

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-170

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С отопительно-производственная,

Система теплоснабжения - открытая.

Топливо - каменные и бурные угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Альбом XIII

Автоматизация. Спецификация на приборы, изделия и материалы.

Опросные листы.

16411 - 25  
ЦЕНА 4-14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать *X* 1980 г.

Заказ № *14235* Тираж *400* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-I-170

16411-25

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С отопительно-производственная.  
Система теплоснабжения - открытая.

Топливо - каменные и бурные угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ  
Альбом XIII

Автоматизация. Спецификация на приборы, изделия и материалы.  
Опросные листы.

Разработан  
ГПИ Сантехпроект  
Главпромстройпроекта  
Госстроя СССР  
ГПИ Союзпроммеханизация  
Минтяжмаш СССР

Утвержден и введен  
в действие  
ГПИ Сантехпроект  
приказ № 217 от 28.12 1979г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Лиллер*  
*Раскин*

Ю.И.Лиллер  
Е.Д.Раскин

## ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Наименование	№ спецификации	№ страниц	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Перечень материалов		2	
2.	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	ATM C1	3+46	
3.	Заказная спецификация на электроаппаратуру, не поставляемую комплектно со щитами	ATM C2	47	
4.	Заказная спецификация на щиты	ATM C3	48+49	
5.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	ATM C4	50+53	
6.	Заказная спецификация на кабели и провода	ATM C5	54+58	
7.	Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия	ATM C6	59+75	
8.	Опросные листы № III, 2П, ID, 2Д, 3Д, 4Д, IC, 2С, 3С, 4С, IX+IIX		76+107	



Заказная спецификация № АТМСТ

Предприятие

Всего листов 44  
Лист № 2

Объект (производственная мощность)  
(наименование)

№ п.п.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Исполнительное наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Принятая потребность на 19__ г.					
													в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
4	4	Регулирующий прибор	P25. I. 2	Московский завод тепловой автоматики	шт.					4								
		<u>Регулирование подачи топлива</u>																
5	5	Регулирующий прибор	P25. I. 2	" "	шт.					4								
		<u>Регулирование подачи воздуха</u>																
6	7	Регулирующий прибор	P25. I. 2	" "	шт.					4								
		<u>Регулирование уровня</u>																
7	6	Регулирующий прибор	P25. I. 2	Московский завод тепловой автоматики	шт.					4								
		<u>Регулирование разрежения в топке</u>																
8	6а	Разрежение в топке котла - 2 кгс/м2	ДТ2-50	Московский завод тепловой автоматики	шт.					4								
		I.2. Приборы теплового контроля не поставляемые со штотом Ц-КС																
		<u>Разрежение в топке котла</u>																
		<u>Термометр дифференциальный</u>																
		<u>Перепад 50 кгс/м2</u>																













Заказная спецификация № АТМСИ

Предприятие

Всего листов 44  
Лист № 9

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Место установки, наименование и техническая характеристика	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марки оборудования, каталог, чертежи, материалы, листы, материалы, оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Включаемое количество на плане по году	Завлекая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					Наименование	Код							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	
42	7э По месту	Регулирование уровня в барабане котла. Механизм электрический однооборотный контактный	МЭОК 25/100- -2	Московский завод тепловой автоматики	шт.			4											
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																			
II. Деаэрационно-питательная установка																			
II. I. Приборы теплового контроля, установленные вне блоков																			
43	Д1 Блок местных приборов № 2	Конденсат с производства 80°C Термометр манометрический жидкостный. Шкала 0-100°C Длина капилляра 10 м. Длина погружения термомонона 125 мм	ТЭС -7II	Завод "Теплоконтроль" г. Казань	шт.			I											
44	Д2 По месту	Вода 35°C Термометр манометрический парожидкостный. Шкала 0-50°C. Длина капилляра 6 м. Длина погружения термомонона 160 мм	ТШП- -СК	" "	"			I											
45	Д3 Блок местных приборов № 2	Пар от котлов 100 т/ч Дифманометр расходомер самодвижущий с интегратором. Шкала 0 + 100 т/ч Класс точности I Опросный лист № II	ДСС- -7I2H	" "	шт.			I											
46	Д3а Паропровод от котлов	Диафрагма камерная с одной парой отборов. Диа = 309 мм Опросный лист № II	ДК16- 300-II- -а/б-8	Завод "Теплоконтроль" г. Казань	шт.			I											
					Комплектно с запорной арматурой														





















Заказная спецификация №

АТМСІ

Предприятие

(наименование)

Всего листов 44  
Лист № 20

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Место поставки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертёж, наименование листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок поставки на начало работ по году	Заявленная потребность на плановый период	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			
I15	СИИ Трубопровод	Горячая вода 38 м <sup>3</sup> /ч Счетчик турбинный горячей воды Ду = 80 мм	ВТИ-80	Приборостроительный з-д г. Кировоград	шт.			I													
I16	СИ2	Аккумуляторные баки. Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,1 м t = 70°C P - атмосферное	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт.			I													
I17	СИ3	Прямая сетевая вода 150°C. Щит дозиметр показывающим. градуировка 2I. Шкала 0-200°C	Ш69000	Ц.О. "Электроприбор" г. Ереван	шт.			I													
I18	СИ3а	Термометр сопротивления Трубопровод Градуировка 2I. Монтажный провод длиной 200 мм. Материал прямой сетевой защитной арматуры Ст. 0 х 13. Защитная гильза 5П4.819.015-02	ТСП-5071-320-26	Приборостроительный завод г. Луцк	шт.			I													
Ш.2. Приборы автоматического регулирования, установленные вне блоков																					
Регулирование температуры сетевой воды																					
I19	СИ4	Регулирующий прибор Щит управления	P25.2.2	Московский завод тепловой автоматики	шт.			I													

