

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

ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXIII

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

15859-24
ЦЕНА 3-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сивковск. ул., 23

Срок в печать 18 1982 г.
Листов № 9652 Тираж 1100 экз.

5859-24

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

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXII

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

РАЗРАБОТАН
ИИИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР
ИИИ СОЮЗПРОММЕХАНИЗАЦИЯ
МИНТЕЛМАШ СССР

УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИИИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 47. ОТ 23.3.78г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Б. И. Шиллер

Б. И. ШИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е. Д. Раскин

Е. Д. РАСКИН

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

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

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТНИК ГИИ Саятехпроект
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 № 1А ОТ " _____ 19 ____ г
НА приборы и средства автоматизации
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 37
Лист № I

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ- НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ: КАТАЛОГ- И ЧЕРТЕЖА И ОПРОС- НОГО ЛИСТА: МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТ- ВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМ- ПОРТНОГО ОБОРУДО- ВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЧЕТ. Л. НАЧА- С. РА. Д. АВ. ПЛАНИРУЕМО- ГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУ- ЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					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	

I. КОТЕЛ KE-10-14C № 1,2,3,4
I.I. Приборы, поставляемые комплектно со щитом III-KE

1. I щит управ- ления	Температура дымовых газов 161 С. Логометр. Шкала 0-200°С Градуировка 21. Питание - 4 В	Ш- 69000	ПО "Электро- прибор" г. Ереван	шт.	4
2. 2 щит управ- ления	Давление горячего воздуха 90 кгс/м2 Напоромер мембранный про- фильный. Шкала 0-160 кгс/м2	НМП- 52	Приборостро- ительный завод г. Саранск	шт.	4

Предприятие (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов

Лист № 2

[illegible]

Всего листов
Лист №3

[illegible]

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 4

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 5

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 6

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

ВСЕГО ЛИСТОВ
 Лист №7

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ: КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ, ОПРОС- НОГО ЛИСТА, МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТО- ВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМ- ПОРТНОГО ОБОРУДО- ВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ СРОКЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ- МЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31.	30 возду- хопро- вод за ка- лорифе- ром	Температура воздуха за калорифером 30°С. Термометр У2-1-240-441 мм ГОСТ 2823-73 Оправа 2У-265-400-6450 ГОСТ 3029-75	-	Клинский термомет- ровый завод	шт.			4										
32.	28 по мес- ту	Уровень в барабане котла + 90 мм вод.ст. Дифманометр показывающий сигнализирующий. Шкала 630 мм вод.ст. Питание ~220В Опросный лист № 2	ДСП- -778Н	Завод "Теплоконт- роль" г.Казань	шт.			4										
33.	28а у от- бора	Уровень в барабане котла + 90 мм вод.ст. Уравнительный сосуд	-	-	шт.			4										
34.	31 Тру- бо- про- вод за возду- хопо- догре- вате- лем	Температура воздуха за воздухоподогревателем 216°С Термометр У7-1-240-201 мм ГОСТ 2823-73 с оправой 2У26516064200 ГОСТ 3029-75 (при работе на бурых углях) Запасной термометр У7-1-240-201 мм ГОСТ 2823-73 без оправы	-	Клинский термометровый завод	шт.			4										
								4										
								4										
			1.3. Приборы автоматического регулирования															
35.	46 По мес- ту	Регулирование подачи топлива Пускатель магнитный с тормоз- ным устройством	ПМРТ- 69-1	Завод теп- ловой ав- томатики г.Москва	шт.			4										
36.	42 по месту	Регулирование подачи топлива Исполнительный механизм	МЭСК 25/100	-	шт.			4										

1.3. Приборы автоматического регулирования

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 9

№ п.п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ- НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ИЛИ ЧЕРТЕЖИ, № ОПРОС- НОГО ЛИСТА. МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИ- ТЕЛЬ / ДЛЯ ИМ- ПОРТНОГО ОБОРУДОВ- АНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЧАТО ПЛАНИРУЕМОГО В Т.Ч. НА СКЛАДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ- МЫЙ 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

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕII. Водоподготовка и деаэрационно-питательная установкаII.1. Приборы теплового контроля, установленные вне блоков

