

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭСЗ-I-152

КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КЕ-4-14с ОТОПИТЕЛЬНО-
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ

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

АЛЬБОМ XIII
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан:
ГИИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР
ГИИ Совпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГИИ Сантехпроект
приказ № 143 от " 16 " X 1976

Главный инженер института *Шиллер* Д.И. Шиллер
Главный инженер проекта *Раскин* Е.Д. Раскин

15582-24
ЦЕНА 2-52

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 23

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 2578 Тираж 610 экз.

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ : пш :	Наименование	: № специ- :фикации	: № страниц	: Приме- :чание
1 :	2	3	4	5
1.	Перечень материалов			
2.	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	1А	3 + 37	
3.	Заказная спецификация на электроаппаратуру, на поставляемую комплектно со щитами	2А	38 + 39	
4.	Заказная спецификация на щиты и пульты	3А	40 + 41	
5.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	4А	42 + 45	
6.	Заказная спецификация на кабели и провода	5А	46 + 49	
7.	Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия	6А	50 + 63	
8.	Опросные листы № № Ц1, Д1+Д4, Б1, Б2 Г1, Г2, Х1+Х4, П2		64 + 83	

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов
Лист № 16

№ 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, чертежи, номер 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	период хранения на складе в годах	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.2. Блок БРУ-10

I.2.A. Приборы теплотехнического контроля

91.1 Ру Пар 194°С
Термометр П6.1.240.141
ГОСТ 2823-73 с оправой
2П26510064200
ГОСТ 3029-75

- Клинский
термомет-
ровый завод шт.

I

То же, без оправы

Запас-
ной -"- шт.

I

92.2 па- Пар 13 кгс/см2.
ропро-Манометр
вод
перед
ру

МТП Томский
160х маномет-
х25 ровый
завод шт.

I

93.3 па- Пар 6 кгс/см2.
ропро- Манометр
вод
за Ру

МТП
160х
х10 -"- шт.

I

I.2.B. Приборы автоматического регулирования

Регулирование давления пара за Ру

94.4 Пар 6 кгс/см2
по мес- Манометр дистанционный бес-
ту дкальный.
Предел измерения
0-10 кгс/см2

МЭД (22364) Завод
"Манометр"
г.Москва шт.

I

95.5 Пускатель магнитный ревер-
по мес- сивный с тормозным уст-
ту роисством

ПМРТ 69-1 МЭТА шт.

I

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
 Лист № 35

№ 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; ДОДАВКА; ЧЕРТЕЖИ И ПРОСНОГО 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 РАБОТ НА ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	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	
I92.	I, 3, 5 по месту	Вода 13 м3/ч Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0-16 м3/ч	ДСП-780Н Опросный лист № X-I	Завод "Тепло-контроль" г. Казань	шт			3											
I93.	2, 4, 6 на фильтры I ступени	Вода 13 м3/ч Диафрагма камерная с одной парой отборов Двн = 51 мм	ДК 6-50-П-а/б-3 Опросный лист № X-I	-	шт			3											
			4.3. Блок БФ № П-700х2																
I94.	К тр-ды до и после фильтров	Манометр	Комплексно с фильтрами	-	шт			4											
I95.	I, 3 по месту	Вода 3 м3/ч. Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0-3,2 м3/ч	ДСП-780Н Опросный лист № X-2	Завод "Тепло-контроль" г. Казань	шт			2											
I96.	2, 4 на фильтры II ступени	Вода 3 м3/ч Диафрагма камерная с одной парой отборов Двн = 51 мм	ДК 6-50-П-а/б-3 Опросный лист № X-2	-	шт			2											

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Главный специалист отдела
 Руководитель группы

Сидоров
Давыдов
Васильев

Расклин
 Байерштейн
 Этинген
 Горюстаев

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) _____
 ОБЪЕКТ (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2А

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 И ДРУГИЕ ДОКУМЕНТЫ 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 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

II. Топливоподача

3.	Лампа накаливания-12В, 60Вт	МО-12-60	шт					I										
4.	Лампа к табло-220В 10Вт	РНЦ-220-10	шт		Запасная			I										
5.	Лампа коммутаторная	КМ-5	шт		Запасная			I										

III. Вспомогательное оборудование

6.	Лампа накаливания-12В, 60Вт	МО-12-60	шт					3										
7.	Лампа к табло-220В 10Вт	РНЦ-220-10	шт		Запасная			3										
8.	Лампа коммутаторная	КМ-5	шт		Запасная			3										

Гл. инженер проекта

Г.С.