ТИП Счетчик  
 300.104 Тел. 0500

















































УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник \_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРЯСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМС2 от \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г.  
 на электроаппаратуру, поставляемую не комплектно со шитами  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
 Лист № I

№ п.п.	НАПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; ЧЕРТЕЖ; НЕОПРОСНОГО 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	ОБЪЕДИНЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД (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	запас	Коммутаторная лампа ~ 60в	КМ-5		шт.			7											
2	запас	Лампа накаливания ~ 12в, 60 вт	МО12-60		шт.			8											
3	запас	Лампа	РНЦ-220-10		шт.			5											
4		Амперметр Шкала 40-200-1000А	3378-3		шт.			4											

Главный инженер проекта

*Роскин*  
 (подпись)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)



Заказная спецификация № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов \_\_\_\_\_  
Лист № \_\_\_\_\_

(наименование)

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п.п.	Место установки, наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, номер, год выпуска, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Фактическое количество на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					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
4	Щит № 6 облож. замеров Щит панельный с каркасом Ост. 36.13-76	ЩПК-I-600 УЧ ГР00		шт.			1											
5	Щит управления № 4, 5, 7, 8 Щит шкафов с задней дверью	Щ-КБ 600х х600х х2200	Готовое изделие МЗТА	шт.			4											
Главный инженер проекта <i>(подпись)</i>		<i>(подпись)</i> /Раскин/		Заказчик		<i>(подпись)</i>		Руководитель комплектующей организации <i>(подпись)</i>										







Заказная спецификация №

АТМС4

Предприятие

Всего листов 4  
Лист № 4

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, добавляя каталог, чертежи, запросы по листам, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на усиковой комплектации.	Складываемое количество - лучше на усиковой комплектации по плану за 19__ 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	
20	Вентиль запорный Ду 15 мм	ИУ. 3. Арматура, устанавливаемая в блоке местных приборов №	15кч 18п	шт.			6		2X										
21	Вентиль запорный Ду 15 мм	ИУ. 4. Арматура, устанавливаемая в блоке местных приборов №	15кч 18п	шт.			6		3X										
22	Вентиль запорный Ду 15 мм	ИУ. 5. Арматура, устанавливаемая в блоке местных приборов №	15кч 18п	шт.			4		4X										

Главный инженер проекта

  
 (подпись)

/Раскин/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)







ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АТМС5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
Лист № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (НАИМЕНОВАНИЕ)

№ П. П.	ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛА В КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИИ	ЦЕЛЫЙ МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КРАТКОЕ НАЗВАНИЕ, КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ 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	ВХОДЯЩЕЕ КОМПОНОВАНИЕ НА КВАРТАЛ ПО ПЛАНУ РАСЧЕТА ПО ГОДАМ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАН ПЕРВЫЙ 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	
23		Провод гибкий с медной жилой	ПРГ IXI			м		40											
		III.2. Провода, устанавливаемые в блоке КВУГВ-100																	
24		Провод гибкий с медной жилой	ПРГ IXI			м		165											
		III.3. Провода, устанавливаемые в блоке БСН 180/650																	
25		Провод гибкий с медной жилой	ПРГ IXI			м		26											
		III.4. Провода, устанавливаемые в блоке БНГВ-65/224																	
26		Провод гибкий с медной жилой	ПРГ IXI			м		26											
		III.5. Провода, устанавливаемые в блоке местных приборов Б I																	
27		Провод гибкий с медной жилой	ПРГ IXI			м		42											
		IV. ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ КОТЕЛЬНОЙ																	
		IV.1. Провода и кабели, устанавливаемые вне блоков																	
28		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКБВГ 4x2,5			м		48											
29		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКБВГ 7x2,5			м		160											
30		Провод гибкий с медной жилой	ПРГ IXI			м		77											





Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 17  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Место установки, наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, вопросы к листам, материалы оборудования.	Единица измерения		Код оборудования, материалы.	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления изделия на участке по плану работы по годам	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	
<b>В. Монтажные изделия</b>																			
4	Соединительная коробка	КСК-8	шт.			4													
5	Соединительная коробка	КСК-32	шт.			4													
6	Металлорукав защитный Двк = 22 мм	РЗ-Ц-III	м			72													
7	Рамка для надписей	РПМ-66	шт.			36													
8	Соединитель выпелный ввертной	НСВ-14х ХМ20	шт.			16													
9	Соединитель выпелный ввертной	НСВ 14х Х1/2" труб	шт.			48													
10	Подставка	ТКЧ- 542-69	шт.			4													
<b>I.2. Материалы и изделия, устанавливаемые вне блоков</b>																			
<b>А. Трубы</b>																			
11	Труба стальная бесшовная 14х2-10	ГОСТ 8734-75	м			700													
12	Труба стальная бесшовная 32-2-10	ГОСТ 8734-75	м			880													
13	Труба стальная водогазо- проводная 120	ГОСТ 3262-75	м			675													
14	Труба стальная водогазо- проводная 125	ГОСТ 3262-75	м			460													