43. Д1 Тр-д на входе в ко- тель- ную	Исходная вода 50°С Термометр П21240103 ГОСТ 2823-73 с оправой 2П2501006450 ГОСТ 3029-75		Термометро- вый 3-д г.Клиж	шт.		I
44.	Запасной. Термометр П21240103 ГОСТ 2823-73 без оправы		---	шт.		I
45. Д2 Блок мест- ных при- бо- ров Б2Д	Конденсат 80°С. Термометр манометрический самопишущий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м. Длина погру- жения термобаллона 160 мм Предел измерения 0-100°С Питание ~ 220В	ТТС- 711	3-д "Тепло- контроль", г.Казань	шт.		I
46. Д3 по мес- ту	Исходная вода 4 кгс/см2 Манометр	МТП- 160x6	Манометро- вый 3-д, г.Томск	шт.		I
47. Д4 по мес- ту	Промывочная вода перед на- сосом промывки 0,2 кгс/см2 Манометр	МТП- 160x x0,6	---	шт.		I
48. Д5 по мес- ту	Промывочная вода после на- соса промывки. 2,2 кгс/см2 Манометр	МТП- 160x4	---	шт.		I
49. Д6 Д7 по месту	Исходная вода перед эжекто- ром 5 кгс/см2. Манометр	МТП- 160x10	---	шт.		2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
50.	Д2 по месту	Регулирующий клапан Ду 50 мм Верхний предел настройки 6 кгс/см ²	УРРД	Заказывается в теплотехнической части проекта														
51.	Д8а Гр-д исходной воды	Трун перед блоком БФ-НГ-1500х х3. 16(12) м ³ /ч. Диафрагма камерная с одной парой отборов. Д _{вн} =100(82) мм Опросный лист № 3	ДК6-100-П-а/6-1 (ДК6-80-П-а/6-1)	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт.			I										
52.	Д8 Блок местных приборов	Исходная вода. 16/12 м ³ /ч. Дифманометр показывающий сильфонный. Шкала 0-16 м ³ /ч (0-12,5) м ³ /ч Опросный лист № 3	ДСП-780Н ДК6-100-П-а/6-1	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт.			I										
53.	Д9а Гр-д	Н-катионированная вода перед блоком БФ-НБ-2000х х3. 32(24) м ³ /ч Диафрагма камерная с одной парой отборов. Д _{вн} =100/82/мм Опросный лист № 4	ДК6-80-П-а/6-1	Комплектно с запорной арматурой	шт.			I										
54.	Д9 Блок местных приборов	Н-катионированная вода. 32(24) м ³ /ч. Дифманометр сильфонный показывающий Шкала 0-32 м ³ /час (0-25) м ³ /час	ДСП-780Н	"-	шт.			I										
55.	10а Гр-д	Промышленная вода перед блоком БФ-НГ-1500х3. 44(28) м ³ /ч Диафрагма камерная с одной парой отборов. Д _{вн} =82(51) мм Опросный лист № 5	ДК6-80-П-а/6-1 (ДК6-50-П-а/6-1)	Комплектно с запорной арматурой	шт.			I										

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 11

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IAВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
62.	Д13 Блок мест-ных при-боров № 3	Н-катионированная вода перед блоком БД-№1-1000х2 7/5,8) м³/ч. Дифманометр сильфонный показывающий Шкала 0-8 м³/ч (0-6,3) м³/ч	ДСП-780Н	З-д "Тепло-контроль", г.Казань	шт.			I										
63.	Д14 Тр-д	Исходная вода. 39/30 м³/ч Счетчик турбинный холодной воды. Ду=80 мм	ВТ-80	Приборостроительный з-д, г.Кировабад	шт.			I										
64.	Д15 Тр-д	Конденсат с производства. 4,3 м³/ч. Счетчик турбинный горячей воды. Ду=50 мм	ВТТ-50	"	"			I										
65.	Д16 По месту	Бак промывочной воды I, 8 м Реле поплавковое	РМ-5I	З-д "Промарматура" г.Киев	"			I										
66.	Д18 Блок мест-ных при-боров № 1д	Уравнительная труба бака декарбонизированной воды. 2,3 м. Дифманометр-уровнемер сильфонный показывающий сигнализирующий. Питание ~220в Шкала 0-250 см.ст.измер.жидк. Опросный лист № 9	ДСП-778Н	З-д "Тепло-контроль", г.Казань	"			I										
67.	Д18а У от бора	Сосуд уравнительный. Опросный лист № 9	"	"	"													
68.	Д23 по месту	Тр-д после насоса р-ра соли 3 кгс/см². Манометр	МТП-160х6	Манометровый завод, г.Томск	"			I										
69.	Д23а У от бора Д24	Разделительный сосуд Тр-д перед насосом соли 0,5 кгс/см² Манометр	Изготавливается по чертежам Союзглав-комплета Автоматики МТП-160хI	Манометровый з-д, г.Томск	"			I										

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 13

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 14

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 15

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 16

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 17

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов
Лист № 18

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 19

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 20

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ	(НАИМЕНОВАНИЕ)
-------------	----------------

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 21

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 22

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 23

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IA

Всего листов
Лист № 24

№ п.п	№ позиции по технологической схеме место установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	тип и марка оборудования; каталог, чертежа; № опростного 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	входящее на склад - начало планируемого года	заявленная потребность на планируемый год.	принятая потребность на 19					
					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	

Ш.2. Приборы, установленные в блоке КЕУТВ-50 (КЕУТВ-25)

Ш.2.а. Приборы теплового контроля

150. 2 Вода 60°C.
Тр-д Термометр У41240141
после ГОСТ 2823-73 с оправой
водо-2У26510064100 ГОСТ 3029-75
водя-
ного
подс-
грева-
теля

Термометро- шт.
вый завод
г. Клин

I

151 Запас То же, без оправы

III.

I

152	4	Вода 104°C
	Тр-д	Термометр У51240141
	перед	ГОСТ 2823-73 с оправой
	водо-	2У26510064160
	водя-	ГОСТ 3029-75
	ным	
	подо-	
	гре-	
	вате-	
	лем	

III.

153. Запас То же, без оправн

111.

I

И54 6	Вода 25°С
Тр-д	Термометр У4И240И4И
из	ГОСТ 2823-73 с оправой
ХВО	2У265И0064И00
	ГОСТ 3029-75

III.

I

I55 8 Вода 70°С
Тр-д Термометр У41240141
к на- ГОСТ 2823-73 с оправой
сосам 2У26510064100
ГОСТ 3029-75

INT.

