

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14
ЗДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.1

Заказные спецификации

Общая часть

18454-37
ЦЕНА 3-27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-Г4
(2ДБ-25-Г4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.1

Заказные спецификации

Общая часть

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

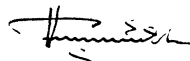
Утвержден и введен
в действие с 1 января 1983 г. институтом "Латгипропром"
Приказ № 101А от 14 мая 1982 г.

Главный инженер института



В.Овчаров

Главный инженер проекта



А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

Котельная с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14
(2ДЕ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.1

Заказные спецификации. Общая часть

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№ п/п	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Котельная	Тепломеханическая	I-ТМ	На основное и котельно-вспомогательное оборудование	4	4
2	"	"	2-ТМ	На арматуру котельной	3	8
3	"	"	3-ТМ	На нестандартное и нестандартизированное оборудование	2	11
4	Водоподготовительная установка	"	4-ТМ	На заводское оборудование водоподготовительной установки	3	13
5	"	"	5-ТМ	На нестандартизированное оборудование водоподготовительной установки	2	16
6	"	"	6-ТМ	На трубопроводную арматуру водоподготовительной установки	2	18
7	"	"	7-ТМ	На трубопроводную арматуру блоков водоподготовительной установки	2	20
8	Котельная	Газоснабжение	ГС-1	На арматуру газоснабжения	1	22
9	"	"	ГС-2	На нестандартизированное оборудование	1	23
10	"	Автоматизация	I-АТМ	На приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели и провода, монтажные материалы	29	24
11	"	"	№ I+ № 8	Опросные листы	8	53
12	"	Электротехническая	1-Э	На электроснабжение котельной ОРУ	2	61
13	"	Связь и сигнализация	3-СС	На основные монтажные материалы и изделия связи котельной	1	63
14	Водоподготовительная установка	"	4-СС	На оборудование и аппаратуру связи ВПУ	2	64
15	"	"	5-СС	На кабели и провода связи ВПУ	2	66

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страниц
16	Внутриплощадочные сети	Связь и сигнализация	6-СС	На кабели и провода связи внутриплощадочных сетей	1	68
17	Водоподготовительная установка	Отопление и вентиляция	1-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру водоподготовительной установки	3	69
18	Котельная	Водоснабжение и канализация	1-ВК	На оборудование котельной	1	72
19	"	"	2-ВК	На арматуру котельной	2	73
20	Водоподготовительная установка	"	3-ВК	На арматуру ВПУ	2	75
21	Внутриплощадочные сети	"	4-ВК	На арматуру внутриплощадочных сетей	1	77
22	"	Тепловые сети	1-ТС	На трубопроводную арматуру трасс внутриплощадочных трубопроводов	1	78
23	Котельная	"	2-ТС	На трубопроводную арматуру и контрольно-измерительные приборы котельной	3	79
24	Водоподготовительная установка	"	3-ТС	На трубопроводную арматуру и контрольно-измерительные приборы водоподготовительной установки	3	82

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-ТМ

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Котельная с тремя котлами**
КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ).
Открытая система теплоснабжения.

№№ пп.	№ позиции по техно-логической схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо-вания; каталог; № че-тежа; № опрочного листа. Материал обо-рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание на складе в т.ч. на планируемо-го года	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоймость всего, тыс. руб.
					Наиме-нование	код							В том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

25	2I Ал. I. I и I. 2 ТМ-6	Патрубок вентиляционный	ВП-250	Завод КВО, г. Куйбышев	компл.	67I		2	0,025									
26	2I - -	Люк световой	ЛЩ-200	Ростовский котельно- механический завод	"	67I		6	0,018									

Главный инженер проекта

А. Думан

Заказчик

(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель

комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-П-100 и тремя котлами П-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

Всего листов _____

Лист 5

Открытая система теплоснабжения.

№№ пп.	№ 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 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
38		Задвижка Ру16 Ду200	ЗКЛПЭ-16		шт.	796	37413170721	2	0,380									
39		Задвижка Ру16 Ду300	ЗКЛПЭ-16		"	796	37413170336	2	0,570									
40		Задвижка Ру25 Ду200	30с64нж		"	796	37412110075	6	0,120									
41		Клапан обратный Ру16 Ду200	КА44075.03		"	796	37224410112	3	0,012									
42		Клапан обратный Ру40 Ду200	16с13нж		"	796	37423610089	2	0,100									

Главный инженер проекта

А. Думан А. Думан

Заказчик

(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель

комплектующей организации

Предприятие: Котельная с тремя котлами
 Объект (производительная мощность): КВ-1М-100 с тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М).
 Структурная система теплоснабжения: Структурная система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-М