Заказная спецификация № АТМС6

Предприятие

Всего листов 17  
Лист № 8

(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.	Типа марка оборудования, каталог, чертеж, номер по листу, материал, для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - имя, материал	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления изделия на начало года по плану, в % от года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					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	20
<b>Б. Монтажные изделия</b>																			
15		Соединительная коробка	КСК-32		шт.			4											
16		Металлорукав защитный Двн = 22 мм	РЗ-ПХ-П1		м			230											
17		Трубка резиновая 8x2	ГОСТ 5496-76		м			12											
18		Наконечник переходной навертной	НП-3/4"		шт.			24											
19		Отборное устройство 955-2	ТКЧ-127-70		шт.			12											
20		Отборное устройство 10-50	ТКЧ-3427-73		шт.			32											
21		Отборное устройство 16-200	ТКЧ-3428-73		шт.			12											
22		Отборное устройство 200-450	ТКЧ-3145-70		шт.			4											
23		Короб стальной горизонтальный ШГ-100	ТКЧ-2900-74		шт.			60											
24		Короб стальной вертикальный ШВ-100	ТКЧ-2907-74		шт.			36											
25		Угольник горизонтальный УГ - 100	ТКЧ-2912-74		шт.			24											
26		Тройник вертикальный ТВ-100	ТКЧ-2939-74		шт.			12											





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АТМОС

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 17  
ЛИСТ № 6

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЭКЗЕМПЛЯРУ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ, КОМПАСНОЕ ЧИСЛО 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	СРОК ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ ПО ПЛАНУ РАБОТ НА 19__ ГОДА	ЗАВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__ г.					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	в том числе по кварталам	стоимость всего, тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Б. Монтажные изделия</b>																		
45		Металлоручав защитный Двн = 22 мм	РЗ-ЛХ-Ш		м			28										
46		Соединительная коробка	КСК-32		шт.			2										
47		Отборное устройство I6-225	ТКУ- I3I-57		шт.			4										
48		Отборное устройство I6-200	ТКУ- 3428-73		шт.			2										
<b>II.4. Материалы и изделия, устанавливаемые в блоке</b>																		
<b>А. Монтажные изделия</b>																		
49		Отборное устройство I6-80	ТКУ- 3144-70		шт.			2										
<b>III.5. Материалы и изделия, устанавливаемые в блоке местных приборов № 2</b>																		
<b>А. Трубы</b>																		
50		Труба стальная бесшовная 14x2-10	ГОСТ 8734-75		м			4										
51		Труба стальная водогазо- проводная Л50	ГОСТ 3262-75															
<b>Б. Металлы</b>																		
52		Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72		м			10										
<b>В. Монтажные изделия</b>																		
53		Соединительная коробка	КСК-8		шт.			1										
54		Рамка для надписей	РПМ-66		шт.			2										



















Заказная спецификация № АТМС6

Предприятие

Всего листов 17  
Лист № 16

(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 марки оборудования, каталог, чертеж, наименование листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на складе по плану за 19__ год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							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
<b>Б. Монтажные изделия</b>																		
I37		Соединитель ввертной	СВ14- -М20		шт.			4										
I38		Металлорукав защитный Двн = 22 мм	РЗ-ПХ-Ш		м			4										
I39		Отборное устройство В-16-80	ТКЧ З144-70		шт.			8										
I40		Короб стальной горизонтальный Ш - 100	ТКЧ- 2900-74		шт.			70										
I41		Короб стальной вертикальный ШВ - 100	ТКЧ- 2907-74		шт.			40										
I42		Угольник горизонтальный УГ - 100	ТКЧ- 2912-74		шт.			15										
I43		Тройник вертикальный ТВ - 100	ТКЧ- 2933-74		шт.			10										
I44		Угольник вертикальный с наружной крышкой УВ-100-1	ТКЧ- 2918-74		шт.			10										
I45		Угольник вертикальный с внутренней крышкой УВ-100-2	ТКЧ- 2923-74		шт.			10										
I46		Узел крепления коробов к стене вертикальный	ТКЧ 3205-71		шт.			60										
I47		Узел крепления коробов между колоннами горизонтальный	ТКЧ- 3209-71		шт.			100										

Заказная спецификация №

АТМС6

Предприятие

Всего листов 17  
Лист № 17

(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, марка оборудования, каталог, чертеж, номер по листу, 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 количество на начало года по плану, по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					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	
I48		Узел крепления коробов к колонне вертикальный	ТНЧ-3213-71		шт.			20											
I49		Узел крепления коробов к перекрытию	ТНЧ-3215-71		шт.			40											
Главный инженер проекта <u>Рискин</u> (подпись)						Заказчик _____ (подпись)			Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)										

Форма УОД-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № III  
 ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННОГО УРОВНЕМЕРА

Позиция № 20

Спецификация № АТМ-СИ

I. Заказчик \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер  
 Котлоагрегат КЕ-25-14С № 1,2,3,4

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ 4 шт.

4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ Нет

4.3. вентильный блок \_\_\_\_\_ да

4.4. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет

4.5. дифманометр \_\_\_\_\_ ДСП 778-Н 4 шт.

4.6. вторичный прибор \_\_\_\_\_ - шт.