I

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 25

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов

Лист № 26

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IA

Всего листов
Лист № 27

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 28

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов
Лист № 29

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 30

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист №31

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист №32

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 33

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 34

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист №35

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1А

Всего листов
Лист № 36

[illegible]

Предприятие (наименование) _____
Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IAВсего листов
Лист № 37

№ п.п	№ позиции по технической схеме номенклатурной место установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	тип и марка оборудования, каталог, чертеж, паспорт, 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 на-чало планового года	заявленная потребность на планируемый год.	принятая потребность на 19					
					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	

250.	T-I8 по месту	Уровень в бункере № 3 качающихся питателей. Реле искробезопасного контроля сопротивления с одним электродом типа Ду. Питание ~ 220В	ИКС-2Н	Завод шахтной автоматизации г.Константиновка	шт.			I										
------	---------------	---	--------	--	-----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта Григорьев

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

903-I-153

(XXIII)

- 40 -

15859 - 24

ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК

" " 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОТРАСЛЬ 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 № 2А от " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ
на электроаппаратуру, не поставляемую комплектно со щитами ЛИСТ №
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

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

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2А

Всего листов
Лист № 2

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

II. Топливоподача

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

III. Вспомогательное оборудование

6 Лампа накаливания 12В, МО-12-60Вт -60 шт. 2

7 Лампа к табло 220В 10Вт РНЦ-220-10 шт. Запасная 6

8 Лампа коммутаторная 60В КМ-5 шт. Запасная 5

9 Реле обрыва фаз 380В, Iз, Iр ЕД-8УЗ 3-д Реле и автоматики г.Киев шт. 2

Главный инженер проекта Г.Смирнов

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник _____
"_____ 19__ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ЗА _____ ОТ "_____ 19__ г

Всего листов 5

Лист № 1

НА ШИТЫ
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ- НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ. КАТАЛОГ. ИЛИ ЧЕРТЕЖ. А.И.ПРОС- НОГО ЛИСТА. МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГО- ВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМ- ПОРТНОГО ОБОРУДО- ВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЧАТО АКИЧЕ НА НАЧА- ЛО ПЛАНИРУЕМО- ГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУ- ЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. ШИТЫ И ПУЛЬТЫ

Щит управления котельной состоит из щитов по ГОСТ 3244-68:

I	Щит управления № 2 (панель № I) III-ЗД-3-дн "Глав-шт. Щит шкафной с задней дверью -2200х монтаавто- х600х матика" х600				I
2	Щит управления № I (панель №2) III-ЗД- Щит шкафной с задней дверью -2200х х600х х600	-"-	шт.		I
3	Щит общих замеров (панель №3) III-ЗД- Щит шкафной с задней дверью -2200х х600х х600	-"-	шт.		I

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗА

Всего листов
Лист № 2

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3А

Всего листов
Лист №3

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3А

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 4

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3А

Всего листов
Лист №5

№ п п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ- НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ИЛИ ЧЕРТЕЖ, № ПРОС- МОГО ЛИСТА, МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИ- ТЕЛЬ / ДЛЯ ИМ- ПОРТНОГО ОБОРУДО- ВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЧАТО РАБОТЫ НА СТРОИТЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ В Т.Ч. НА ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ- МЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				Стоимость всего тыс. руб
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29.		Выключатель автоматический $I_N=16a$, $I_{отс}=3,5 I_N$ ~380В	АП-50 ЭМУЗ	Электротехни- ческий з-д г.Ташкент	шт.			2										
30.		Пакетный выключатель, исполнение III ~380В 16a	ПВЗ-25	-"	шт.			2										
31.		Пакетный выключатель, исполнение III ~220В 10a	ПВЗ-10	-"	шт.			5										
32.		Пакетный выключатель Исполнение III. ~380В, 6a	ПВЗ-25	-"	шт.			4										
33.		Выключатель "Тумблер" ~220В	ТВ1-1	З-д "Кус- бассрадио" г.Белово	шт.			8										
34.		Клавишный выключатель ~250В, 6a	-	-	шт.			4										
35.		Патрон потолочный	III	-	шт.			8										
36.		Штепсельная розетка ~12В	ШР	-	шт.			1										
37.		Блок зажимов	БЗ-10П	ГМА	шт.													
38.		Рамка для надписи	РПМ-66	-	шт.			50										
39.		Рамка для надписи	РПМ-55	ГМА	шт.													

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4А

Всего листов
Лист № 2

[illegible]

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4А

Всего листов
Лист №3

№ п.п	№ позиции по технической схеме наименование и место установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования	завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		код оборудования материалов.	потребность по проекту	цена единицы, тыс. руб.	потребность на пусковой комплекс	ожидаемое на- чало т-л на складе на ч. года	заявленная потреб- ность на планируе- мый год.	Принятая потребность на 19					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
III.2. Арматура, установленная в блоках																		
III.2.а. Блок КБУТВ-50 (25)																		
15	Кран контрольных трехходо- вой Ду 3 мм	I4MI			шт			3										
16	Вентиль запорный Ду 15 мм	I5кчI8п			шт			8										
III.2.б. Блок БИТВ-30/I22(28/96)																		
17	Кран контрольный треххо- довой Ду 3 мм	I4MI			шт			3										
III.2.в. Блок БСН-I80/325 (80/I70)																		
18	Кран контрольный трехходо- вой Ду 3 мм	I4MI			шт			2(3)										
III.2.г. Блок БРУ-40 (30)																		
19	Контрольный кран трехходо- вой Ду 3 мм	I4MI			шт			I										
III.3. Арматура, установленная вне блока																		
IV. Топливоподача и тепловой узел																		
20	Вентиль запорный Ду 15 мм Ру 10	I5нк60к			шт			2										
21	Вентиль запорный трехходо- вой Ду 4 мм	96500Б			шт			2										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А от " _____ 19 ____ г