№№ пп	№ 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; валин; каталог; № чер. тежа; № 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	Оформлено на: личие на складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7	47	Стеллаж для инструмента		I46B-280A	шт.	796		I	0,045										
	Ал.1.1																		
	ТМ1-6																		
8	I6	Компенсатор I600x2000		24ШВУ 247-	шт.	796		3	0,080										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-4																		
9	I7	Компенсатор I200x2000		24ШВУ 247-	шт.	796		6	0,125										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-4																		
10	25	Компенсатор 300-2		03ШВУ 242-	шт.	796		9	0,008										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
11	20	Компенсатор		Л8-155.00.000	шт.	796		6	0,004										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-4																		
12	23	Клапан I200x600		Ф-0ШВУ	"	796		9	0,095										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
13	I5	Клапан 2400x2000		Ф-10ШВУ	шт.	796		3	0,340										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-4																		
14	24	Клапан Ду250		ШВУ-29I-30	шт.	796		9	0,015										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
15	21	Расширитель		01МВН 2850-	шт.	796		3	0,030										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-4																		
16	28	Коробка перемены направления		Л8-164.00.000	шт.	796		6	0,040										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
17	27	Привод колонковый		Л8-243.00.															
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
18	29	Привод рычажный местный		Л8.239.00.	шт.	796		9	0,050										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
19	30	Привод червячный местный		Л8.242.00.	шт.	796		9	0,011										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
20	31	Редуктор червячный		Л8-312.00.	шт.	796		6	0,036										
	Ал.2.1																		
	ТМ2-5																		
21	47	Грязеуловитель 25-800		000-06	шт.	796		9	0,026										
	Ал.3.1																		
	ТМ5-3																		
22	2	Клапан отсечной Ду50		ТЭ1.23.00.	шт.	796		I	0,567										
	Ал.2.1																		
	ТМ9-7																		
23		Газовоздуховоды котла КВ-1М-100		По чертежам института "Латгипропром" Ал.11.3 15.01.00.000	шт.	796		3	-										
	Ал.1.1 и 1.2																		
	ТМ1-6																		
	6	Газоходы котла		Альбом 2.3															
	5	Воздуховоды котла		Альбом 2.3	шт.	796		3	2,650										
	Ал.1.1 и 1.2																		
	ТМ1-6																		

от *[Подпись]* А.Думан
 Главный инженер проекта

А.Думан
 Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-141М).
 Открытая система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТМ

Всего листов

Лист 3

№№ пп.	№ 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 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								В том числе по кварталам					
														Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

двигателем А02-32-2, N=4 кВт,
 $\eta = 2900$ об/мин.

I4	20	Бак для хранения крепкой серной кислоты $V = 63$ м ³	01.34. .II	Первомайский завод химического машиностроения	шт.	796		3	12,71										
I5	2I-I	Бак-мерник крепкой серной кислоты $V = 1$ м ³	4I.16. .II	Павлоградский завод химического машиностроения	"	796		2	0,318										
I6	2I-3	Вакуумнасос $Q = 0,05$ м ³ /сек., вакуум 70% с электродвигателем 4AI32 54, N = 7,5 кВт, $\eta = 2900$ об/мин.	ВВН1-3	Бессоновский компрессорный завод	"	796	364819420I	1	0,357										
I7	27-I	Подогреватель водоводяной 15 ОСТ 34.588-68		Сызранский 136-й механический завод	"	796		8	0,725										
I8	34	Насос дренажный $Q = 1,3$ л, $H = 0,29$ МПа (30 м вод.ст.)	БКФ-4	Учреждение ОР-216/II, г. Кирово-Чепецк	"	796		1	0,013										

Главный инженер проекта

А. Луман

Заказчик

(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-І4 (2ДБ-25-І4ТМ).ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТМ

Всего листов _____

Лист 2Открытая система теплоснабжения.

№№ пп.	№ 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 складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	ІЗ-3	Эжектор водосоляной для фильтров ϕ 1500	Серия 4.903-ІЗ вып. І-4 А23А024. .000-03		шт.	796		І	0,023										
7	2І-2	Эжектор водокислотный для фильтров ϕ 3000	Серия 4.903-ІЗ вып. І-4 А23А025. .000-04		"	796		2	0,023										
8	2І-4	Предохранительный резервуар ϕ 325	Альбом ІІ.3		"	796		І	0,133										
9	22	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-ІЗ вып. І-І А23В034. .000		"	796		І	0,131										
І0	23	Бак рабочей воды $V=2,5$ м ³	ОСТ 34-42-395-77		"	796		І	0,140										
ІІ	3І	Колпак воздушный	Серия 4.903-ІЗ вып. І-І А23В035. .000-03		"	796		І	0,012										
І2	37	Разгрузчик серной кислоты	Серия 4.903-ІЗ вып. І-І А22В010. 000		"	796		І	0,275										

Главный инженер проекта  А. ДуманЗаказчик
(руководитель строящегося предприятия)Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-ГМ

ВСЕГО _____
 Лист _____

№№ пп.	№ 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 складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность				Стоймость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							Всего	I	II	III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16		Задвижка Ру25 Ду150	30с97нж		шт.	796	37412110816	4	0,130										
17		Задвижка Ру25 Ду250	30с97нж		"	796	37413110427	3	0,170										
18		Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-16		"	796	37412110306	5	0,030										
19		Задвижка Ру16 Ду250	ЗКЛ2-16		"	796	37413110104	4	0,230										
20		Задвижка Ру16 Ду400	ЗКЛ2-16		"	796	37413110131	4	0,640										
21		Клапан мембранный Ру16 Ду100	22ч7ГМ1		"	796	37223530063	16	0,080										
22		Клапан регулирующий Ру64 Ду200	6с-8-2		"	796	37425470632	1	0,200										
23		Клапан обратный Ру16 Ду80	19ч21р		"	796	37224210087	1	0,005										
24		Клапан обратный Ру16 Ду100	19ч21р		"	796	37224210096	1	0,007										
25		Клапан обратный Ру10 Ду600	19ч16р		"	796	37224610060	4	0,375										
26		Клапан обратный Ру6 Ду50	19ч15ГМ		"	796	37224110054	1	0,018										
27		Манометр показывающий, шкала 0 + 16 кгс/см ²	МТ160х х16		"	796		1	0,003										
28		Указатель уровня Ру16 Ду20	12Б26к		"	796	37126120066	7	0,007										

Главный инженер проекта

[Подпись]
 А.Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КР-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-І4 (2ДЕ-25-І4ІМ).
Отделочная система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ІМ

№ № пп.	№ 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; № опрочного 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 складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I4		Клапан обратный РуІ6 ДуІ00	I9ч2Ір		шт.	796	372242I096	I	0,007									
I5		Клапан обратный РуІ6 Ду50	I9ч2Ір		"	796	37224II0063	I	0,005									
I6		Клапан обратный РуІ6 ДуІ50	I9ч2Ір		"	796	372243I0082	2	0,009									

Главный инженер проекта

 А. Луман

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

ФОРМЫ № _____

0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-141М). Откры-
тая система теплоснабжения.