5. Измеряемая жидкость \_\_\_\_\_ вода

6. Температура измеряемой жидкости \_\_\_\_\_ 189 °С

7. Давление измеряемой жидкости

7.1. рабочее (избыточное) \_\_\_\_\_ 13 кгс/см<sup>2</sup>

7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ 13 кгс/см<sup>2</sup>

8. Плотность измеряемой жидкости

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давления  
 по п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

8.2. при температуре 20°С и давления, указанном в  
 п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

9. Плотность разделительной жидкости при температуре  
 разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

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 подается 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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2П  
 ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННОГО УРОВНЕМЕРА

Позиция № 2Ia, 7a

Спецификация № АТМ-С1

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер  
 Котлоагрегат КБ-25-14С № 1,2,3,4
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ 8 шт.
  - 4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ Нет
  - 4.3. вентильный блок \_\_\_\_\_ Нет
  - 4.4. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ Нет
  - 4.5. дифманометр \_\_\_\_\_ ДМ (23573) 8 шт.
  - 4.6. вторичный прибор \_\_\_\_\_ шт.
5. Измеряемая жидкость \_\_\_\_\_ вода
6. Температура измеряемой жидкости \_\_\_\_\_ 189 °С
7. Давление измеряемой жидкости
  - 7.1. рабочее (избыточное) \_\_\_\_\_ 13 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ 13 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении  
 по п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в  
 п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

9. Плотность разделительной жидкости при температуре  
 разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
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 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
12. Наименование организации, заполнившей опросный лист,  
 и её адрес \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Проектная организация

Ведущий технолог \_\_\_\_\_  
 (фамилия и подьясь) (телефон)

Отдел КИПиА  
 (исполнитель) \_\_\_\_\_  
 (фамилия и подьясь) (телефон)

\_\_\_\_\_ г.

Заказчик:

Руководитель  
 предприятия \_\_\_\_\_  
 (фамилия и подьясь)

М.П.

Форма УОД-2-74

Форма УОД-2-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1Д

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННО-РАСХОДОМЕРА ВОДЯНОГО ПАРА С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № ДЗ

Спецификация № АТМ-С1

- 1. Заказчик \_\_\_\_\_
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_
- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Паровой коллектор \_\_\_\_\_
- 4. Подлежит заказу:
  - 4.1. диафрагма ДК 16-300-П-а/б-8 I шт.
  - 4.2. уравнительные конденсационные сосуды \_\_\_\_\_ 2 шт.
  - 4.3. вентильный блок \_\_\_\_\_ да
  - 4.4. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет
  - 4.5. диффузиомер ДСС-712Н I шт.
  - 4.6. вторичный прибор \_\_\_\_\_ 7 шт.
- 5. Состояние пара: \_\_\_\_\_ Насыщенный
- 6. Температура пара перед сужающим устройством \_\_\_\_\_ °C
- 7. Давление пара перед сужающим устройством:
  - 7.1. рабочее (избыточное) \_\_\_\_\_ 13 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ 13 кгс/см<sup>2</sup>
- 8. Среднегодовое барометрическое давление местности, где  
будет установлен расходомер \_\_\_\_\_ мм рт.ст.
- 9. Средний (ожидаемый) расход \_\_\_\_\_ 100 т/ч.
- 10. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора  
(по расходу) \_\_\_\_\_ 190 т/ч

- 11. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от  
установки сужающего устройства при расходе, указанном  
в п.10 \_\_\_\_\_ 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
- 12. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим  
устройством при температуре 20°C \_\_\_\_\_ 309 мм
- 13. Марка материала трубопровода \_\_\_\_\_ Вст3сп5
- 14. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент)  
материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 \_\_\_\_\_
- 15. Потребное количество пар отборов давления \_\_\_\_\_
- 16. Пределы измерения дополнительной записи давления \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>
- 17. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требо-  
ваниям, оговоренным в справочных материалах завода- изгото-  
вителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_
- 18. Наименование организации, заполняющей опросный лист, и её  
адрес \_\_\_\_\_

Проектная организация

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

Отдел КИПИА \_\_\_\_\_ (исполнитель)  
(фамилия, подпись, телефон)

\_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Заказчик

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

М.П.

форма УОЛ-2-74

форма УОЛ-2-74

## СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2Л

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННО-РАСХОДОМЕРА ВОДЯНОГО  
ПАРА С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № Д4

Спецификация № АТМ-С1

- I. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, 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-П-а/6-5 I шт.
  - 4.2. уравнительные конденсационные сосуды 2 шт.
  - 4.3. вентильный блок да
  - 4.4. фильтр с редуктором нет
  - 4.5. диффузиомер ДСС-732Н I шт.
  - 4.6. вторичный прибор - шт.
5. Состояние пара: Перегретый
6. Температура пара перед сужающим устройством 170 °C
7. Давление пара перед сужающим устройством:
  - 7.1. рабочее (избыточное) 6 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) 6 кгс/см<sup>2</sup>
8. Среднегодовое барометрическое давление местности, где  
будет установлен расходомер \_\_\_\_\_ мм рт.ст.
9. Средний (ожидаемый) расход 22 т/ч
10. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора  
(по расходу) 25 т/ч

- II. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от  
установки сужающего устройства при расходе, указанном  
в п.10 0,3 кгс/см<sup>2</sup>
12. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим  
устройством при температуре 20°С 205 мм
13. Марка материала трубопровода Ст.20
14. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент)  
материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 \_\_\_\_\_
15. Потребное количество пар отборов давления \_\_\_\_\_
16. Пределы измерения дополнительной записи давления \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>
17. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требо-  
ваниям, оговоренным в справочных материалах завода- изгото-  
вителя на заказываемый комплект В пилсовой камере  
предусмотреть отверстие для измерения избыточного давления  
\_\_\_\_\_
18. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её  
адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Проектная организация

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

Отдел КПИМА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" " \_\_\_\_\_ 197 г.

