № II
 ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-УРОВНЕМЕРА

Позиция № 19 Спецификация № IA

блок КБДПУ-50/76 (КБДПУ-25/76)

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер _____
 (расходомер) - Деаэратор питательной воды

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды _____ лн. I шт.

4.2. разделительные сосуды _____ нет

4.3. вентильный блок _____ лн. нет

4.4. фильтр с редуктором _____ нет

4.5. дифманометр _____ ДСП-778Н I шт. _____ шт.

4.6. вторичный прибор _____ шт.

5. Измеряемая жидкость _____ вода

6. Температура измеряемой жидкости _____ 104 °С

7. Давление измеряемой жидкости

7.1. рабочее (избыточное) _____ 0,2 кгс/см²

7.2. максимальное (избыточное) _____ 0,2 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении
 по п. 7.1 _____ кгс/м³

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в

п. 7.1 _____ кгс/м³

9. Плотность разделительной жидкости при температуре
 разделительных сосудов _____ кгс/м³

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 0 + 160 см
 (выбирается по ГОСТ 18140-72)

11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и
 по требованиям, оговоренным в справочных материалах
 завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°С

12. Наименование организации, заполнившей опросный лист,
 и её адрес _____

Проектная организация

Ведущий технолог _____
 (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА
 (исполнитель) _____
 (фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 197 г.

Заказчик:

Руководитель
 предприятия _____
 (фамилия и подпись)

и.п.

форма УОЛ-4-74

форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 12
 ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № С 21 Спецификация № 1А

(блок КБДПУ-50/76 (КБДПУ-25/76))

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер _____

Дивертор цитательной воны

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды _____ да, I шт.

4.2. разделительные сосуды _____ нет

4.3. вентильный блок _____ да

4.4. фильтр с редуктором _____ нет

4.5. дифманометр ДМ (23573) I шт.

4.6. вторичный прибор _____ - шт.

5. Измеряемая жидкость _____ вода

6. Температура измеряемой жидкости _____ 104 °C

7. Давление измеряемой жидкости

7.1. рабочее (избыточное) _____ 0,2 кгс/см²

7.2. максимальное (избыточное) _____ 0,2 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении
 по п. 7.1 _____ кгс/м³

8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в
 п. 7.1 _____ кгс/м³

9. Плотность разделительной жидкости при температуре
 разделительных сосудов _____ кгс/м³

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком _____ + 315 мм
 (выбирается по ГОСТ 18140-72)

11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и
 по требованиям, оговоренным в справочных материалах
 завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

12. Наименование организации, заполнившей опросный лист,
 и её адрес _____

Проектная организация

Ведущий технолог _____
 (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА
 (исполнитель) _____
 (фамилия и подпись) (телефон)

" _____ " _____ 197__ г.

Заказчик:

Руководитель
 предприятия _____
 (фамилия и подпись)

М.П.

903-1-153

(XXIII)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 13

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № С20

Спецификация № 1А

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - трубопровод прямой сетевой воды в теплосеть.

4. Подлежит заказу:

4.1. Диффрагма ДК16-200-П-а/с-10 (ДК-16-150-П-а/с-10, - I шт. (количество),

(обозначение только по ГОСТ 1432-73 или ГОСТ 14322-73)

4.2. Уравнительные сосуды - да (поставляются только при температуре жидкости 120° и выше)

4.3. Разделительные сосуды - нет

4.4. Вентильный блок - да

4.5. Фильтр с редукторов - нет (поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДСС-712Н - I шт. (заводское обозначение, количество,

4.7. Вторичный прибор _____ шт. (заводское обозначение, количество)

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

5. Измеряемая жидкость - Вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 150°С _____

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее избыточное 8,7 кг/см²

7.2. Максимальное (избыточное), 8,7 кг/см²,

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. _____ 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. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется, при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. _____ кгс/м²

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

11. Средний расход 248 (170) м³/ч _____ (ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ кг/ч (выбирается по ГОСТ 3720-65, - м³/ч

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 _____ кгс/см²

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ 205 _____ 150, мм

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр на который изготавливает диффрагмы завод-изготовитель, диффрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диффрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода _____ Ст.20 _____

16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п. 6 _____

17. Потребное количество пар отборов давления _____ одна пара _____

Примечание: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 13

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления,).

Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

----- да, нет (ненужное зачеркнуть).

(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров,).

Примечание: Сильфонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отчета показаний прибора при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог -----
(фамилия, подпись, телефон,

Отдел КИПиА -----
(фамилия, подпись, телефон,

" " ----- 197__г.

Заказчик

Руководитель предприятия -----
(фамилия, подпись,

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I4

для заказа дифманометра-расходомера водяного пара
с сужающим устройством

Позиция С2I

Спецификация № IA

1. Заказчик _____
2. Почтовый и телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Паровой коллектор
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК16-250-П-а/б-8, ДК-16-200-П-а/б-8, - I шт.
(обозначение только по ГОСТ 14321-74 или по ГОСТ 14322 - 73) (количество,
 - 4.2. Конденсационные сосуды _____ да _____ 2 шт.
(количество,
 - 4.3. Вентильный блок _____ да
 - 4.4. Фильтр с редуктором _____ нет
(поставляется только для пневматических приборов,
 - 4.5. Дифманометр ДСС-712Н _____ I шт.
(заводское обозначение, (количество,
 - 4.6. Вторичный прибор _____ - _____ нет
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра,
5. Состояние пара: насыщенный
Примечание: При изменении расхода насыщенного пара погрешность не регламентируется.
6. Температура пара перед сужающим устройством 194, 13°С
7. Давление пара перед сужающим устройством:
 - 7.1. Рабочее избыточное, _____ 13 _____ кгс/см²
 - 7.2. Максимальное избыточное, _____ 13 _____ кгс/см²

8. Среднегодовое барометрическое давление местности, где будет установлен расходомер _____ мм.рт.ст.
 9. Средний ожидаемый расход _____ 40 _____ 26 _____ т/ч
 10. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора по расходу _____ 40 _____ 32 _____ т/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66д
 11. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.10 0,15 кгс/см²
 12. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 200°С (257 (205,
 13. Марка материала трубопровода _____ Ст.20 _____
 14. Температурный коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64",
 15. Потребное количество пар отборов давления на одной диафрагме _____ одна _____
- Примечание: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 19140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по опросному листу
16. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ - _____
(заполняется только для дифманометра сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)
 17. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект.
 18. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись и телефон)

Отдел КиПиА _____
(исполнитель) (фамилия, подпись и телефон)

" " _____ 197 ____ г.