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Газоснабжение

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГС-1 от « _____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов I

Лист № I

на арматуру газоснабжения

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-МОЛОГИЧЕСКОЙ 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 НАЧАЛЕ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка Ру16 Ду300	ЗКЛПЭ		шт.		37413170336	3										
2		Кран Ру10Ду15	Пч66к		шт.		37222120051	18										
3		Кран Ру10 Ду50	Пч66к		шт.		37222320025	2										

Главный инженер проекта

А. Думан Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
Формы № 0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2 ДЕ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.
ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Газоснабжение

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГС-2 от « _____ » _____ 197 ____ г.на настандартизированное оборудование

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № пп.	№ 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; № СПРОСНОГО 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 КАНАЛИСТЕ В Т.Ч. НА СКЛАДЕ ПО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Быстродействующий отсечной клапан Ду=300 Рр=3,0 кгс/см ²		Альбом II.3 Черт.15.03. .00.000СБ	шт.			3										
2		Заслонка дроссельная ЗД-300		По черт.института "МосгазНИИ-проект" ЗД-300-00СБ	шт.			3										

Главный инженер проекта


 А. Думан

 Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

 Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ПМ-100 и тремя котлами ПМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

Открытая система теплоснабжения.

№ № пл.	№ 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; № отпусного 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 складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2. Электромагнитный вентилятор СВФ-10 - 1 шт.

3. Фотодатчик - 1 шт.

4. Ионизационный датчик - 1 шт.

5. Высоковольтный трансформатор - 1 шт.

6. Провод высокого напряжения - 1 шт.

7. Фланец - 1 шт.

8. Управляющий прибор - 2 шт.

На щите

Контроль пламени.

61 - Сосуд разделительный - Изготовить по ГОСТ 14320-73 шт. 796 42I292 2I -

62 36д Аппаратура температурной встроенной защиты и сигнализации. В комплект входят: г.Нальчик завод "Севкавэлектроприбор" " 796 42II98 3 0,014

I. Реле температурное РТ-220у - 1 шт.

36а, 36б, 36в, 36г 2. Термодатчик ТДП-23Iу l=35 мм - 4 шт.

Напряжение питания ~ 220В.
Диапазон температуры срабатывания от +55°С до +70°С.

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 26

№№ пп.	№ 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 складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА

4.1. Котлы КВ-ГМ-100

Б. Кабели контрольные.

Кабель ГОСТ 1508-78Е:

1	КВВГ 4xI	км	003	3563I4	2,505	0,13
2	КВВГ 10xI	"	003	3563I4	0,600	0,31
3	АКВВГ 4x2,5	"	003	356344	1,420	0,15
4	АКВВГ 7x2,5	"	003	356344	1,480	0,235
5	АКВВГ 10x2,5	"	003	356344	0,190	0,395
6	АКВВГ 14x2,5	"	003	356344	0,330	0,395
7	АКВВГ 19x2,5	"	003	356344	0,360	0,5

В. Провода установочные

7	Провод ПВЗ I 380 ГОСТ 6323-79	м	006	355II3	2300	-
8	Провод АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	"	006	355I33	425	-

4.2. Вспомогательное оборудование водогрейной части котельной

Б. Кабели контрольные

Кабель ГОСТ 1508-78Е:

1	КВВГ 4xI	км	003	3563I4	1,095	0,13
2	КВВГ 7xI	"	003	3563I4	0,045	0,2
3	АКВВГ 4x2,5	"	003	356344	0,460	0,15
4	АКВВГ 7x2,5	"	003	356344	0,36	0,235
5	АКВВГ 10x2,5	"	003	356344	0,215	0,395
6	АКВВГ 14x2,5	"	003	356344	0,04	0,395
7	АКВВГ 19x2,5	"	003	356344	0,065	0,5

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14М).
Открытая система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

№ № пл.	№ позиции по техно-логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо-вания; каталог; № чер-тежа; № опросного листа. Материал обо-рудования	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на нача-ло планируемо-го года в т.ч. на складе	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

5.3. Насосная обратного
водоснабжения

А. Трубы

Трубы защитные для электро-проводок

I

Труба винипластовая средне-го типа ТУ6-05-1573-72
 ТВ32

М 006 22482I 5 -

Главный инженер проекта *С.И. Думан*

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № 28

Спецификация № I-АТМ

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - трубопровод сетевой воды за котлом КВ-1М-100.
4. Подлежит заказу:
- | | |
|------------------------------------|-------|
| 4.1. Дифманометр ДК25-400-П-а/Г-II | 3 шт. |
| (обозначение по ГОСТ 14321-73) | |
| 4.2. Уравнительные сосуды | да |
| 4.3. Разделительные сосуды | нет |
| 4.4. Вентильный блок | нет |
| 4.5. Фильтр с редуктором | нет |
| 4.6. Дифманометр ДМ модель 23573 | 6 шт. |
| 4.7. Вторичный прибор | - |
5. Измеряемая жидкость - вода.
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 150°C.
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 7.1. Рабочее (избыточное) | 11,3 кгс/см ² |
| 7.2. Максимальное (избыточное) | 25 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/м³.
- 8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1.
9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6, и давлении по 7.1. _____ кгс·с / м² или Па·с.
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³.
- II. Средний расход 1250 т/ч.
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 1600 т/ч

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установ-ки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - 0,5 кгс/см².
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 408 мм.
15. Марка материала трубопровода - сталь ВстЗпсБ.
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - две.
18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см².
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____
20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес:

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись)

(телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель)

(фамилия и подпись)

(телефон)

Заказчик:

Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-расходомера газа с
сужающим устройством

Позиция № 29

Спецификация № I-АТМ

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика
_____3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходо-
мер - газопровод к котлу КВ-ТМ-100.