## Заказчик

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

М.П.

Форма УОЛ-4-74

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3Д

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № 19

Спецификация № АТМ-С1

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер \_\_\_\_\_  
Деаэратор питательной воды
4. Подлежит заказу:
- 4.1. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ I шт.
- 4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
- 4.3. вентильный блок \_\_\_\_\_ I шт.
- 4.4. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет
- 4.5. дифманометр \_\_\_\_\_ ДСП-778Н I шт.  
(заводское обозначение) (количество)
- 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/см<sup>2</sup>
- 7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости
- 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении \_\_\_\_\_  
по п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
- 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в \_\_\_\_\_  
п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

9. Плотность разделительной жидкости при температуре \_\_\_\_\_  
разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком \_\_\_\_\_ 0 + 250мм
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 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 № 4Д

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННО-УРОВНЕМЕРА

Позиция № 21  
(блок КБДУ-100)

Спецификация № АТМ-С1

- I. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер  
Деаэратор питательной воды
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. уравнивательные сосуды \_\_\_\_\_ I шт.
  - 4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.3. вентильный блок \_\_\_\_\_ нет
  - 4.4. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет
  - 4.5. дифманометр ДМ ( 23573 ) I шт.
  - 4.6. вторичный прибор ( заводское обозначение ) ( количество ) шт.
5. Измеряемая жидкость Вода ( заводское обозначение ) ( количество )
6. Температура измеряемой жидкости 104 °C
7. Давление измеряемой жидкости
  - 7.1. рабочее (кзбыточное) 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении  
по п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в  
п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

9. Плотность разделительной жидкости при температуре  
разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком \_\_\_\_\_ мм
11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и  
по требованиям, оговоренным в справочных материалах  
завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
перепад 630 кгс/м<sup>2</sup>
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 УОД-I-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № IC

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

- Позиция № C9 Спецификация № АТМ-С1
1. Заказчик \_\_\_\_\_
  2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод подпиточной воды \_\_\_\_\_
  4. Подлежит заказу:
    - 4.1. диафрагма ДК16-200мв/6-2 I шт.
    - 4.2. уравнительные сосуды нет
    - 4.3. разделительные сосуды нет
    - 4.4. вентильный блок да
    - 4.5. фильтр с редуктором нет
    - 4.6. дифманометр ДСС-712Н I шт.
    - 4.7. вторичный прибор - шт.
  5. Измеряемая жидкость вода
  6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
70 °С
  7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
    - 7.1. рабочее (избыточное) 6,3 кгс/см<sup>2</sup>
    - 7.2. максимальное (избыточное) 6,3 кгс/см<sup>2</sup>
  8. Плотность измеряемой жидкости:
    - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
- кг/м<sup>3</sup>
    - 8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1  
- кг/м<sup>3</sup>

форма УОД-I-74  
Листов 2 Лист I

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_  
- кгс.с/м<sup>2</sup>
10. Плотность разделительной жидкости при температуре раздели-  
тельных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>2</sup>
11. Средний расход 192 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по рас-  
ходу) 200 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от уста-  
новки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 \_\_\_\_\_  
0,1 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим  
устройством при температуре 20°С 205 мм
15. Марка материала трубопровода Ст20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент)  
материала трубопровода при температуре, указанной в п.6  
\_\_\_\_\_
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах  
-
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требова-  
ниям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя  
на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

Отдел КИПА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Заказчик

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

М. П.

Форма УОЛ-I-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2С

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНСИМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № СИО \_\_\_\_\_ Спецификация № АТМ-СИ \_\_\_\_\_

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод прямой сетевой воды
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. диафрагма ДК16-300-П-а/6-10 I шт.
  - 4.2. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.3. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.4. вентиляный блок \_\_\_\_\_ да
  - 4.5. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет
  - 4.6. дифманометр ДСС-712Н I шт.
  - 4.7. вторичный прибор \_\_\_\_\_ - шт.
5. Измеряемая жидкость \_\_\_\_\_ вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
150 °С
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
  - 7.1. рабочее (избыточное) 8,6 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) 8,6 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости:
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

Форма УОЛ-I-74

Листов 2 Лист 1

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_ кгс.с/м<sup>2</sup>

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>2</sup>
11. Средний расход 520 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 630 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12  
0,5 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 309 мм
15. Марка материала трубопровода В ст3 Сп5
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6  
-
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах  
-
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

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

Отдел КИЛМА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Заказчик

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

М.П.