Всего листов 5

НА кабели и провода
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № 1

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ-ДОВАНИЯ: КАТАЛОГ: ЧЕРТЕЖ: А. И. ПРОС-НОГО ЛИСТА: МАТЕРИ-АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГО-ВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА-ЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМО-М СРОКЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ-НОСТЬ НА ПЛАНИРУ-ЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. КОТЕЛ KE-10-14с № I,2,3,4

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

I.	Провод гибкий с медной жилой	ПРГ1хI	м	400
I.2. Кабели и провода, устанавливаемые вне блоков местных приборов				
2.	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 4хI	м	I500
3.	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ I9хI	м	I20
4.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 4х2,5	м	I720

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А

Всего листов
Лист № 2

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ №3

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А

Всего листов
Лист № 4

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5А

Всего листов
Лист № 5

[illegible]

32.	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 4х1	м	55
33.	Кабель контрольный с медными жилами	КВВБ 5х1	м	100
34.	Провод гибкий с медной жилой	ПРГ 1х1	м	110

Главный инженер проекта

39K239TR

**Руководитель комплектующей
организации**

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А ОТ " _____ 19 ____ г

Всего листов 16

НА основные монтажные материалы и изделия
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, материал, 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	Ожидаемое наименование на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. КОТЕЛ КЕ-10-14с № I, 2, 3, 4

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

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

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 2

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист №3

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 4

[illegible]

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист №5

№ п.п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ- НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, И ЧЕРТЕЖА, № ОПРОС- НОГО ЛИСТА, МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИ- ТЕЛЬ / ДЛЯ ИМ- ПОРТНОГО ОБОРУДО- ВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ХОЖДЕНИЕ НА КАЧАЮ ЩЕМ СЛАДЕ НА Ч. ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕС- НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ- МЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					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	

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

П. ВОДОПОДГОТОВКА И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКАП.1. Материалы и изделия, установленные на блоках местных приборовП.1.а. Блок местных приборов № 1Д

39.	Соединительная коробка	КСК-16	шт	I
40.	Труба стальная бесшовная 14х2-10	ГОСТ 8734-75	м	6
41.	Скоба	СО-14 ОНЧ- 240-64	шт	4
42.	Отвод	ТКЧ- 430-69	шт	4
43.	Рамка для надписей	ОНЧ- 347-65	шт	2
44.	Коллектор сливной	ТКЧ- 507-69	шт	I
45.	Подставка	ТКЧ- 544-67	шт	I
46.	Рама П100	ТКЧ- 546-69	шт	I
47.	Соединитель nipple'ный ввертной	НСВ 14х1/2"	шт	8
48.	Металлорукав защитный Д _{вн} = 29 мм	РЗ-А1-Х ОТУ-22- П8-66	м	6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист №6

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 7

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 8

[illegible]

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист №9

[illegible]

Всего листов
Лист № 10

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 11

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист №2

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(НАИМЕНОВАНИЕ)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 13

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 14

[illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
Лист № 15

№ п.п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ- НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ. КАТАЛОГ, ИЛИ ЧЕРТЕЖА, ИЛИ ОПРОС- НОГО ЛИСТА. МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИ- ТЕЛЬ / ДЛА ИМ- ПОРТНОГО ОБОРУДО- ВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЧАТО Т. П. НАЧАЛО НА Т. П. ПЛАНИРУЕМОГО СЛАДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ- МЫЙ 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

IV. ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ КОТЕЛЬНОЙ

I51.	Соединительная коробка	КСК-16	шт	I
I52.	Металлорукав защитный Двн = 29 мм	РЗ-АЛ-Х ОТУ-22- II8-66	м	25
I53.	Отборное устройство В-16-80	В-16-80 ТКЧ- ЗІ44-70	шт	14
I54.	Отборное устройство Г-16-225	Г-16-225 ТКЧ- І30-67	шт	6

У. ТОПЛИВОПОДАЧА И ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ

А. Трубы

I55.	Труба стальная бесшовная 14х2-10	ГОСТ 8734-75	м	2
I56.	Труба стальная водогазо- проводная 125	ГОСТ 3262-75	м	60

Б. Монтажные изделия

I57.	Соединительная коробка	КСК-32	шт	I
I58.	Соединительная коробка	КСК-8	шт	3
I59.	Соединитель ввертной	СВІ4-М20	шт	4
I60.	Металлорукав защитный Двн = 29 мм	РЗ-АЛ-Х ОТУ-22- II8-66	м	10
I61.	Отборное устройство В-16-225	ТКЧ- І3І-67	шт	2

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6А

Всего листов
 Лист № 16

№ п.п	№ позиции по технической схеме наименование и место установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования	завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		код оборудования материалов.	потребность по проекту	цена единицы, тыс. руб.	потребность на лусковой комплекс	ожидаемое на- чало на складе в г.г.	заявленная потреб- ность на планируе- мый год.	Принятая потребность на 19					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I62.		Отборное устройство В-16-80	ТКЧ- 3144-70		шт			5										
I63.		Короб стальной вертикальный ПВ-100	ТКЧ- 2904-69		шт			20										
I64.		Короб стальной горизонталь- ный ПП-100	ТКЧ- 2904-69		шт			20										
I65.		Угольник горизонтальный УТ-100	ТКЧ- 2913-69		шт			5										
I66.		Тройник вертикальный ТВ-100	ТКЧ- 2933-69		шт			5										
I67.		Тройник горизонтальный ТР-100	ТКЧ- 2928-69		шт			5										
I68.		Узел крепления коробов к стене вертикальный	ТКЧ- 3205-69		шт			20										
I69.		Подставка	ТКЧ- 542-69		шт			6										
I70.		Узел крепления коробов к стене горизонтальный	ТКЧ- 3202-69		шт			40										

Главный инженер проекта



Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

Форма УОЛ-4-74

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I
ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРАПозиция № 2Ia, 7aСпецификация № IA

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

9. Плотность разделительной жидкости при температуре _____
разделительных сосудов _____ кгс/м³
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 315 мм
11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____
В прибор измеряемая среда попадает с температурами 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 УОД-4-74

Форма УОД-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2
ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № -28

Спецификация № 1А

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

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

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком _____ + 315 мм

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

В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°C

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

Проектная организация

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

" _____ 197 ____ г.

Заказчик:

Руководитель
предприятия _____
(фамилия и подпись)

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция Д8а

Спецификация № IА

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер
трубопровод исходной воды к Н-катионитным фильтрам с голодной
регенерацией
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК6-100-П-а/б-I (ДК-6-80-П-а/б-I) 1 шт.
(количество)
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73,.
 - 4.2. Уравнительные сосуды _____ нет _____
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше,
 - 4.3. Разделительные сосуды _____ нет _____
 - 4.4. Вентильный блок _____ да _____
 - 4.5. Фильтр с редукторов _____ нет _____
(поставляется только для пневматических приборов,
 - 4.6. Дифманометр ДСП-730Н _____ 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 6,0 кг/см².
 - 7.2. Максимальное (избыточное, 6,0 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 запол-
няется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1._____ кгс/м²10. Плотность разделительной жидкости при температуре раздели-
тельных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а
также для сильфонных самопишущих и показывающих).II. Средний расход _____ 16 (12) _____ м³/ч

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

_____ 16 (12,5) _____ м³/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66)13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установ-
ки сужающего устройства при расходе, указанной в п.12 __________ 0,2 _____ кгс/см²14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим
устройством при температуре 20°С 100 (82) мм

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода
превышает максимальный диаметр на который изготавли-
вает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна
быть изготовлена на месте монтажа по расчету и черте-
жу, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и черте-
жи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода Ст.20

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

17. Потребное количество пар отборов давления: 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 давле-
ния не совпадает с числом заказываемых дифманометров
по данному опросному листу.

903-1-153

(X X III)

Форма УОЛ-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

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

Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

----- да, нет (ненужное зачеркнуть,
(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих
дифманометров,

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог -----

(фамилия, подпись, телефон,

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

" " _____ 197__ г.

Заказчик

Руководитель предприятия -----

(фамилия, подпись,

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

- Позиция Спецификация № 1А
1. Заказчик _____
 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод Н - катионированной воды к буферным фильтрам.
 4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК6-100-Па/6-I - ДК-6-80-II-a/6-I, I шт.
(количество,
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
 - 4.2. Уравнительные сосуды _____ нет _____
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше,
 - 4.3. Разделительные сосуды _____ нет _____
 - 4.4. Вентильный блок _____ нет _____
 - 4.5. Фильтр с редуктором _____ нет _____
(поставляются только для пневматических приборов,
 - 4.6. Дифманометр ДСП-780Н _____ 2 шт. _____
(заводское обозначение, количество,
 - 4.7. Вторичный прибор _____ шт. _____
(заводское обозначение, количество,
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом изготовителем дифманометра,.
 5. Измеряемая жидкость _____ вода _____
 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством
_____ 25°С _____
 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

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

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

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _ _ _ кгс/см²
(заполняется только для дифманометров 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 отчета показаний прибора при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

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

_ _ _ _ _
_ _ _ _ _
_ _ _ _ _

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

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

" " _____ 197__ г.

Заказчик:

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

903-1-153

(XXIII)

Форма УОЛ-I-74 Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № Д10а

Спецификация № 1А

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер
трубопровод промывочный воды к Н - катионитным фильтрам
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК6-50-П-а/6-I - I шт.
(количество)
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73).
- 4.2. Уравнительные сосуды _____ нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше)
- 4.3. Разделительные сосуды _____ нет
(ненужное зачеркнуть)
- 4.4. Вентильный блок _____ да
(ненужное зачеркнуть)
- 4.5. Фильтр с редуктором _____ нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только для пневматических приборов)
- 4.6. Дифманометр ДСП-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 _____ 2,2 кг/см²,
(ненужное зачеркнуть)
- 7.2. Максимальное, избыточное, _____ 2,2 кг/см²
(ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
- 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.
_____ кг/м³
(заполняется для всех типов дифманометров)
- 8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1
_____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением)
9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется)
при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
_____ кгс/м².
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделитель-
ных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а
также для сифонных самопишущих и показывающих)
11. Средний расход _____ м³/ч
(ненужное зачеркнуть)
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу,
_____ м³/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66, ненужное зачеркнуть)
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки
сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 _____
_____ 0,2 кгс/см², кгс/м³
(ненужное зачеркнуть)
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим
устройством при температуре 20°С _____ 51 _____ мм
- Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода
превышает максимальный диаметр на который изготавливает
диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть из-
готовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, выси-
лаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диаф-
рагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.
15. Марка материала трубопровода _____ Ст. 20 _____
16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при
температуре, указанной в п.6 _____
17. Потребное количество пар отборов давления _____ одна _____
- Примечание: при использовании более одной пары отборов необходимо
указать угол между отборами, а также перепад давления
по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления
не совпадает с числом заказываемых дифманометров по дан-
ному опросному листу.

903-1-153

(XXIII)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист I

Опросный лист № 5

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

Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

----- да, нет (ненужное зачеркнуть,

(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих
дифманометров,.

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

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

" " _____ 197__ г.

Заказчик:

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

903-1-153 (XIII)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № ДIIa

Спецификация № IA

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходо-
мер трубопровод промывочной воды к а - катанитным и
Н - буферным фильтрам.
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК6- 0-II-a/б-I I шт.
(количество,
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73).
 - 4.2. Уравнительные сосуды - нет
(ненужное зачеркнуть, _____
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше,
 - 4.3. Разделительные сосуды - нет
(ненужное зачеркнуть, _____
 - 4.4. Вентильный блок - да
(ненужное зачеркнуть, _____
 - 4.5. Фильтр с редуктором - нет
(ненужное зачеркнуть, _____
(поставляются только для пневматических приборов,
 - 4.6. Дифманометр ДСП-7804 - 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 3 кг/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное), 3 кг/см²

Форма УОД-I-74

Листов 2

Лист I

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не указывается):
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
(заполняется для всех типов дифманометров) _____ кг/м³
 - 8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1
(заполняется только для дифманометров с ртутным
заполнением) _____ кг/м³
 9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не указыва-
ется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
_____ кгс/м².
 10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделитель-
ных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением,
а также для сифонных самонивелирующих и показывающих).
 - II. Средний расход 20 (12), м³/ч
 12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)
20 (12,5), 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.
 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 изготовляет-
вает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна
быть изготовлена на месте монтажа по расчету и черте-
жу, высылаемым 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 - один
- Примечание: при использовании более одной пары отборов необходимо
указать угол между отборниками, а также перепад давления
по ГОСТ 18140-72, если количество пар отборов давления
не совпадает с числом устанавливаемых дифманометров по
данному опросному листу.

903-1-153

(X X III)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

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

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

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон,

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

" " _____ 197 ____ г.

Заказчик

Руководитель предприятия _____
(фамилия, подпись,

1903-1-153

(ХХН)

Форма УОД-I-74

Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция ДИ2а

Спецификация № IА

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходо-
мер трубопровод а - катионитной воды к а - катионит-
ным фильтрам I и II ст.
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК-6-50-II-a/6-I - I шт.
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73,
 - 4.2. Уравнительные сосуды - нет
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше)
 - 4.3. Разделительные сосуды - нет
 - 4.4. Вентильный блок - да
 - 4.5. Фильтр с редуктором - нет
(поставляются только для пневматических приборов,
 - 4.6. Дифманометр - ДСС-712Н - I шт.
(заводское обозначение)
 - 4.7. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется
заводом-изготовителем дифманометра).
5. Измеряемая жидкость - вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством
_____ 70°С _____
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
 - 7.1. Рабочее избыточное _____ 4,5 _____ кг/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное) _____ 4,5 _____ кг/см²

8. Плотность измеряемой жидкости для воды не заполняется, :
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
_____ (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 заполня-
ется при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
_____ кгс/м²
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделитель-
ных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а
также для сильфонных самопишущих и показывающих).
11. Средний расход _____ 7,5,8, _____ м³/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора по расходу.
_____ 8,6,3, _____ м³/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66,
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установ-
ки 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 трубопрово-
да превышает максимальный диаметр на который изго-
тавливает 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 _____ 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 необ-
ходимо указать угол между отборами, а также пере-
пад давления по ГОСТ 18140-72, если количество пар
отборов давления не совпадает с числом заказывае-
мых дифманометров по данному опросному листу.

903-1-153

(XIII)

Форма УОП-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

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

Необходимость наличия дросселя в сальфонных дифманометрах

----- да, нет (ненужное зачеркнуть)

(заполняется только для сальфонных самопишущих и показывающих
дифманометров).

Примечание: Сальфонные 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 требова-
ниям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя
на заказываемый комплект -----

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

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

" " ----- 197__г

Заказчик:

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

903-1-153

(XIII)

Форма УОД-I-74 Листов 2 Лист I

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № ДИЗа

Спецификация № IA

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

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

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6 и 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 _____ 7 (5,8) _____ м³/ч.
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу, _____ 8 (6,3) _____ 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 _____ Ст 20 _____
16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п. 6 _____
17. Потребное количество пар отборов давления _____ одна _____

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

903-1-153 (XIII)

Форма УОЛ-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

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

Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

_____ да, нет (ненужное зачеркнуть,

заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих
дифманометров,.

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон)

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

" _____ 197__ г.

Заказчик

Руководитель предприятия _____
(фамилия, подпись)

903-1-153 (XXXI)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция ДИ8а

Спецификация № 1А

- I. Заказчик
 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика
 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Бак декарбонизированной воды
 4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Уравнительные сосуды да
 - 4.2. Разделительные сосуды нет
 - 4.3. Вентильный блок да
 - 4.4. Фильтр с редуктором нет

поставляются только для пневматических приборов

 - 4.5. Дифманометр ДСП-778 Н I шт.
 - 4.6. Вторичный прибор шт.
- (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)
5. Наименование измеряемой жидкости Вода
6. Температура измеряемой жидкости 25°C
7. Давление измеряемой жидкости:
 - 7.1. Рабочее, избыточное, 0,5 кгс/см²
 - 7.2. Максимальное, избыточное, 0,5 кгс/см²
8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

Форма УОД-4-74

Листов I

Лист I

- 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 0 + 250 см
(выбирается по ГОСТ 18140-72)
- II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект - В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°C.
12. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог (фамилия и подпись) (телефон)

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

" " 197 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия (фамилия и подпись)

903-1-153

(XXIII)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 10
для заказа дифманометра-уровнемера

- I. Позиция № Д176 Спецификация № 1А
- I. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен
расходомер - Бак декарбонизированной воды
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Уравнительные сосуды - да
- 4.2. Разделительные сосуды - нет
- 4.3. Вентильный блок - да
- 4.4. Фильтр с редуктором - нет
(поставляется только для пневматических приборов)
- 4.5. Дифманометр ДМ (23573, - 1 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

Форма УОЛ-4-74 Листов I Лист I

6. Температура измеряемой жидкости: 25°C
7. Давление измеряемой жидкости:
- 7.1. Рабочее (избыточное) - 0,5 кгс/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное) - 0,5 кгс/см²
8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
- 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1

(заполняется для всех дифманометров) _____ кг/м³
- 8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п. 7.1

(заполняется только для дифманометров с ртутным
заполнением, а при наличии разделительных сосу-
дов - и для сильфонных) _____ кг/м³
9. Плотность разделительной жидкости при температуре раздели-
тельных сосудов и атмосферном давлении - _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполне-
нием, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 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 ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

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

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

Заказчик
Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Форма УОЛ-4-74

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № II
ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРАПозиция № 19Спецификация № IA

блок КБШУ-50/76 (КБШУ-25/76)

1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер _____
(расходомер) - Деаэратор питательной воды
4. Подлежит заказу:
- 4.1. уравнительные сосуды _____ л. I шт.
- 4.2. разделительные сосуды _____ нет
- 4.3. вентильный блок _____ да. нет
- 4.4. фильтр с редуктором _____ нет
- 4.5. дифманометр _____ ДСП-778Н I шт. шт.
- 4.6. вторичный прибор _____ шт.
5. Измеряемая жидкость _____ вода
6. Температура измеряемой жидкости _____ 104 °C
7. Давление измеряемой жидкости
- 7.1. рабочее (избыточное) _____ 0.2 кгс/см²
- 7.2. максимальное (избыточное) _____ 0.2 кгс/см²
8. Плотность измеряемой жидкости
- 8.1. при температуре, указанной в п. 6, и давлении _____
по п. 7.1 _____ кгс/м³
- 8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в _____
п. 7.1 _____ кгс/м³

9. Плотность разделительной жидкости при температуре _____
разделительных сосудов _____ кгс/м³10. 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°C12. 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 № 12

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФУЗИОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция № С 21

Спецификация № 1А

(блок КБДУ-50/76 (КБДУ-25/76))

1. Заказчик _____

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер _____
 Деаэрактор питательной воды

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды _____ да. I шт.

4.2. разделительные сосуды _____ нет

4.3. вентильный блок _____ да

4.4. фильтр с редуктором _____ нет

4.5. дифманометр _____ ДМ (23573) I шт.

4.6. вторичный прибор _____ - шт.

5. Измеряемая жидкость _____ вода

6. Температура измеряемой жидкости _____ 104 °C

7. Давление измеряемой жидкости

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

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

8. Плотность измеряемой жидкости

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

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

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

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

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

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

Проектная организация

Ведущий технолог _____
 (фамилия и подпись) (телефон)

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

" ____ " ____ 197 ____ г.

Заказчик:

Руководитель
 предприятия _____
 (фамилия и подпись)

М.П.

903-1-153

(XXIII)

Форма УОЛ-1-74 Листов 2 Лист 1

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 13для заказа дифманометра-расходомера жидкости с
сужающим устройством

Позиция № С20

Спецификация № 1А

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. Диафрагма ДКИ6-200-П-а/б-10 (ДК-16-150-П-а/б-10, - I шт.
(количество,
(обозначение только по ГОСТ 1432-73 или ГОСТ 14322-73)
- 4.2. Уравнительные сосуды - да
(поставляются только при температуре жидкости 120° и выше)
- 4.3. Разделительные сосуды - нет
- 4.4. Вентильный блок - да
- 4.5. Фильтр с редукторов - нет
(поставляются только для пневматических приборов)
- 4.6. Дифманометр ДСС-712Н - I шт.
(заводское обозначение, количество)
- 4.7. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение, количество,
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-
изготовителем дифманометра)
5. Измеряемая жидкость - Вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством
150°С
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее избыточное 8,7 кг/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное, 8,7 кг/см²,

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

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.

(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 за-
полняется, при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.- - - - - кгс/м²10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделитель-
ных сосудов и атмосферном давлении - - - - - кг/м³(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением,
а также для сильфонных самопишущих и показывающих).11. Средний расход 248 (170, м³/ч
(ненужное зачеркнуть) - -

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

0+250 (0+200,
(выбирается по ГОСТ 3720-66, - - м³/ч13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установ-
ки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12- - 0,2 - - - - - кгс/см²14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим
устройством при температуре 20°С 205 150, мм

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода
превышает максимальный диаметр на который изготавли-
вает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна
быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу,
выслаемых 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 18140-72, если количество пар отборов давления
не совпадает с числом заказываемых дифманометров по
данному опросному листу.

903-1-153 (XXIII)

Форма УОЛ-I-74 Листов 2 Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 13

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

Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

----- да, нет (ненужное зачеркнуть).

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

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

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

" " ----- 197__г.

Заказчик

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I4

для заказа дифманометра-расходомера водяного пара
с сужающим устройством

Позиция С2I

Спецификация № IА

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходо-
мер - Паровой коллектор
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК16-250-П-а/б-8, ДК-16-200-П-а/б-8, - I шт.
(обозначение только по ГОСТ I432I-74 или
по ГОСТ I4322 - 73) (количество,
 - 4.2. Конденсационные сосуды _____ да _____ 2 шт.
(количество,
 - 4.3. Вентильный блок _____ да
 - 4.4. Фильтр с редуктором _____ нет
(поставляется только для пневматических приборов,
 - 4.5. Дифманометр _____ ДСС-7I2H _____ I шт.
(заводское обозначение, (количество,
 - 4.6. Вторичный прибор _____ нет
(заводское обозначение, (количество
(заполняется, если вторичный прибор поставляется
заводом-изготовителем дифманометра,
5. Состояние пара: насыщенный
Примечание: При изменении расхода насыщенного пара погреш-
ность не регламентируется.
6. Температура пара перед сужающим устройством I94, I3°C
7. Давление пара перед сужающим устройством:
 - 7.1. Рабочее (избыточное) _____ I3 _____ кгс/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное) _____ I3 _____ кгс/см²

8. Среднегодовое барометрическое давление местности, где будет
установлен расходомер _____ мм.рт.ст.
 9. Средний (ожидаемый) расход _____ 40 _____ 26 _____ т/ч
 10. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора
по расходу) _____ 40 _____ 32 _____ т/ч
(выбирается по ГОСТ 3720-66д
 - II. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от ус-
тановки сужающего устройства при расходе, указанном в п.10
0,15 кгс/см²
 12. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужаю-
щим устройством при температуре 200°C (257 (205,
 13. Марка материала трубопровода _____ Ст.20 _____
 14. Температурный коэффициент линейного расширения материала тру-
бопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64",
 15. Потребное количество пар отборов давления на одной диафраг-
ме _____ одна _____
- Примечание: При использовании более одной пары отборов необходи-
мо указать угол между отборами, а также перепад дав-
ления по ГОСТ I9I40-72, если количество пар отборов
давления не совпадает с числом заказываемых дифмано-
метров по опросному листу
16. Пределы измерения дополнительной записи давления _____
(заполняется только для дифманометра сильфонных самопишущих с
дополнительной записью давления)
 17. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требова-
ниям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя
на заказываемый комплект.
 18. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись и телефон)

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

" " _____ 197 ____ г.

Заказчик:

Руководитель заказчика _____
(фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 15

для заказа дифманометра-расходомера водяного пара
с сужающим устройством

Позиция № С22

Спецификация № 1А

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон,

Отдел КИПиА _____
(фамилия, подпись, телефон

" " _____ 197__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись,

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 16

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция №

Спецификация № 1А

Блок КБУТВ-50 \ блок КБУТВ-25,

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Деаэратор горячего водоснабжения
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Уравнительные сосуды _____ да, I шт.
- 4.2. Разделительные сосуды _____ нет
- 4.3. Вентильный блок _____ да
- 4.4. Фильтр с редуктором _____ нет
(поставляются только для пневматических приборов,
- 4.5. Дифманометр ДСП-778 Н _____ I шт.
(заводское обозначение, количество,
- 4.6. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение, количество,
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра,
5. Наименование измеряемой жидкости - Вода
6. Температура измеряемой жидкости - 104°C
7. Давление измеряемой жидкости:
- 7.1. Рабочее (избыточное), $0,2 \text{ кгс/см}^2$ _____
- 7.2. Максимальное (избыточное), $0,2 \text{ кгс/см}^2$ _____
8. Плотность измеряемой жидкости для воды не заполняется,:
- 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п. 7.1 _____ кг/м^3
(заполняется для всех дифманометров,

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

_____ кг/м^3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных,

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

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

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком $0 \div 160 \text{ см}$
(выбирается по ГОСТ 18140-72

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

В прибор измеряемая среда попадает с температурой 20°C .

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

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

" " _____ 197__ г.

Заказчик

Руководитель предприятий _____
фамилия и подпись

903-1-153 (XIII)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 17
для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция _____ Спецификация № 1А
блок КБУТВ-50 (КБУТВ-25)

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

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

15859-24

Форма УОЛ-4-74 Листов I 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 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 сосу-
дов - и для сильфонных,
9. Плотность разделительной жидкости при температуре раздели-
тельных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением,
а также для сильфонных самопишущих и показывающих)
10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ± 315 мм
(выбирается по ГОСТ 18140-72)
11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по тре-
бованиям, оговоренным в справочных материалах завода-
изготовителя на заказываемый комплект
12. Наименование организации, заполнившей опросный лист
и ее адрес:

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
(фамилия, подпись, телефон)
Отдел КИПиА _____
(фамилия, подпись, телефон)
" " _____ 197__г.

Заказчик:
Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)