Раскин

Нач. отдела

А.С.

Файерштейн

Гл. специалист

С.С.

Этинген

Рук. группы

А.С.

Горюстаев

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 № _____ **ЗА** _____ **ОТ** _____ " _____ 19 ____ г

Всего листов 2

НА ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ
(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.	УИД И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. КАТАЛОГ. ИЛИ ЧЕРТЕЖА. ИЛИ ПРОСМОТРОЧНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - ФИРМА - СТРАНА)	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							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	И	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. КОТЕЛ КЕ-4-14с № 1,2,3

- | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|----|---|
| 1. | Щит шкафной с задней дверью 600x600x2200 (щит управления) | Щ-КЕ (готовое изделие МЭТА) | шт | 3 |
| II. Топливоволокача | | | | |
| 2. | Щит шкафной с задней дверью Щит общих замеров Общий вид - лист АТМ2-2 МКС - листы АТМ2-4,5,6 Альбом ХУ | ЩЩ-ЗД-2200x600x800 ГОСТ 3244-68 | шт | 1 |

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ЗА _____

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, И ЧЕРТЕЖИ НЕ ОБОБЩЕНОГО 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	ВВЕДЕНИЕ НА ПЛАНИРУЕМОМ НАЧАЛО НА 4. ГОДА	ЗАВЕРШЕННАЯ 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

III. Вспомогательное оборудование

- | | | | | | |
|----|--|--|----|--|---|
| 3. | Щит шкафной с задней дверью 2200x600x600. Щит управления № I
Общий вид - листы 7,8
Монтажная схема - листы 9, 10, II
Альбом XV | ЩИ-ЗД
2200x
600x600
ГОСТ
3244-68 | шт | | I |
| 4. | Щит шкафной с задней дверью 2200x600x600. Щит управления № 2
Общий вид - листы 12,13
Монтажная схема - листы 14, 15, 16
Альбом XV | ЩИ-ЗД
2200x
600x600
ГОСТ
3244-68 | шт | | I |

Гл. инженер проекта

Нач. отдела

Гл. специалист

Рук. группы

Раскин

Фийерштейн

Этинген

Горностаев

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4А

Всего листов
Лист № 4

№ п. п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИКОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, ДОКУМЕНТАЦИЯ; ЧЕРТЕЖИ; № ОБОРУДОВОЧНОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		ИД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3.10. Блок местных приборов № 1

26. Вентиль запорный Ду=15 мм 15кч18п шт 2

3.11. Блок местных приборов № 2

27. Контрольный трехходовой кран Ду=3 мм 14М1 шт 2

28. Вентиль запорный Ду=15 мм 15кч18п шт 6

3.12. Блок местных приборов № 3

29. Вентиль запорный Ду=15 мм 15кч18п шт 4

Гл. инженер проекта *Сав*
 Нач. отдела *Денис*
 Гл. спец. отдела *Дмитрий*
 Рук. группы *Александр*

Раскле
 Бале ритейн
 Этнтен
 Горюстаев

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 ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А от " _____ 19 ____ г.

НА

кабели и провода

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 4

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, ЧЕРТЕЖИ И ОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛОВ 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 НА МОНТАЖНО-ПУСКОВЫЕ РАБОТЫ ПО ГОДА	ЗАДАВАННАЯ 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. КОТЕЛ КВ-4-14с № 1+3

I.1. Кабели и провода, устанавливаемые на блоках местных приборов № П+ЭП

I. Провод гибкий с медной жилой ПРГГх 1,0 м 300

I.2. Кабели и провода, устанавливаемые вне блоков местных приборов

2. Кабель контрольный с медными жилами КВВГ 4х1,0 м 1000

3. Кабель контрольный с медными жилами КВВГ 19х1,0 м 120

4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 4х2,5 м 1120

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А

Всего листов
Лист № 4

№ 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, катализатор, чертежи, материал изготовления 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 планируемый год	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