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 30  
 ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № 33 Спецификация № АТМ-С1  
 Блок КБУТВ-100

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер \_\_\_\_\_  
 Деаэрагор горячего водоснабжения
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ I шт.
  - 4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.3. вентиляльный блок \_\_\_\_\_ да
  - 4.4. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет
  - 4.5. дифманометр \_\_\_\_\_ ДСП - 778Н 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/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении  
 по п. 7.1 \_\_\_\_\_ - кгс/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в  
 п. 7.1 \_\_\_\_\_ - кгс/м<sup>3</sup>

9. Плотность разделительной жидкости при температуре  
 разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком \_\_\_\_\_ 0-250 см
11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика, и  
 по требованиям, оговоренным в справочных материалах  
 завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
 В прибор измеряемая среда попадает с темпера-  
 турой 20°C \_\_\_\_\_
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 № \_\_\_\_\_

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № 35

Спецификация № АТМ-С1

Блок КБУТВ-100

I. Заказчик \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер  
Деаэратор горячего водоснабжения \_\_\_\_\_

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ I шт.

4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет

4.3. вентильный блок \_\_\_\_\_ нет

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/см<sup>2</sup>7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ 0,2 кгс/см<sup>2</sup>

8. Плотность измеряемой жидкости

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении  
по п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в  
п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>9. Плотность разделительной жидкости при температуре  
разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком \_\_\_\_\_

11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и  
по требованиям, оговоренным в справочных материалах  
завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
Перепад 630 кгс/м<sup>2</sup>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-I-74

форма УОЛ-I-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № IX

Листов 2 Лист I

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № XII Спецификация № АТМ-СИ

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод исходной воды
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. диафрагма ДК16-200-II-a/6-2 I шт.
  - 4.2. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.3. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.4. вентиляльный блок \_\_\_\_\_ да
  - 4.5. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет
  - 4.6. дифманометр ДСП-78IH I шт.
  - 4.7. вторичный прибор \_\_\_\_\_ - шт.
5. Измеряемая жидкость вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
25 °С
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
  - 7.1. рабочее (избыточное) 7 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) 7 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости:
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ кгс.с/м<sup>2</sup>
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>2</sup>
11. Средний расход 180 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 200 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12  
0,5 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 205 мм
15. Марка материала трубопровода Ст20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6  
\_\_\_\_\_
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах  
\_\_\_\_\_
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технокорп \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

Отдел КИПМА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Заказчик

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

м.п.

форма УОЛ-1-74

форма УОЛ-1-74  
Листов 2 Лист 1

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2X

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФЕОМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № XI2

Спецификация № АТМ-С1

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод исходной воды к Н-катковитным фильтрам
4. Подлежит заказу:
- 4.1. диафрагма ДК16-150-П-а/б-3 I шт.
- 4.2. уравнительные сосуды нет
- 4.3. разделительные сосуды нет
- 4.4. вентильный блок да
- 4.5. фильтр с редуктором нет
- 4.6. дифманометр ДСП-780Н I шт.
- 4.7. вторичный прибор - шт.
5. Измеряемая жидкость вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
25 °С
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. рабочее (избыточное) 6,5 кгс/см<sup>2</sup>
- 7.2. максимальное (избыточное) 6,5 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости:
- 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
- кг/м<sup>3</sup>
- 8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1  
- кг/м<sup>3</sup>

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_

- кгс.с/м<sup>2</sup>

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>2</sup>
11. Средний расход 120 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 125 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12  
0,3 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 150 мм
15. Марка материала трубопровода Ст20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6  
-
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах  
-
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_

Опросный лист № 2X

Форма УОД-1-74

Листов 2

Лист 2

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

---

---

## ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)Отдел КИПиА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

## Заказчик

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

м.п.

Форма УОЛ-1-74

Форма УОЛ-1-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3X

Листов 2

Лист I

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННО-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ кгс.с/м<sup>2</sup>

Позиция № X13

Спецификация № АТМ-С1

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>2</sup>

1. Заказчик \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_

11. Средний расход 75 м<sup>3</sup>/ч

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод промывочной воды к Н-катионитным фильтрам

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 80 м<sup>3</sup>/ч

4. Подлежит заказу:

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 \_\_\_\_\_  
0,2 кгс/см<sup>2</sup>

4.1. диафрагма ДК6-100-П-в/б-2 I шт.

4.2. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ нет

4.3. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет

4.4. вентильный блок \_\_\_\_\_ да

4.5. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет

4.6. дифманометр \_\_\_\_\_ ДСП-780Н I шт.

4.7. вторичный прибор \_\_\_\_\_ шт.

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 100 мм

15. Марка материала трубопровода Ст20

16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 \_\_\_\_\_

5. Измеряемая жидкость вода

17. Потребное количество пар отборов давления одна

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
25 °С

18. Пределы измерения дополнительной записи давления \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дроссели в сильфонных дифманометрах \_\_\_\_\_

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) 2,7 кгс/см<sup>2</sup>

7.2. максимальное (избыточное) 2,7 кгс/см<sup>2</sup>

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

8. Плотность измеряемой жидкости:

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1 \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

Опросный лист № 3X

Форма УОД-1-74

Листов 2 Лист 2

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

---

---

## ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)Отдел КИПиА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Заказчик

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

М.П.