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК6-300-II-в/6-2 3 шт.
(обозначение только по ГОСТ
14321-73)

4.2. Разделительные сосуды нет

4.3. Вентильный блок нет

4.4. Фильтр с редуктором нет

4.5. Дифманометр ДСС-712Н 3 шт.

4.6. Вторичный прибор -

5. Наименование газа - природный газ.

6. Температура измеряемого газа перед сужающим устройством
15°C.

7. Давление измеряемого газа перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее (избыточное) 0,6 кгс/см²7.2. Максимальное (избыточное) 0,6 кгс/см²8.* Среднегодовое барометрическое давление местности, где будет
установлен расходомер _____ мм рт.ст., (кПа).9.* Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) при
температуре 20°C и давлении 1,0332 кгс/см² (101,325 кПа)
_____ кг/м³.10.* Статистическая влажность газа в процентах или в долях единицы
при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1. _____

Примечание: Абсолютную влажность и точку росы не указывать.

11. Динамическая вязкость измеряемого газа при температуре, указан-
ной в п.6, и давлении по п.7.1. _____ кгс·с /м² или Па·с.12. 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).

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

13.* Коэффициент сжимаемости газа при температуре, указанной в
п.6, и давлении по п.7.1. _____
(указывается при отсутствии сведений
в "Правилах 28-64").14.* Показатель адиабаты газа _____
(указывается при отсутствии сведений
в "Правилах 28-64").15. Средний расход - 12900 м³/ч.16. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) -
16000 м³/ч.17. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки
сужающего устройства при расходе, указанном в п.16 - 0,2 кгс/см².18. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим
устройством при температуре 20°C - 309 мм.

19. Марка материала трубопровода ВстЗспЗ

20. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) ма-
териала трубопровода при температуре, указанной в п.7 _____

(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

21. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - две.

22. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см².23. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требова-
ниям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя
на заказываемый комплект - перепад давления дифманометра
2500 кгс/м².24. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес:

Проектная организация:

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

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

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

М.П.

* Пункты 8+11, 13,14 заполняются при привязке проекта.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № 30

Спецификация № I-АТМ

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - мазутопровод к котлу КВ-ГМ-100.
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК6-50-П-а/б-2 3 шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-73 и без расточки, для изготовления диафрагмы с коническим входом. Диск поставить толщиной в соответствии с ГОСТ I432I-73.
 - 4.2. Уравнительные сосуды нет
 - 4.3. Разделительные сосуды да
 - 4.4. Вентильный блок нет
 - 4.5. Фильтр с редуктором нет
 - 4.6. Дифманометр ДСС-7I2H 3 шт.
 - 4.7. Вторичный прибор -
5. Измеряемая жидкость - мазут.
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 90°C.
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
 - 7.1. Рабочее (избыточное) 3,5 кгс/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное) 4 кгс/см²
8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
 - 8.1. При температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1. - 950 кг/м³.
 - 8.2. При температуре 20°C 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 - 6,1 · 10⁻³ кгс · с /м².
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении больше 950 кг/м³.
- II. Средний расход - II,3 т/ч.
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) - 12,5 т/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - 0,5 кгс/см².
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 51 мм.
15. Марка материала трубопровода - сталь ВстЗсп5.
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - две.
18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см².
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект - перепад давления дифманометра 1600 кгс/м².
20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес:

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись)

(телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель)

(фамилия и подпись)

(телефон)

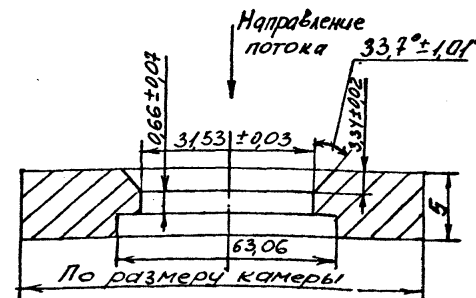
Заказчик:

Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

М.П.

Диафрагму с коническим входом изготовить на монтажной площадке



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа анализатора (сигнализатора) газа
или жидкости МН5106М

Позиция № 32

Спецификация № I-АТМ

- I. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
3. Количество приборов (комплектов), подлежащих изготовлению по настоящему опросному листу - три.
4. Процесс производства (и его периодичность), технологическая точка отбора газа или жидкости на анализ - непрерывный отбор в шунтирующей трубе котла KB-IM-100.
5. Полный состав смеси с указанием единицы измерения (в % по объёму мг/л и др.), включая микропримеси и возможные колебания концентрации неизмеряемых компонентов (для многокомпонентной смеси указывается средний состав и пределы измерения по каждому компоненту); способность смеси к пленкообразованию:
топливо мазута: $N_2=64\%$, $CO_2=12,45\%$; $H_2O=10,8\%$, $O_2=12,2\%$;
 $SO_2=0,15\%$;
топливо газа: $N_2=71,7\%$; $RO_2=8,2\%$; $H_2O=17,4\%$, $O_2=2,7\%$.
6. Анализируемый компонент (или сумма компонентов) смеси - O_2
7. Шкала прибора с указанием размерности 0 - 10% O_2
8. Абсолютное давление смеси и его колебания в месте отбора 0,99 кгс/см².
9. Температура смеси и её колебания в месте отбора $\sim 180^\circ C$.
10. Динамическая вязкость среды - $23,6 \cdot 10^{-6}$ Па·с. Плотность среды - 0,79 кг/м³.
11. Влажность газа (газовой смеси) - 10% по объёму.
Газосодержание с жидкости (с указанием единицы величины) _____
12. Механические примеси (пыль, смола, масло и др.) в анализируемой смеси, их характер и содержание (с указанием единицы величины). Наличие пузырьков газа и воздуха в жидкости _____
13. Агрессивные примеси _____
14. Направление смеси после анализатора (в атмосферу, в ёмкость с абсолютным давлением $P_a=$ _____ кгс/см², возврат в технологическую линию с перепадом давления между точкой отбора и местом сброса $P=$ _____ кгс/см² - в атмосферу.