Заказчик:

Руководитель заказчика _____
(фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 15

для заказа дифманометра-расходомера водяного пара
с сужающим устройством

Позиция № С22

Спецификация № IA

1. Заказчик _____
2. Почтовый и телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер
_____ паропровод на производство _____
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК6-200-II-a/6-5 (ДК-6-150-II-a/6-5) = I шт.
(обозначение только по ГОСТ 1431-73 (количество,
или по ГОСТ 14322-73)
- 4.2. Уравнительные, конденсационные сосуды _____ да, 2 шт.
- 4.3. Вентильный блок _____ да
- 4.4. Фильтр с редукторов _____ да
(поставляется только для пневматических приборов)
- 4.5. Дифманометр ДСС-732Н I шт.
(заводское обозначение) (количество)
- 4.6. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется
заводом-изготовителем дифманометра)
5. Состояние пара: перегретый
- Примечание: При измерении расхода насыщенного пара погрешность не регламентируется.
6. Температура пара перед сужающим устройством 165°C
7. Давление пара перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее (избыточное) _____ 6 _____ кгс/см²,
- 7.2. Максимальное (избыточное) _____ 6 _____ кгс/см²
8. Среднегодовое барометрическое давление местности, где будет установлен расходомер _____ мм.рт.ст.
9. Средний (ожидаемый) расход _____ 8,6 _____ т/ч
_____ 15,6 _____ т/ч
10. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора по расходу _____ 10 _____ т/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66,

11. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанной в п.10 _____ 0,5 _____ кгс/см²
12. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C _____ 205 _____ (150, мм
13. Марка материала трубопровода _____ Ст. 20 _____
14. Температурный коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")
15. Потребное количество пар отборов давления на одной диафрагме _____ одна _____
- Примечание: При использовании одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-42, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по опросному листу.
16. Пределы измерения дополнительной записи давления 0±10 кгс/см² (заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)
17. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект В плоской камере предусмотреть _____ отверстие для измерения избыточного давления
18. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия, подпись, телефон)

" " _____ 197__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 16

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № Спецификация № IA

Блок КБУТВ-50 (блок КБУТВ-25,

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Деаэрактор горячего водоснабжения

4. Подлежит заказу:

4.1. Уравнительные сосуды _____ да, I шт.

4.2. Разделительные сосуды _____ нет

4.3. Вентильный блок _____ да

4.4. Фильтр с редуктором _____ нет
(поставляются только для пневматических приборов,

4.5. Дифманометр ДСП-778 Н _____ I шт.
(заводское обозначение, количество,

4.6. Вторичный прибор _____ шт.
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра,

5. Наименование измеряемой жидкости - Вода

6. Температура измеряемой жидкости - 104°C

7. Давление измеряемой жидкости:

7.1. Рабочее (избыточное), 0,2 кгс/см2 _____

7.2. Максимальное (избыточное), 0,2 кгс/см2 _____

8. Плотность измеряемой жидкости для воды не заполняется,:

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п. 7.1 _____ кг/м3
(заполняется для всех дифманометров,

8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1.

_____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных,

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих,

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 0 ÷ 160 см (выбирается по ГОСТ 18140-72

11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и требованиям, оговоренным в справочных материалах завод-изготовителя на заказываемый комплект

В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°C.

12. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон,

Отдел КИПиА _____
исполнитель, (фамилия, подпись, телефон,

" " _____ 197__ г.

Заказчик

Руководитель предприятий _____
фамилия и подпись

903-1-153

(XIII)

Форма УОЛ-4-74 Листов I Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 17
для заказа дифманометра-уровнемера

- Позиция _____ Спецификация № IA _____
 блок КБУТВ-50 (КБУТВ-25)
1. Заказчик _____
 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер
 - Деаэрактор горячего водоснабжения
 4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Уравнительные сосуды _____ да, I шт.
 - 4.2. Разделительные сосуды _____ нет
 - 4.3. Вентильный блок _____ да
 - 4.4. Фильтр с редуктором _____ нет
 (поставляются только для пневматических приборов)
 - 4.5. Дифманометр ДМ (23573) _____ I шт.
 - 4.6. Вторичный прибор _____ шт.
 (заводское обозначение, количество)
 (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)
 5. Наименование измеряемой жидкости - Вода
 6. Температура измеряемой жидкости - 104°C
 7. Давление измеряемой жидкости:
 - 7.1. Рабочее (избыточное) _____ 0,2 кгс/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное) _____ 0,2 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I _____ кг/м³
 (заполняется для всех дифманометров)
 - 8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.I. _____ кг/м³
 (заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных)
9. 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)
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 315 мм
 (выбирается по ГОСТ 18140-72)
11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект
12. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
 (фамилия, подпись, телефон)

Отдел КИПиА _____
 (фамилия, подпись, телефон)

" " _____ 197__ г.

Заказчик:
 Руководитель предприятия _____
 (фамилия и подпись)