форма УОД-I-74

форма УОД-I-74  
Листов 2 Лист 1

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4X

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

- Позиция № XI4 Спецификация № ATM-CI
1. Заказчик \_\_\_\_\_
  2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_
  3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод H-катионированной воды к буферным фильтрам \_\_\_\_\_
  4. Подлежит заказу:
    - 4.1. диафрагма ДКБ-150-II-a/6-I I шт.
    - 4.2. уравнительные сосуды нет
    - 4.3. разделительные сосуды нет
    - 4.4. вентильный блок да
    - 4.5. фильтр с редуктором нет
    - 4.6. дифманометр ДСП-780H Iшт.
    - 4.7. вторичный прибор - шт.
  5. Измеряемая жидкость вода
  6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 25 °C
  7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
    - 7.1. рабочее (избыточное) 5,3 кгс/см<sup>2</sup>
    - 7.2. максимальное (избыточное) 5,3 кгс/см<sup>2</sup>
  8. Плотность измеряемой жидкости:
    - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>
    - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1 \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_ кгс.с/м<sup>2</sup>
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
11. Средний расход I20 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I25 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C I50 мм
15. Марка материала трубопровода Ст 20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 \_\_\_\_\_
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах \_\_\_\_\_
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, отоворенным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_

Опросный лист № 4X

Форма УОЦ-1-74

Листов 2 Лист 2

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

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

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Заказчик

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

м.п.

форма УОЛ-I-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5X

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННО-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № XI5

Спецификация № АТМ-С1

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод промышленной воды к а-катионитным фильтрам \_\_\_\_\_
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. диафрагма ДР6-50-П-а/б-2 I шт.
  - 4.2. уравнительные сосуды нет \_\_\_\_\_
  - 4.3. разделительные сосуды нет \_\_\_\_\_
  - 4.4. вентильный блок да \_\_\_\_\_
  - 4.5. фильтр с редуктором нет \_\_\_\_\_
  - 4.6. дифманометр ДСП - 780Н I шт.
  - 4.7. вторичный прибор - шт.
5. Измеряемая жидкость вода \_\_\_\_\_
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
25 °C
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
  - 7.1. рабочее (избыточное) 1,9 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) 1,9 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости:
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

Форма УОЛ-I-74

Листов 2 Лист I

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_ кгс.с/м<sup>2</sup>
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
11. Средний расход II м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 12,5 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C 51 мм
15. Марка материала трубопровода Ст20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 \_\_\_\_\_
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дроссели в сильфонных дифманометрах \_\_\_\_\_
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Опросный лист № 5X

форма УОД-1-74

Листов 2 Лист 2

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

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

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Заказчик

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

М. П.

форма УОМ-1-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6Х

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

- Позиция № X-16 Спецификация № АТМ-С1
- I. Заказчик \_\_\_\_\_
  2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_
  3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод декарбонизированной воды к Na-катионитным
  4. Подлежит заказу: фильтрам I ст.
    - 4.1. диафрагма ДК6-50-П-а/6-1 шт.
    - 4.2. уравнительные сосуды нет
    - 4.3. разделительные сосуды нет
    - 4.4. вентильный блок да
    - 4.5. фильтр с редуктором нет
    - 4.6. дифманометр ДСП-780Н шт.
    - 4.7. вторичный прибор - шт.
  5. Измеряемая жидкость вода
  6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
25 °C
  7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
    - 7.1. рабочее (избыточное) 6 кгс/см<sup>2</sup>
    - 7.2. максимальное (избыточное) 6 кгс/см<sup>2</sup>
  8. Плотность измеряемой жидкости:
    - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
- кг/м<sup>3</sup>
    - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1  
- кг/м<sup>3</sup>

форма УОМ-1-74  
Листов 2 Лист I

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
- кгс·с/м<sup>2</sup>
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кгс/м<sup>3</sup>
11. Средний расход 25 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 25 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12  
0,2 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C 51 мм
15. Марка материала трубопровода Ст20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6  
-
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Предел измерения дополнительной записи давления - кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах -
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект  
-

Опросный лист № 6X

Форма УОЛ-1-74

Листов 2 Лист 2

20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

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

Отдел КИПА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Заказчик

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

м.п.

Форма УОД-И-74

Форма УОД-И-74  
Листов 2 Лист 1

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7X

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № XI7

Спецификация № АТМ-СИ

1. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод  $\lambda$ -катионитной воды к  $\lambda$ -катионитным фильтрам II ст.
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. диафрагма ДК6-50-П-а/б-2 I шт.
  - 4.2. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.3. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.4. вентильный блок \_\_\_\_\_ да
  - 4.5. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет
  - 4.6. дифманометр \_\_\_\_\_ ДСП-780Н I шт.
  - 4.7. вторичный прибор \_\_\_\_\_ шт.
5. Измеряемая жидкость \_\_\_\_\_ вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
\_\_\_\_\_ 25 °C
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
  - 7.1. рабочее (избыточное) \_\_\_\_\_ 5 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ 5 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости:
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1  
\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 \_\_\_\_\_ кгс.с/м<sup>2</sup>
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>2</sup>
11. Средний расход \_\_\_\_\_ 25 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) \_\_\_\_\_ 25 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 \_\_\_\_\_ 0,2 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C \_\_\_\_\_ 51 мм
15. Марка материала трубопровода \_\_\_\_\_ Ст20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 \_\_\_\_\_
17. Потребное количество пар отборов давления \_\_\_\_\_ одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах \_\_\_\_\_
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_

Опросный лист № 7X

Форма УОЛ-I-74

Листов 2  
Лист 2

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

Отдел КИПА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Заказчик

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

М.П.