15. Температура, давление и влажность окружающего воздуха в месте установки датчика и их колебания $t=20^\circ C$, $\varphi=65\%$
16. Состав окружающей среды в месте установки датчика - воздуха помещения.
17. Режим работы анализатора (периодического или непрерывного действия, сменность работы, стационарный или переносный) - стационарный.
18. Параметры питающей сети (напряжение, частота, давление сжатого воздуха и т.д.) и их колебания $\sim 220V$, 50 Гц, вода 2 кгс/см².
19. Расстояние между датчиком и вторичным прибором по пути прокладки кабеля, м до 50.
20. Расстояние между датчиком и местом отбора смеси по пути прокладки трубопровода, м до 10.
21. Необходимые дополнительные устройства для комплектации прибора (холодильник, редуктор давления, фильтр, побудитель расхода и т.п.) _____ шт.
22. Категория и группа взрывоопасности смеси и класс помещений в месте установки датчика, вторичного прибора, блока питания - нормальное.
23. Исполнение _____
24. Характер выходного сигнала датчика и его параметра (заполняется при поставке датчика без вторичного прибора) _____
25. Тип датчика (простой, погружной, поплавковый) _____
26. Модель (модификация) и требуемое количество вторичных приборов на один датчик КСМ2-024 - 1 шт.
27. Дополнительные сведения о специфичности условий эксплуатации приборов (какие металлы недопустимы в соприкосновении с анализируемой средой и др.) _____
28. Наименование организации, заполнившей опросных лист, и её адрес: _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись)

(телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель)

(фамилия и подпись)

(телефон)

Заказчик:

Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № 24

Спецификация № I-АТМ

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - трубопровод в сеть летом.
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диафрагма ДК25-400-П-а/г-2 _____ I шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-73)
 - 4.2. Уравнительные сосуды _____ нет
 - 4.3. Разделительные сосуды _____ нет
 - 4.4. Вентильный блок _____ нет
 - 4.5. Фильтр с редуктором _____ нет
 - 4.6. Дифманометр ДМ модель 23574 _____ I шт.
 - 4.7. Вторичный прибор _____ -
5. Измеряемая жидкость - вода.
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 70°C.
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
 - 7.1. Рабочее (избыточное) _____ 6,8 кгс/см²
 - 7.2. Максимальное (избыточное) _____ I7 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.
 - 8.2. При температуре 20°C 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·с /м² или Па·с.
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³.
11. Средний расход _____ 740 т/ч.
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ 1600 т/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5

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°C - 408 мм.
15. Марка материала трубопровода - сталь ВстЗпс5.
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6. _____
17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.
18. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см².
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____
20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес: _____

Проектная организация:

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

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

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

Позиция № 25

Спецификация № I-АТМ

I. Заказчик _____

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - трубопровод подпиточной воды.

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК25-400-П-а/г-2 I шт.
(обозначение по ГОСТ 14321-78)

4.2. Уравнительные сосуды нет

4.3. Разделительные сосуды нет

4.4. Вентильный блок нет

4.5. Фильтр с редуктором нет

4.6. Дифманометр ДМ модель 23573 I шт.

4.7. Вторичный прибор -

5. Измеряемая жидкость - вода.

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 70°C.

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее (избыточное) 6,8 кгс/см²7.2. Максимальное (избыточное) 17 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/м³.8.2. При температуре 20°C 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·с /м² или Па·с.10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении кг/м³.

11. Средний расход 2000 т/ч.

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 2000 т/ч.

(выбирается по ГОСТ 18140-72)

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

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 408 мм.

15. Марка материала трубопровода - сталь ВстЗис5.

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

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.

18. Пределы измерения дополнительной записи давления кгс/см² (заполняются только для дифманометров сильфонных самопищущих, с дополнительной записью давления).

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

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

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись)

(телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель) _____

(фамилия и подпись)

(телефон)

Заказчик:

Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № 26

Спецификация № I-ATM

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - трубопровод подпиточной воды летом.
4. Подлежит заказу:
- | | |
|----------------------------------|-------|
| 4.1. Диафрагма ДК25-200-П-а/Г-2 | I шт. |
| (обозначение по ГОСТ 14321-73) | |
| 4.2. Уравнительные сосуды | нет |
| 4.3. Разделительные сосуды | нет |
| 4.4. Вентильный блок | нет |
| 4.5. Фильтр с редуктором | нет |
| 4.6. Дифманометр ДМ модель 23573 | I шт. |
| 4.7. Вторичный прибор | - |
5. Измеряемая жидкость - вода.
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 70°C.
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 7.1. Рабочее (избыточное) | 7,1 кгс/см ² |
| 7.2. Максимальное (избыточное) | 17 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/м³.
- 8.2. При температуре 20°C 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·с /м² или Па·с.
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³.
11. Средний расход 366 т/ч.
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 400 т/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчёту, кгс/см².
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 205 мм.
15. Марка материала трубопровода - сталь ВстЗсп5.
16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.
18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см².
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____
20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист и её адрес:

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись)

(телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель)

(фамилия и подпись)

(телефон)

Заказчик:

Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

М.П.