3.7. Блок БНН I/2,5

26. Провод гибкий с медной жилой ПРГ IxI,0 м 8

3.8. Блок местных приборов № I

27. Провод гибкий с медной жилой ПРГ IxI,0 м 10

3.9. Блок местных приборов № 2

28. Провод гибкий с медной жилой ПРГ IxI,0 м 13

Гл. инженер проекта

Нач. отдела

Гл. специалист отдела

Рук. группы

Раскин

Сайерштейн

Этинген

Горностаев

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 эксплуата

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А от " _____ 19 ____ г

Всего листов 14

 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, чертежи, опросный лист, 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	Оценки на изделие на начало года, в т. ч. на планируемый период	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

I. Котел КЕ-4-Г4с # I, 2, 3I. I. Материалы и изделия, устанавливаемые на блоках местных приборов # III 2П, 3П

1.	Рама	ТКЧ-546-69	шт.	6
2.	Коллектор сливной	ТКЧ-507-69	шт.	6
3.	Отвод	ТКЧ-490-69	шт.	18
4.	Скоба	СО-14 ОН4 240-69	шт.	18

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) _____
 ОБЪЕКТ (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 14

№ 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, ДОДАВАННЯ, ЧЕРТЕЖИ И ДРУГОЕ ПОТО 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	СРЕДНЕЕ НАЧИСЛЕНИЕ НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	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

I44.		Коллектор сливной	ТКЧ-507-69		шт.			I										
I45.		Рама II00	ТКЧ-546-69		шт.			I										
I46.		Соединитель nippleльный звертной	НСВ 14х1/2" груб		шт.			8										

Гл. инженер проекта *Раскин* Раскин
 Нач. отдела *Файерштейн* Файерштейн
 Гл. специалист отдела *Этинген* Этинген
 Рук. группы *Горностаев* Горностаев

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № П-I

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 2Iа, 7а

Спецификация № IA

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен
уровнемер Котел КВ-4-14 С № I (2,3)

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 ДМ (23573) 2 шт.
(заводское обозначение) (количество)

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 194°С

7. Давление измеряемой жидкости:

7.1. рабочее (избыточное) 13 кгс/см²

7.2. максимальное (избыточное) 13 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°С 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 самопишущих и показывающих)

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 315 мм
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

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 ее адрес:

Проектная организация:

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

Отдел КИП и А (исполнитель) _____ (фамилия и подпись) _____ (телефон)

" " _____ 197 г.

Заказчик: Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

Типовой проект 903-I-152 Альбом XXIII

Форма УОД-2-74 Листов I Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Д-I

для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством

Позиция № ДЗ

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. Диффрагма ДК6-80-П-в/6-5 I шт.
(обозначение только по ГОСТ (количество)
14321-73 или по ГОСТ 14322-73)

4.2. Уравнительные конденсационные сосуды _____ да

4.3. Вентильный блок _____ да

4.4. Фильтр с редуктором _____ нет
(поставляется только для пневматических приборов)

4.5. Дифманометр ДСС-732Н I шт.
(заводское обозначение) (количество)

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

5. Состояние пара пара: перегретый

Примечание: При измерении расхода насыщенного пара погрешности не регламентируются.

6. Температура пара перед сужающим устройством _____ 165°C

7. Давление пара перед сужающим устройством: _____ кгс/см2

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 _____ 2,5 _____ т/ч

10. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ 2,5 _____ т/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66)

11. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 10 _____ 0,3 _____ кгс/см2

12. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C _____ 82 _____ 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 сифонных самоуплотняющихся с дополнительной записью давления)

17. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект. В пилсовой камере предусмотреть отверстие для измерения избыточного давления.

18. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адреса _____

Проектная организация:

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

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

_____ " " _____ 197 г

Заказчик: _____
Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Д-2

для заказа дифманометра-уровнемера

Проектирование № 21 Спецификация № I А
(блок КБДПУ-15)

1. Заказчик _____

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер Д е а р а т о р питательной воды

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнивательные сосуды _____ да

4.2. разделительные сосуды _____ нет

4.3. вентильный блок _____ да

4.4. фильтр с редуктором _____ нет

(поставляются только при пневматических приборах)

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: 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 (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°С и давлении, указанном в п.7.1

_____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сифонных).

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

(заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а также для сифонных самонивелирующих и показывающих)

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 315 мм
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

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 и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия и подпись) " " _____ (телефон)

_____ 197 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия
(фамилия и подпись)

Типовой проект 903-I-152 Альбом ХХИ

Форма УОД-4-74 Листов I Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Д-3

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 19 Спецификация № 1А
(блок КБДПУ-15)

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер
Д е а з р а т о р питательной 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 В о д а

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 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 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) кг/м³

10. Высота уровнемера, требуемая заказчиком 0 + 160 см;
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

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, заполнявшей опросный лист, и ее адрес:

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____ (фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 197 г.

Заказчик: Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

Типовой проект 903-I-152 Альбом XXIII

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Б-1

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № Б-10

Спецификация № IA

1. 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 ДК16-125-П-а/6-1 - 1 шт.
(количество)
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
- 4.2. Уравнительные сосуды да _____
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше)
- 4.3. Разделительный сосуд нет _____
- 4.4. Вентильный блок да _____
- 4.5. Фильтр с редуктором нет _____
(поставляется только для пневматических приборов)
- 4.6. Дифманометр ДСС-712Н _____ 1 шт.
(заводское обозначение). (количество)
- 4.7. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)
5. Измеряемая жидкость - Вола
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством
150°С _____
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее избыточное 3,2 _____ кг/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное) 8,2 _____ кг/см²

Форма УОМ-1-74 Листов 2 Лист I

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 52,5 _____ м³/ч
(ненужное зачеркнуть)
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ м³/
0 + 63 (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 _____ 125 _____ 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, выполненным заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диффрагму 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 № Б-1

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

" " _____ 197 г.

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

Типовой проект 903-I-152 Альбом XIII

Форма УОЛ-I-74 Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Б-2для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № Б-9а

Спецификация № IA

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - трубопровод обратной сетевой воды из теплосети
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК6-125-П-в/6-I _____ = I шт.
(количество)
(обозначение только по ГОСТ I432I-73 или ГОСТ I4322-73)
- 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-7I2H _____ 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
_____ 70 _____ °C
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее избыточное _____ 2,2 _____ кг/см2,
- 7.2. Максимальное (избыточное) _____ 2,2 _____ кг/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 типов дифманометров) _____ кг/м³
- 8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1.
_____ кг/м³
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 _____ 50,25 _____ м³/ч
(необходимо зачеркнуть)
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)
_____ 0 + 63 _____ 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 _____ I25 _____ 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, выполненным заводом-изготовителем. Расчет и чертежи 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 _____ одна пара _____

Примечание: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Б-2

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)

(записывается 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)

Типовой проект 903-I-152

Альбом XXII

Формы УОД-4-74

Листов I

Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Г-I

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 33 Спецификации № I A
(блок КБУГВ-15)

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

- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Д е а з р а т о р подпиточной 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.
(западское обозначение) (количество)
 - 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: 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 (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°С 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 самопишущих и показывающих)
- 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 ее адрес:
Проектная организация:
Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись) _____ (телефон)
Отдел КИП и А _____ (исполнитель) _____ (фамилия и подпись) _____ (телефон)
" " _____ 197 г.
- Заказчик: Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

Типовой проект 903-I-152

Альбом ХХП

Форма УОИ-4-74

Листов I

Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № Г-2

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 35 (блок КБУГВ-15)

Спецификация № I A

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер Д в а з р а т о р водопиточной 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 (заводское обозначение) (количество)

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

5. Наименование измеряемой жидкости: В о д а

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 (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°С 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 самопишущих и показывающих)

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 315 мм (выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

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 и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А (фамилия и подпись) (телефон)

" " 197 г.

Заказчик: Руководитель предприятия (фамилия и подпись)

Типовой проект 903-I-152

Альбом XXIII

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № X-Iдля заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция I; 3; 5

Спецификация № IA

(блок БФ № IA I-1000x3)

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер-трубопровод исходной воды к №-катионитному фильтру I ступени
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма Д16-50-П-а/с-3 _____ 3 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 редуктором _____ нет _____
(поставляется только для пневматических приборов)
- 4.6. Дифманометр ДСП-780Н _____ 3 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 6,2 кг/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное) 6,2 кг/см².

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 заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. _____ кгс/см²
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самоочищающих и показывающих)
11. Средний расход _____ л/ч _____ м³/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ л/ч _____ м³/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66)
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 _____ 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, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.
15. Марка материала трубопровода Вм. Ст. 3 - Ст.
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 № X-I

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 показыва-
ющих 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 требова-
ниям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя
на заказываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнявшей 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)

Типовой проект 903-I-152 Альбом XXIII

Форма УОЛ-I-74 Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № X-2

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № I; 3

Спецификация № IA

(блок БФ №а П-700х2)

- I. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер: трубопровод №а - катионированной воды к №а - катионитным фильтрам II ступени
- 4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДКС-50-П-а/б-3 _____ - 2 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 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 _____ кгс/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. _____
(заполняется для всех типов дифманометров) _____ кг/м³
 - 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 _____ 3 _____ м³/ч
- 12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ 3,2 _____ 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, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.
- 15. Марка материала трубопровода _____ Вм Ст.3 Сп _____
- 16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № X-2

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. Переделы измерения дополнительной записи давления — кгс/см²
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

Необходимость наличия дросселя с 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 предприятий _____
(фамилия, подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № X-3
для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № X-4

Спецификация № IA

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

- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер
трубопровод промывочной воды к Na-катионитным фильтрам
- 4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диффрагма ДК6-80-П-а/б-4 _____ 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 сосулы _____ нет _____
 - 4.4. Бентильный блок _____ да _____
 - 4.5. Фильтр с 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 _____ 2,3 кг/см² _____
 - 7.2. Максимальное (избыточное) _____ 2,3 _____ кг/см²

- 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
(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 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 _____ 11,5 _____ м³/ч
- 12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)
_____ 12,5 _____ 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 _____ 82 _____ мм
Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода
превышает максимальный диаметр на который изготавли-
вает диффрагмы завод-изготовитель, диффрагма должна
быть изготовлена на месте монтажа по расчету и черте-
жу, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертеж
на диффрагмы выполняются на диаметр по 3000 мм.
- 15. Марка материала трубопровода _____ Вм Ст.3 Сп. _____
- 16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при тем-
пературе, указанной в п.6 _____
- 17. Потребное количество пар отборов давления _____ одна _____
Примечание: При использовании более одной пары отборов необходи-
мо указать угол между отборами, а также перепад давле-
ния по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов
давления не совпадает с числом заказываемых дифмано-
метров по данному опросному листу.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № X-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)

Типовой проект 903-I-152 Альбом ХХП

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист 1

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № X-4

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № X-5

Спецификация № IA

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

5. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер:
трубопровод исходной воды к эжектору
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК16-50-II-a/6-3 _____ I шт.
(количество)
- (обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
- 4.2. Уравнительный 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 _____ ДСП-780Н _____ I шт.
- 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 _____ 6,2 _____ кг/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное) _____ 6,2 _____ 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/см²
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)
- II. Средний расход _____ 3,2 _____ м³/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)
_____ 3,2 _____ м³/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66)
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установ-
ки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12
_____ 0,2 _____ кгс/см²
(ненужное зачеркнуть)
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающ
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 из-
готовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, выдан-
ным заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафраг-
мы выполняются на диаметр до 3000 мм.
15. Марка материала трубопровода Вм. Ст.3
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.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № X-4

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, заказавшей 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)

Типовой проект 903-I-152 Альбом XXIII

Форма УОД-4-74 Листов I Лист I

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № П2

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 28

Спецификация № IA

1. Заказчик _____

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Котлоагрегат КЕ-4-14с № I (2,3)

4. Подлежит заказу:

4.1. Уравнительные сосуды _____ да (ненужное зачеркнуть)

4.2. Разделительные сосуды _____ нет (ненужное зачеркнуть)

4.3. Вертикальный блок _____ нет

4.4. Фильтр с редуктором _____ нет (ненужное зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

4.5. Дифманометр _____ шт. (заводской обозначение) (количество)

4.6. Вторичный прибор _____ шт. (заводской обозначение) (количество)

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

5. Наименование измеряемой жидкости - 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 (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 самопишущих и показывающих)

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

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, подпись и телефон)

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)