Форма УОЛ-4-74

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8X  
 ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № X19 Спецификация № АТМ-С1

1. Заказчик \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_

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

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ I шт.

4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет

4.3. вентильный блок \_\_\_\_\_ да

4.4. фильтр с редуктором \_\_\_\_\_ нет

4.5. дифманометр \_\_\_\_\_ ДСП-778Н I шт.

4.6. вторичный прибор \_\_\_\_\_ - шт.

5. Измеряемая жидкость \_\_\_\_\_ вода

6. Температура измеряемой жидкости \_\_\_\_\_ 25 °C

7. Давление измеряемой жидкости

7.1. рабочее (избыточное) атмосферное \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>

7.2. максимальное (избыточное) атмосферное \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>

8. Плотность измеряемой жидкости

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении  
 по п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в  
 п. 7.1 \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

9. Плотность разделительной жидкости при температуре  
 разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 0 + 400 см

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.

форма УОД-I-74

форма УОД-I-74  
Листов 2 Лист I

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9X

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Позиция № X22

Спецификация № АТМ-СI

- I. Заказчик \_\_\_\_\_
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод исходной воды к эжектору кислоты \_\_\_\_\_
4. Подлежит заказу:
  - 4.1. диафрагма ДК16-100-II-a/6-I I шт.
  - 4.2. уравнительные сосуды нет
  - 4.3. разделительные сосуды нет
  - 4.4. вентильный блок да
  - 4.5. фильтр с редуктором нет
  - 4.6. дифманометр ДСП-780Н I шт.
  - 4.7. вторичный прибор - шт.
5. Измеряемая жидкость вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
25 °C
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
  - 7.1. рабочее (избыточное) 6,5 кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) 6,5 кгс/см<sup>2</sup>
8. Плотность измеряемой жидкости:
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
кг/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1  
кг/м<sup>3</sup>

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
кгс.с/м<sup>2</sup>
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении кгс/м<sup>2</sup>
- II. Средний расход 52 м<sup>3</sup>/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 63 м<sup>3</sup>/ч
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12  
0,2 кгс/см<sup>2</sup>
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C 100 мм
15. Марка материала трубопровода Ст20
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6
17. Потребное количество пар отборов давления одна
18. Пределы измерения дополнительной записи давления кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

Опросный лист № 9X

Форма УОД-1-74

Листов 2 Лист 2

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

---

---

## ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)Отдел КИПиА  
(исполнитель) \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, телефон)

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Заказчик

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

М.П.

Форма УОЛ-I-74

Форма УОЛ-I-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 10X

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННО-РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ  
С СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Листов 2 Лист I

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1

кгс.с/м<sup>2</sup>

Позиция № X23

Спецификация № АТМ-С1

1. Заказчик \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
Трубопровод исходной воды к эжектору соли

4. Подлежит заказу:

4.1. диафрагма ДК16-50-П-а/б-I I шт.

4.2. уравнительные сосуды нет

4.3. разделительные сосуды нет

4.4. вентильный блок да

4.5. фильтр с редуктором нет

4.6. дифманометр ДСП-780Н I шт.

4.7. вторичный прибор - шт.

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
25 °C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) 6,5 кгс/см<sup>2</sup>

7.2. максимальное (избыточное) 6,5 кгс/см<sup>2</sup>

8. Плотность измеряемой жидкости:

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1  
кг/м<sup>3</sup>

8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1  
кг/м<sup>3</sup>

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении кгс/м<sup>2</sup>

11. Средний расход 3,2 м<sup>3</sup>/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 4 м<sup>3</sup>/ч

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12  
0,2 кгс/см<sup>2</sup>

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

15. Марка материала трубопровода Ст20

16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6

17. Потребное количество пар отборов давления одна

18. Пределы измерения дополнительной записи давления кгс/см<sup>2</sup>  
Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

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

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

\_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

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

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Заказчик

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

м.п.

Форма УОЛ-4-74

Форма УОЛ-4-74  
Листов I Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № IIX  
ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОННОГО УРОВНЕМЕРА

Позиция № X18a Спецификация № АТМ-С1

- 1. Заказчик \_\_\_\_\_
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер \_\_\_\_\_  
Бак декарбонизированной воды
- 4. Подлежит заказу:
  - 4.1. уравнительные сосуды \_\_\_\_\_ I шт.
  - 4.2. разделительные сосуды \_\_\_\_\_ нет
  - 4.3. вентиляный блок \_\_\_\_\_ нет
  - 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 \_\_\_\_\_ 25 °C
- 7. Давление измеряемой жидкости
  - 7.1. рабочее (избыточное) \_\_\_\_\_ атмосферное \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>
  - 7.2. максимальное (избыточное) \_\_\_\_\_ атмосферное \_\_\_\_\_ кгс/см<sup>2</sup>
- 8. Плотность измеряемой жидкости
  - 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давления  
по п. 7.1 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
  - 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в  
п. 7.1 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

- 9. Плотность разделительной жидкости при температуре  
разделительных сосудов \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>
- 10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
- 11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и  
по требованиям, оговоренным в справочных материалах  
завода-изготовителя на заказываемый комплект \_\_\_\_\_  
Перепад 630 кгс/м<sup>2</sup>
- 12. Наименование организации, заполнявшей 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.