6т

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

для заказа дифманометра-расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № 27

Спецификация № I-АТМ

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

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - трубопровод прямой сетевой воды.
4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДБ2,5-800-г I шт.
(обозначение по ГОСТ 14322-77)
- 4.2. Уравнительные сосуды да
- 4.3. Разделительные сосуды нет
- 4.4. Вентильный блок нет
- 4.5. Фильтр с редуктором нет
- 4.6. Дифманометр ДМ модель 23578 I шт.
- 4.7. Вторичный прибор -
5. Измеряемая жидкость - вода.
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 150°C.
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее (избыточное) 10,7 кгс/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное) 17 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.
- 8.2. При температуре 20°C 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·с /м² или Па·с.
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении кг/м³.
- II. Средний расход 3465 т/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

- I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 4000 т/ч.
- I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчёту, кгс/см².
- I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 802 мм.
- I5. Марка материала трубопровода - сталь ВстЗпс5.
- I6. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
- I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.
- I8. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см² (заполняется только для дифманометров сальфонных самопишущих с дополнительной записью давления).
- I9. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

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

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись)

(телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель)

(фамилия и подпись)

(телефон)

Заказчик:

Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
ФОРМЫ № _____
0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М), открытая система теплоснабжения ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э от « _____ » _____ 197 ____ г.
на электроснабжение котельной ОРУ

Всего листов 2
Лист № I

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № пп.	№ 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; № СПРОСНОГО 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 НАЧАЛЕ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Трансформаторы

I.I. Трансформатор трёхфазный 1000 кВА, 10+2х2,5% / 6,3 кВ. Схема соединений Y/Δ - II; для наружной установки с гладкими катками, выкатка узкой стороной. ТМ-1000/10 Биробиджанский завод силовых трансформаторов шт./ тыс. кВА 796/228 3411200000 4/4 2,32

2. Аппараты напряжением 1000В и выше

2.I. Изолятор опорно-штыревой наружной установки ОНШ-10-500 Завод электротехнической промышленности шт. 796 3493490000 24 0,001

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14М),
открытая система теплоснабжения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э

№№ пп.	№ 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 комплект	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. Муфты соединительные

3.I. Муфта концевая эпоксидная наружной установки
 КНЭ-10-1 Заводы электротехнической промышленности шт. 796 344963 8 -

4. Ш И Н Н

4.I. Шина алюминиевая, прессованная электротехнического назначения, закаленная, естественно состаренная, с временным сопротивлением разрыву 13 кгс/мм² прямоугольного сечения, ГОСТ 15176-70, размерами 5x50 АДЗ1Т кг 166 181121 23 0,001

Указания по привязке: I. При напряжении питающей сети 6 кВ спецификация Э-СП-1 аннулируется.

Главный инженер проекта *[Подпись]* Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
ФОРМЫ № 0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ),
открытая система ещлоснабжения
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов IЛист № IЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № З-СС от « _____ » _____ 197 ____ г.НА ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СВЯЗИ КОТЕЛЬНОЙ

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№№ пп.	№ 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 ОБОРУДО- ВАНИЯ; КАТАЛОГ; № ЧЕР- ТЕЖА; № ОПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБО- РУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБО- РУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код оборудования, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЛИЧИЕ НА НАЧА- ЛО ПЛАНИРУЕМО- ГО ГОДА В Т.Ч. НА СКЛАДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ- МЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					НАИМЕ- НОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Монтажные изделия, постав-
ляемые по фондам как обо-
рудование

I.1.	Шкаф телефонный распределительный ГОСТ 19659-74	ШРП-150	г.Ахтырка, завод "Промсвязь"	шт.	796	529513	I	0,033										
I.2.	Бокс кабельный для распределительных шкафов ГОСТ 23052-78	БКТ-50х2	г.Ахтырка, завод "Промсвязь"	шт.	796	529513	3	0,003										
I.3.	Трансформатор абонентский унифицированный ГОСТ 7659-80	ТАМУ-10	г.Майкоп, завод "Промсвязь"	шт.	796	529535	I	0,003										

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
ФОРМЫ № _____
0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ),
открытая система теплоснабжения
ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 2
Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-СС от « _____ » _____ 197 ____ г.

на оборудование и аппаратуру связи ВЛУ

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пл.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. по плану на 1-е полугодие	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Оборудование и аппаратура телефонной связи

1.1. Телефонный аппарат настольный Гост 9686-68 ТА-72М г.Рига, завод "ВЭФ" шт. 796 529511 2 0,01

2. Оборудование и аппаратура громкоговорящей связи

2.1. - мощн. 0,2 Вт ПГС-0,2 г.Нальчик, завод теле-механич. шт. 796 529522 3 0,027
2.2. - мощн. 10 Вт ПГС-10 аппарат. шт. 796 529522 3 0,077

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-141М), открытая система теплоснабжения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-СС

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№№ пп.	№ 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; № отпусного 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. Оборудование и аппаратура электротехнической

3.1. Часы электрические вторичные односторонние для помещений ГОСТ 7412-77
 ВП-300-24-323К г.Орджоникидзе, приборостроительный завод шт. 796 529522 6 0,01

4. Оборудование и аппаратура радиотехнической

4.1. Громкоговоритель абонентский 0,25 Вт ГОСТ 5961-76
 0,25-ГД-III МРП шт. 796 529537 7 0,006

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы _____
 « _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
 Формы № _____
 0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М),
открытая система теплоснабжения
ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 2
 Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-СС от « _____ » _____ 197 ____ г.

на кабели и провода связи ВЛУ

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № пп.	№ 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 197 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. Кабели телефонные низко-частотные

Кабель городской телефонный ГОСТ 22498-77:

1.1.	-ёмк. 10x2x0,4	ТШ	3-ды кабель-	м	006	3572110100	40	-
1.2.	-ёмк. 20x2x0,4	ТШ	ной продук-	"	006	3572110100	65	-
			ция					

2. Радиопровода

Провод радиотрансляционный ГОСТ 10254-75:

2.1.	- ёмк. 1x2x0,6	ПТЦЖ	-"	"	006	3575510100	70	-
2.2.	- ёмк. 1x2x1,2	ПТЦЖ	-"	"	006	3575510100	360	-

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ),
открытая система теплоснабжения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-СС

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№ 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 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. Монтажные провода

3.1. Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75 емк. 1х2х0,5

ТРИ Завод кабельной продукции м 006 3575110100 390

Главный инженер проекта


Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Формы №	Коды
	0801017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Латгипропром</u>	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Котельная с тремя котлами</u> <u>КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-141М),</u> <u>открытая система теплоснабжения</u> <u>ГУМТС (УМТС)</u>	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Связь и сигнализация</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-СС от « _____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов I

Лист № I

на кабели и провода связи внутриплощадочных сетей

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ 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 складе в т.ч. на складе по планируемому году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Кабели телефонные низкочастотные

Кабель городской телефонный ГОСТ 22498-77:

Заводы кабельной продукции

I.1.	- ёмк. 30x2x0,5	ТППБ	-	м	006	3572II0500	300	-
I.2.	- ёмк. 10x2x0,5	ТППБ	-"	"	006	3572II0500	300	-

2. Прочие кабели и провода

Кабель телефонной связи и радиорезервации ТУ16.505.755-80:

2.1.	- ёмк. 1x2x1,0	ПРПМ	-"	"	006	3577II0300	300	-
------	----------------	------	----	---	-----	------------	-----	---

Главный инженер проекта *Думан*

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0B

Всего листов _____

Лист 3

№№ пп.	№ 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 обозначения	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 складе в т.ч. на складе в т.ч. на складе в т.ч. на складе	Планируемое по годам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.					
					Наименование	Код								В том числе по кварталам										
														Всего	I	II	III	IV						
I0		Вентиль запорный муфтовый t _н = -20° t _н = -30°	15кч18п 15кч18п 15кч18п 15кч18п		шт.	796	3732II	46	0,001															
		Вентиль запорный фланцевый t _н = -20° t _н = -30°	15кч19пI 15кч19пI 15кч19пI		"	796	3732II 3732I2 3732I3	4 4 4	0,002 0,004 0,005															
I2		Клапан регулирующий φ 25	25ч93Инж	Гусь-Хрустальный арматурный завод "Красный профинтерн"	к-т	67I	37220I	I	0,066															
I3		Вентиль мембранный с электромагнитным приводом φ 10	ПЗ2629I-010M	Пензенское производственное объединение	"	67I	37220I	I	0,080															

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
« _____ » _____ 197__ г.

Коды	0801017
Формы №	
Генеральная проектная организация	Латгипропром
Проектная организация - разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	Котельная с тремя котлами
Объект (производственная мощность)	КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснабжения.
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Водоснабжение и канализация
Срок ввода в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК от « _____ » _____ 197__ г.
на оборудование котельной

Всего листов I
Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пл.	№ 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; № отпусного 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 складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Установки систем ИВ5, ИВ6

I	Насос К-20/30 Q=10 + 30 м ³ /ч, 2К-20/30 Н=34,5 + 24 м вод.ст. с электродвигателем 4А10052 N=4 кВт, n=2900, об/мин.	П/о "Армхим-маш", насосное производство	шт.	796	363110550	2	0,089											
2	Градирия интенсивная пленочная вентиляторная.	ИВ-80 Харьковский механич. завод	шт.	796	526591000	2	1,35											

Главный инженер проекта

[Подпись] Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

Формы №

0601017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик _____

Комплекующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-І4 (2ДЕ-25-І4ІМ). Открытая
система теплоснабжения.
 ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2Лист № ІЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК от « _____ » _____ 197 ____ г.на арматуру котельной

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ 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 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							Всего	І	ІІ	ІІІ	ІV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Хозяйственно-питьевой-производственный водопровод

1	Вентиль ϕ 20	І5ч8р	шт.	796	3722І2І0056	І	0,00І
2	То же, ϕ 25	І5ч8р	"	796	3722І2І0065	3	0,00І
3	То же, ϕ 32	І5ч8р	"	796	3722І3І005І	2	0,00І
4	То же, ϕ 40	І5ч8р	"	796	3722І3І0060	І	0,002
5	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом ϕ 40	І5кч888р СВМ	"	796	3732І240058	І	0,023
6	Задвижка ϕ 50	30ч66р	"	796	372ІІ5І0059	2	0,007
7	То же, ϕ 80	30ч66р	"	796	372ІІ5І0068	2	0,0ІІ

Трубопровод оборотной воды, подающая сеть

І	Вентиль ϕ 25	І5ч8р	шт.	796	3722І2І0065	І	0,00І
---	-------------------	-------	-----	-----	-------------	---	-------

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
 КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14ТМ).
 Открытая система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК

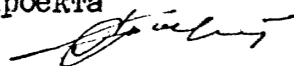
Всего листов

2

Лист

№№ пп.	№ 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	Ожидается наличие на складе в т.ч. по плану на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Задвижка ϕ 80	30ч6бр		шт.	796	37211510068	2	0,011										
		<u>Трубопровод оборотной воды, обратная сеть</u>																	
I		Вентиль ϕ 25	15ч8р		шт.	796	37221210065	1	0,001										
2		Задвижка ϕ 80	30ч6бр		шт.	796	37211510068	2	0,011										
		<u>Трубопровод горячей воды</u>																	
I		Вентиль ϕ 20	15ч8п2		шт.	796	37221210136	1	0,001										
2		То же, ϕ 25	15ч8п2		"	796	37221210145	2	0,001										
3		То же, ϕ 32	15ч8п2		"	796	37221310131	1	0,001										
4		Поливочный кран, внутренний. Вентиль ϕ 25	15ч8п2		"	796	37221210145	1	0,001										
		<u>Установки систем ИВ5, ИВ6</u>																	
I		Задвижка ϕ 50	30ч6бр		шт.	796	37211510059	3	0,007										
2		То же, ϕ 80	30ч6бр		"	796	37211510068	2	0,011										
3		То же, ϕ 100	30ч6бр		"	796	37211510077	2	0,012										
4		Клапан обратный ϕ 80	19ч16бр		"	796	37224210167	2	0,013										

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

ФОРМЫ №

0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-141М). Открытая
система теплоснабжения.
 ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2Лист № IЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № З-ВК от « _____ » _____ 197 ____ г.на арматуру ВПУ

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, вана, 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 складе в т.ч. по плану на год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Хозяйственно-питьевой-производственный водопровод

1	Вентиль ϕ 25	15ч8р	шт.	796	37221210065	1	0,001
2	То же, ϕ 15	15ч8р	"	796	37221110050	4	0,001
3	То же, ϕ 32	15ч8р	"	796	37221310051	2	0,001
4	Кран поливочный внутренний. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15ч8р	"	796	37221210065	3	0,001
5	Поливочный кран наружный. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15ч8р	"	796	37221110050	3	0,001

Противопожарный водопровод

1	Задвижка ϕ 80	30ч6бр	шт.	796	37211510068	1	0,011
---	--------------------	--------	-----	-----	-------------	---	-------

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-IV-100 и тремя котлами IV-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ

Лист 2

№ п/п	№ позиции по технико-логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; валия; каталог; № черт. теха; № отпусного 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 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Трубопровод горячей воды

1	Вентиль запорный ϕ 25	I5ч8п2	шт. 796	3722I2I0I45	1 0,00I
2	То же, ϕ 32	I5ч8п2	" 796	3722I3I0I3I	2 0,00I

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
ФОРМЫ № _____
0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-141М). Открытая
система теплоснабжения.
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водоснабжение и канализация
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов I
Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ВК от « _____ » _____ 197 ____ г.

на арматуру внутриплощадочных сетей
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на планируемо по года	Завлаченная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Хоз.-питьевой-производственно-
противопожарный водопровод

1	Задвижка ϕ 100	30ч6бр	шт.	796	37211510077	1	0,012
2	То же, ϕ 200	30ч6бр	"	796	37212510053	3	0,037
3	Задвижка ϕ 800	30ч515бр	"	796	37213610124	2	0,850

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 « _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
 ФОРМЫ № _____
 0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М).
Открытая система теплоснабжения.
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Тепловые сети
 Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-TC от « _____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов I

Лист № I

на трубопроводную арматуру трассе внутриплощадочных трубопроводов
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№№ пп.	№ 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 НАЧАЛЕ В Т.Ч. НА СКЛАДЕ ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I		Вентиль запорный фланцевый Ду65	I5c22нж	Георгиевский арматурный завод им. Ленина	шт.		3742I4I03I0	1	0,025									
		Ду50	I5c22нж	Георгиевский арматурный завод им. Ленина	"		3742I4I0323	2	0,014									
2		То же, Ду40	I5c27нжI	П/о "Курган-армхиммаш"	"		3742I3I0422	3	0,022									
3		То же, Ду25	I5c27нжI	"	"		3742I2I0427	30	0,014									
4		То же, Ду20	I5c27нжI	П/о "Курган-армхиммаш"	"		3742I2I04I8	4	0,012									
5		То же, ДуI5	I5c27нжI	армхиммаш"	"		3742III0687	8	0,010									
6		Конденсатоотводчик термодинамический Ду25	45чI2нж	Уральский арматурный завод им. Ленина	"		37226II0269	3	0,030									
7		Клапан обратный подъемный Ду40	I6cI3нж	Георгиевский арматурный з-д им.Ленина	"		374233I0083	3	0,012									

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
КВ-ІМ-100 и тремя котлами ІМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТС

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

Лист 3

Открытая система теплоснабжения.

№№ пп.	№ 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 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		То же, со шкалой 0+10 кг/см ²	МГП	Тульский манометрич. завод	шт.			6	0,004										
3		То же, со шкалой 0:6 кг/см ²	МГП	"-"	"			1	0,004										
4		Термометр технический прямой П-4 в металлической оправе № I	ТТ	Клинское п/о "Термоприбор"	кг		55I90I0984	6	0,002										
5		То же, П-5	ТТ	"-"	"		55250IИ164	1	0,002										

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик

(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель

комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами
 КП-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЖ-25-141М).
 Открытый система теплоснабжения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТС

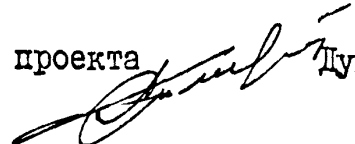
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

Лист 3

№№ пп.	№ 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 складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1м/г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2	То же, со шкалой 0+10 кг /см ²	МТП	Тульский манометрический завод	шт.				5	0,004										
3	То же, со шкалой 0+6 кг/см ²	МТП	"-	"				1	0,002										
4	Термометр технический прямой П-4 в металлической оправе № I	ТТ	Клинское п/о "Термоконтроль"	"				5	0,002										
5	То же, П-5	ТТ	"-	"				1	0,002										

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации