ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-186

шка (2-87)
Срок восст. (10-87)

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ"
ТОПЛИВО- ГАЗ

АЛЬБОМ II
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17239-06
ЦЕНА 3-23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1981 г.

Заказ № 11999 Тираж 470 экз.

17239-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-186

Котельная с 6 котлами "Факел"

топливо - газ

Чертеж.

А Л Ь Б О М IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
и введен в действие с 1 марта 1981 г.
ГПИ "Сантехпроект"
Приказ № 141 от 28 ноября 1980 г.

Главный инженер Маковкин А.А.

Главный инженер проекта Соловьев В.П.

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

17239-06

№№ пп	Наименование спецификации	Индекс	Кол-во стр.	№ стр.
I	2	3	4	5
I	Перечень материалов		I	2
2	Заказная спецификация на оборудование котельной	I-ТМС	3	3
3	Заказная спецификация на оборудование водоподготовки (вариант обработки воды по способу Na-катионирования)	2-ТМС	2	6
4	Заказная спецификация на оборудование водоподготовки (вариант с магнитной обработкой воды)	3-ТМС	I	8
5	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование котельной	4-ТМС	2	9
6	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование водоподготовки (вариант обработки воды по способу Na-катионирования)	5-ТМС	2	II
7	Заказная спецификация на материалы (вариант обработки воды по способу Na-катионирования)	6-ТМС	2	I3
8	Заказная спецификация на материалы (вариант с магнитной обработкой воды)	7-ТМС	I	I5
9	Заказная спецификация на арматуру межблочных трубопроводов (вариант обработки воды по способу Na-катионирования)	8-ТМС	3	I6
I0	Заказная спецификация на арматуру межблочных трубопроводов (вариант с магнитной обработкой воды)	9-ТМС	2	I9
II	Заказная спецификация на арматуру, вошедшую в блоки	I0-ТМС	2	2I
I2	Заказная спецификация на арматуру газорегуляторной установки газопроводов котельной	II-ТМС	2	23
I3	Заказная спецификация на оборудование и материалы	АТМСI	3I	25
I4	Заказная спецификация на щиты	АТМС2	3	56
I5	Опросные листы	№ I, № 2	2	59
I6	Заказная спецификация на силовое электрооборудование	ЭСI	9	6I
I7	Заказная спецификация на электроосвещение	ЭС2	3	70
I8	Заказная спецификация на слаботочные устройства	СССI	3	73
I9	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование	ОВСI	2	76
20	Заказная спецификация на арматуру	ОВС2	I	78
2I	Заказная спецификация на арматуру (вариант с обработкой воды по способу Na-катионирования)	ВКСI	2	79
22	Заказная спецификация на арматуру (вариант с магнитной обработкой воды)	ВКС2	2	8I
23	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВКС3	I	83

КОДЫ

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I-ТМС от " " 19 г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование котельной

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.	К.I.	Котлоагрегат, для топлива газ, теплопроизводительностью Q = 0,8 Гкал/ч	"Факел"	Минский завод отопительного оборудования	компл			6										
2.	К.2.	Газогорелочный блок	ЛП-Н	Ленинабадский завод "Газоаппарат"	компл			6										
3.	К.3.	Дымосос центробежный правого вращения $\varphi = 90^0$, производительностью 4000 м3/ч, напором Н=70 мм.в.ст. с электродвигателем, мощностью 5,7 кВт, числом оборотов I000 об/мин.	ВДН-8 А02-62-8/6/4	Бийский котельный завод	компл			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	К.6. I	Насос центробежный консольный типа производительностью I22-I98 м3/ч, напором H=36,5-28 м.в.ст., с электродвигателем мощностью N=30 кВт, числом оборотов П=I455 об/мин.	6К-8 А2-72-4	Катайский насосный завод	компл			2										
5.	К.7.I	Насос центробежный консольный типа производительностью 25-45 м3/ч, напором H=24,2+I9,5 м.в.ст. с электродвигателем мощностью 5,5 кВт, числом оборотов 2900 об/мин.	3К-45/30а А02-4I-2	П.О. "Армхиммаш"	компл			2										
6.	К.8.I	Насос центробежный консольный типа производительностью I0+30 м3/ч, напором H=34+24 м.в.ст. с электродвигателем мощностью 4,0 кВт, числом оборотов 2900 об/мин.	2КМ-20/30	П.О. "Армхиммаш"	компл			3										
7.	К.9.I	Насос центробежный консольний типа производительностью I0+30 м3/ч, напором H=34+24 м.в.ст. с электродвигателем мощностью 4,0 кВт, числом оборотов 2900 об/мин.	2КМ-20/30 АОЛ2-32-2	П.О. "Армхиммаш"	компл			2										
8.	К.I0. I	Насос центробежный производительностью I0+30 м3/ч, напором H=34+24 м.в.ст. с электродвигателем мощностью 4,0 кВт, числом оборотов 2900 об/мин.	2КМ-20/30 АОЛ2-32-2	П.О. "Армхиммаш"	компл			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.	К.II	Подогреватель водоводяной исходной воды F = I,76x2 м2	2-070СТ 34-588-68	Волгоградский завод монтажных заготовок	комп			I										
10	К.I2	Подогреватель водоводяной горячего водоснабжения F = I,76x3 м2	3-07 ОСТ-34-588-68	То же	компл			I										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

КОДЫ

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2-ТМС от " _____ " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование водоподготовки (вариант обработки воды по способу "Na - катионирования) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	К.22	Фильтр натрий - катионитный диаметр 1000 мм, Нсл = 2,0м		Бийский котельный завод	компл.			3										
2.	К.29	Насос ручной типа производительностью 15-23 л/м, напором Н=30 м.в.ст.	БКФ-2М	Нижне-Увельский ремонтный завод село Кичигино	-"-			I										
3.	К.20	Стол лабораторный физический размером 1500х800 мм, высотой 800 мм.		Новгородский мебельный комбинат	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	К.21	Шкаф для хранения реактивов, размером 1160х500 мм, высотой 2000 мм.		То же	компл			I										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

КОДЫ

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 3-ТМС от " " 19 г. всего листов

на оборудование водоподготовки (вариант с магнитной обработкой воды) лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.	К30 К3I К32	Противонакипное электромагнитное устройство производительностью 10 м3/ч.	Т20	Севастопольский электроремонтный завод	компл			6										
2.	К20	Стол лабораторный физический размером 1500х800мм высотой 800 мм		Новгородский мебельный комбинат	шт.			I										
3.	К2I	Шкаф для хранения реактивов, размером 1160х500 мм высотой 2000 мм		Новгородский мебельный комбинат	шт.			I										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
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	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 4 ТМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на нестандартизированное оборудование котельной ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
1.	KI3	Колонка деаэрационная вакуумного типа производительностью I5 т/ч	ДСВ-I5	По чертежам ЦКТИ им.Ползунова I9402I г.Ленинград Политехническая, 2I	комп			1											
2	KI4	Охладитель выпара поверхностью нагрева F = 2,0 м²	ОВВ-2	То же,	комп			1											
3	KI5	Эжектор газоводяной для создания вакуума в колонке	ЭВ-I0	То же,	комп			1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	KI6	Бак металлический горизонтальный, цилиндрический, аккумулятор горячей воды емкостью $V = 50$ м3	ТП 704-I--II0		компл													
5	KI7	Бак рабочей воды емкостью $V = I,6$ м3	чертеж TI67.02 00.000 ОСТ34-42-394-77	—	шт.			I										
6	KI8	Грязевик ду 200 Ру I6 по серии 4.903-I0 вып.8	чертеж I6-200 T32-0I	Распространяет Тбилиси пр.Церетели д.II5	шт.			I										
7	K4	Газоходы металлические	Альбом III черт. Д2IБ 069.000		компл			I										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

КОДЫ

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 5-ТМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на нестандартизированное оборудование водоподготовки (вариант обработки воды по способу – катионирования) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.	К.25	Расходный бак крепкого раствора V = 0,7 м3	чертеж А23В050.000	Серия 4.903-13 выпуск I-I. 380019 г.Тбилиси пр.Церетели, 115	шт.			I										
2.	К.26	Бачок постоянного уровня в бункере соли	чертеж А23В036.000	Серия 4.903-13 выпуск I-I 380019 г.Тбилиси пр.Церетели, 115.	шт.			I										
3.	К.27	Регулятор постоянного уровня раствора соли	чертеж А23Г009 000	То же	шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	К.28	Эжектор раствора соли для фильтра диаметром 1000 мм.	Чертеж А23 А026 000-02	Серия 4.903-13 выпуск 1-4 380019 г.Тбилиси, пр.Церетели, 115	шт.			1									

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

КОДЫ

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	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 6-ТМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на материалы (вариант обработки воды по способу Na - катионирования) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Герметик	"АГ-3А" ТУ2I--I0-72		т			I,9										
2		Сульфоуголь	СК-I ГОСТ 5696-74		т			3,2										
3		Песок металлический фракции 0,3 + 0,8 мм	ГОСТ II964--68		т			I,I82										
4		Этилацетат	ГОСТ 898I-7I		кг			96,I3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Краска	ВЖС-4I		кг			2I3,65										
6		Хлорсульфированный полиэтилен			кг			98,I										

Главный инженер проекта _____ подпись Заказчик _____ подпись Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

КОДЫ

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 7-ТМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на материалы (вариант с магнитной обработкой воды) ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Герметик	"АГ-3А" ТУ2I-I0-72		т			I,9										
2.		Песок металлической фракции 0,3÷0,8 мм	ГОСТ II964-68		кг			997										
3.		Этилацетат	ГОСТ 898I-7I		кг			79,I3										
4.		Краска	ВЖС-4I		кг			I39,I5										
5.		Хлорсульфированный полиэтилен			кг			84										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
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	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8-ТМС от " " 19 г. всего листов

на арматуру межблочных трубопроводов. Вариант обработки воды по способу Na-катионирования лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200, Ру I0	30ч6бр		шт			2										
2		То же, Ду I00, Ру I0	30ч6бр		шт			7										
3		То же, Ду 80, Ру I0	30ч6бр		шт			I9										
4		То же, Ду 50, Ру I0	30ч6бр		шт			I2										
5		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду I00, Ру I6	ЗКЛ2-I6		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 40, Ру I6	I5кч I9п		шт			I2										
7		То же, Ду 32, Ру I6	I5кч I9п		шт			I										
8		То же, Ду 25, Ру I6	I5кчI9п		шт			5										
9		То же, Ду 32, Ру I6	I5кч I9п2		шт			2										
I0		То же, Ду 32, Ру I0	I5кч I9п2		шт			6										
II		То же, Ду 32, Ру I0	I5ч94эм		шт			5										
I2		Клапан обратный Ду 32, Ру 25	I6ч9пI		шт			I										
I3		Регулятор температуры клапан прямой Ду 25, Ру I0, диапазон настройки 40÷80°С длина дистанционного капилляра 4,0 м.	РТ-25	Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново	шт			I										
I4		То же, клапан обратный Ду 20, Ру I0, диапазон настройки 40÷80°С, длина дистанционного капилляра 6,0 м.	РТ-20		шт			I										
I5		Клапан регулирующий "после себя" Ду 25, Ру I6. верхний предел настройки I кг/см2	УРРД-25	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I6		Клапан регулирующий "до себя" Ду 25, Ру I6. Верхний предел настройки 6 кг/см2.	УРРД--25		шт			I											
I7		Указатель уровня кранового типа Ду 20, Ру I6	I2БI6к		шт			3											
I8		Регулятор уровня Ду 50, Ру I0	Т-39		шт			I											

Главный инженер проекта ____ подпись

Заказчик ____ подпись

Руководитель комплектующей организации ____ подпись

КОДЫ

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9-ТМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ

на арматуру межблочных трубопроводов. Вариант с магнитной обработкой воды ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, Ду 200, Ру I0	30ч6бр		шт			2											
2		То же, Ду I00, Ру I0	30ч6бр		шт			7											
3		То же, Ду 80, Ру I0	30ч6бр		шт			I6											
4		То же, Ду 50, Ру I0	30ч6бр		шт			9											
5		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду I00, Ру I6	ЗКЛ2-I6		шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 40, Ру I6	I5кч I9п		шт			I2										
7		То же, Ду 32, Ру I0	I5чI9р2		шт			6										
8		Клапан обратный Ду 32, Ру 25	I6кч9пI	—	шт			I										
9		Регулятор температуры клапан прямой Ду 25, Ру I0 диапазон настройки 40-80°С, длина дистанционного капилляра 4,0 м.	РТ-25	Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново	шт			I										
I0		То же, клапан обратный Ду I5, Ру I0, диапазон настройки 40÷80°С, длина дистанционного капилляра 6,0 м.	РТ-I5	То же	шт			I										
II		Клапан регулирующий "до себя" Ду 25, Ру I6. Верхний предел настройки 6 кг/см2.	УРРД-25	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	шт			I										
I2		То же, "после себя". Верхний предел настройки I кг/см2.	УРРД-25	То же	шт			I										
I3		Указатель уровня кранового типа Ду 20, Ру I6.	I2БI6к		шт			2										

Главный инженер проекта _____ подпись Заказчик _____ подпись Руководитель комплектующей организации _____ подпись

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
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	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 10-ТМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру, вошедшую в блоки ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200, Ру 10.	30ч6бр		шт			4										
2		То же, Ду 100, Ру 10	30ч6бр		шт			3										
3		То же, Ду 80, Ру 10	30ч6бр		шт			16										
4		То же, Ду 50, Ру 10	30ч6бр		шт			25										
5		Вентиль запорный фланцевый Ду 65, Ру 16	15ч14бр		шт			8										
6		То же, Ду 32, Ру 16	15кч19п		шт			7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I0-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Вентиль запорный фланцевый Ду 25, Ру I6	I5кчI9п		шт			7										
8		Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6	I5ч8бр		шт			2										
9		Клапан обратный Ду 200, Ру I0	Л44075-03		шт			2										
I0		То же, Ду 80, Ру I6	I9чI6бр		шт			7										
II		То же, Ду 50, Ру I6	I9чI6бр		шт			2										
I2		Регулирующий клапан "после себя" Ду 50, Ру I6. Верхний предел настройки 6,0 кг/см2	УРРД-50		шт			I										
I3		То же, Ду 25, Ру I6 Верхний предел настройки 6,0 кг/см2.	УРРД-25		шт			I										

Главный инженер проекта ____ подпись Заказчик ____ подпись Руководитель комплектующей организации ____ подпись

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
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	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № II-ТМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру газорегуляторной установки газопроводов котельной ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка клиновая фланцевая Ду I50, Ру I6	ЗКЛ2-I6		шт			3											
2		То же, Ду 50, Ру I6	ЗКЛ2-I6		шт			3											
3		Кран сальниковый муфтовый Ду 50, Ру I0	II ч6бк		шт			2											
4		То же, Ду 25, Ру I0	II ч6бк		шт			2											
5		То же, Ду 20, Ру I0	II ч6бк		шт			2											
6		То же, Ду I5, Ру I0	II ч6бк		шт			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № II-ТМС

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Кран трехходовой Ду I5, Ру I6	I4MI-I6		шт			4										
8		Клапан предохранительный Ду 50, Ру 6	ПКН-50		шт			I										
9		Вентиль запорный цапковый Ду I0, Ру 25	I5сII6к		шт			4										
I0		Регулятор Ду 50, диаметр клапана 20 (I5)	РД-50 м/с		шт			I										
II		Клапан сбросной Ду 50	ПСК-50Н		шт			I										
I2		Фильтр литой Ду 80, Ру I2	ФВ-80		шт			I										

Главный инженер проекта ____ подпись Заказчик ____ подпись Руководитель комплектующей организации ____ подпись

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГПИ Горьковский Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТМСI от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3I

на оборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ																
		I.I. Котлы "Факел" № I-6																
I	I Тр-од за котлом	Прямая сетевая вода 95-70°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П5.I.240.66 ГОСТ 2823-73	Комплектно с котлом	шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2 На пульте горелки	Разрежение в топке -3 ÷ -4 кгс/м2. Тягонапоромер мембранный. Пределы измерений ±I2,5 кгс/м2.	ТНМП-52	Комплектно с газогорелочным блоком ЛГ-Н	шт			6										
3	3 На пульте горелки	Воздух к горелке 50-80 кгс/м2. Напоромер мембранный. Пределы измерений 0-I00 кгс/м2.	НМП-52	Комплектно с газогорелочным блоком ЛГ-Н	шт			6										
4	4 На пульте горелки	Газ к запальнику I45 кгс/м2. Напоромер мембранный. Пределы измерений 0-400 кгс/м2.	НМП-52	-"-	-"-			6										
5	5 На пульте горелки	Газ к горелке I45 кгс/м2. Напоромер мембранный. Пределы измерений 0-400 кгс/м2.	НМП-52	-"-	-"-			6										
6	6 На пульте горелки	Воздух к горелке 50-80 кгс/м2 Датчик-реле напора.	ДН-250	-"-	-"-			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7	7 На цульте горелки	Газ к горелке I45 кгс/м2. Датчик-реле напора	ДН-250	Комплектно с газогорелочным блоком ЛН-I	шт			6											
8	8а	Система автоматики, включающая: Блок управления, розжига и сигнализации	АМКО-К-I БУРС-I	-"- 	компл шт			6 I											
9	8б Воздушная заслонка	Электромагнитный исполнительный механизм	ЭИМ	За отдельную плату	-"-			I											
I0	8в заслонка газохода	Электромагнитный исполнительный механизм.	ЭИМ	-"-	-"-			I											
II	8г	Электрозапальник газовый	ЭЗ исп.I	Входит в комплект АМКО-К-I	шт			I											
I2	8д	Электрод контрольный	КЭО	-"-	-"-			I											
I3	8е	Катушка зажигания	Б-II5, I2В	-"-	-"-			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I4	8х На котле	Прямая сетевая вода 5,I5 кгс/см2. Манометр электроконтактный.	ЭКМ-IУхI0	Входит в комплект АМКО-К-I	шт			I										
I5	8з	Клапан газовый	КГ-70	-"-	-"-			I										
I6	8и	Клапан газовый	КГ-40	-"-	-"-			I										
I7	8к	Клапан газовый	КГ-I0	-"-	-"-			I										
I8	8л На пульте горелки	Разрежение в топке -3 ÷ -4 кгс/м2. Датчик-реле напора и тяги.	ДНТ-I00	-"-	-"-			I										
I9	8м На пульте горелки	Газ к горелке I45 кгс/м2. Датчик-реле напора и тяги.	ДНТ-I00	-"-	-"-			I										
20	8н На пульте горелки	Прямая сетевая вода 95-70°С. Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТПГ-СК		-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.2. Вспомогательное оборудование																
2I	С-I Тр-од в теплосеть	Прямая сетевая вода 95-70°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У5.I.240 20I ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д г.Клин	шт			I										
22	С-2 Тр-од из теплосети	Обратная сетевая вода 70-40°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У4.I. 240.20I ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										
23	С-3 Блок местных приборов № I	Прямая сетевая вода 95-70°С. Обратная сетевая вода 70-40°С. Термометр манометрический газовый самопищущий двухзаписной. Питание ~220В. Шкала 0-I50°С, длина дистанционного капилляра 6м, длина погружения термобаллона 500 мм.	ТТ2С--7II	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	-"-			I										
24	С-4 Тр-од до грязевика	Обратная сетевая вода 2 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-4 кгс/см2.	МТП-I60х4	Манометровый завод г.Томск	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25	С-5 Тр-од за грязевиком	Обратная сетевая вода I,8 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-2,5 кгс/см2.	МТП-I60х2,5	Манометровый завод г.Томск	шт			I										
26	С-6 Тр-од в теплосеть	Прямая сетевая вода. Манометр показывающий. Шкала 0-I0 кгс/см2.	МТП-I60хI0	-"-	-"-			I										
27	С-7 Блок местных приборов № I	Обратная сетевая вода I,8 кгс/см2. Датчик-реле давления. Пределы измерений 0,25-2,5 кгс/см2.	ДД-2,5-2I	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	-"-			I										
28	С-8 Блок местных приборов № I	Обратная сетевая вода I,8 кгс/см2. Манометр самопишущий с трубчатой пружиной. Питание ~ 220В. Пределы измерений 0-2,5кгс/см2	МТС-7II	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	-"-			I										
29	С-9 Блок местных приборов № I	Прямая сетевая вода I54 м3/ч; 5,I кгс/см2; 95°С. Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором. Питание ~220В. Шкала 0-I60 м3/ч.	ДСС-7I2Н Опросный лист № I	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
30	С-9а Тр-од в теплосеть	Диафрагма камерная с одной парой отборов	ДКБ-200 П-а/б-2 ГОСТ 14321-73 Опросный лист № I	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I										
3I	Г-I Тр-од перед подогревателем исходной воды	Исходная вода 5°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У2.I. 240.I04 ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д г.Клин	-"-			I										
32	Г-2 Тр-од за подогревателем исходной воды	Исходная вода 25°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У2.I. 240.I04 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										
33	Г-3 Тр-од перед подогревателем исходной воды	Сетевая вода 95°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой	У5.I. 240.I04 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	Г-4 Тр-од за подогревателем исходной воды	Сетевая вода 70°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У4.I. 240.I04 ГОСТ 2823-73	Термометровый завод г.Клин	шт			I										
35	Г-5 Тр-од перед подогревателем х.о. воды	Химочищенная вода 25°С. Термометр ртутный прямой техн. комплектно с оправой.	П2.I. 240.66 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										
36	Г-6 Тр-од за подогревателем х.о. воды	Химочищенная вода 60°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П4.I. 240.66 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										
37	Г-7 Тр-од перед подогревателем х.о. воды	Сетевая вода 95°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У5.I. 240.I4I ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ATMCI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
38	Г-8 Тр-од за подогревателем х.о. воды	Сетевая вода 70°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У4.I. 240.I4I ГОСТ 2823-73	Термометровый завод г.Клин	шт			I										
39	Г-9 Тр-од к деаэратору	Химочищенная вода 60°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой.	У4.I. 240.I04 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										
40	Г-I0 Тр-од за деаэратором	Деаэрированная вода 65°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П4.I. 240.66 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										
4I	Г-II Блок местных приборов № 2	Вода горячего водоснабжения 65°С, циркуляционная вода горячего водоснабжения 40°С. Термометр манометрический газовый самопишущий двухзаписной Питание ~ 220В. Шкала 0-I00°С. Длина дистанционного капилляра I0 м, длина погружения термобаллона 250мм.	ТГ2С-7II	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № I0

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
42	Г-I3 Тр-од сетевой воды к деаэратору	Регулятор температуры прямого действия, диаметр условного прохода клапана 25 мм, клапан прямой, пределы регулирования 40-80°С, длина капилляра 4м.	РТ-25	Заказывается в тепломеханической части проекта	шт			I										
43	Г-I4 Тр-од перед подогревателем исходной воды	Исходная вода 5,2 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-I0 кгс/см2.	МТП-I60хI0	Манометровый завод г.Томск	-"-			I										
44	Г-I5 Тр-од за подогревателем исходной воды	Исходная вода 4,9 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-I0 кгс/см2.	МТП-I60хI0	-"-	-"-			I										
45	Г-I8 Блок местных приборов № 2	Вода горячего водоснабжения 3,6 кгс/см2. Манометр электроконтактный. Шкала 0-6 кгс/см2.	ЭКМ IУх6	-"-	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТЫСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № II

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
46	Г-I9 Блок местных приборов № 2	Пароводяная смесь -0,7 кгс/см2. Мановакуумметр электроконтактный. Шкала -I÷0÷0,6 кгс/см2.	ЭКМВ-IУх0,6	Манометровый завод г.Томск	шт			I										
47	Г-20 Блок местных приборов № 2	Пароводяная смесь -0,7 кгс/см2. Мановакуумметр самопишущий с трубчатой пружиной. Питание ~220В. Шкала -I÷0÷0,6 кгс/см2.	МВТС-7II	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	-"-			I										
48	Г-2I Г-22 Блок местных приборов № 2	Вода горячего водоснабжения 2,I65 м; 0,2I5 м. Регулятор-сигнализатор уровня, длина датчиков 0,I м, температура среды 70°С, давление атмосферное.	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	-"-			2										
49	Г-23 Циркуляционный тр-од г.в.	Регулятор давления прямого действия "до себя", диаметр условного прохода клапана 25 мм, верхний предел настройки 6 кгс/см2.	УРРД-25	Заказывается в тепломеханической части проекта	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № I2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
50	Г-24 Тр-од подпитки контура котлов г.в.	Регулятор давления прямого действия "после себя", диаметр условного прохода клапана 25мм, верхний предел настройки I кгс/см2.	УРРД-25	Заказывается в тепломеханической части проекта	шт			I										
5I	Г-25 Тр-од из сети г.в.	Циркуляционная вода Г.В. 3 м3/ч; I кгс/см2; 40°С. Счетчик крыльчатый горячей воды. Пределы измерения 0,2÷3,2÷5 м3/ч.	УВКГ-32	Приборостроительный завод г.Кировобад	-"-			I										
52	К-I Тр-од к котлам	Обратная сетевая вода 70-40°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П4.I. 240.I63 ГОСТ 2823-73	Термометровый завод г.Клин	-"-			I										
53	К-2 Тр-од к котлам г.в.	Обратная сетевая вода контура котлов Г.В. 70-40°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П4.I. 240.I03 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										
		Система общекотельной автоматики для котельных с водогрейными котлами, работающими на газе или мазуте, включающая:	АМКО-ОК-I	Завод "Старорусприбор" г.Старая Русса	комп.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № 13

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
54	К-3 По месту	Позиционный регулирующий прибор	ПРП		шт			I										
55	К-3а Тр-од в теплосеть	Термопреобразователь сопротивления медный. Предел измерения -50÷150°С, градуировка 23, материал защитной арматуры Ст.08Х13, монтажная длина 160 мм.	ТСМ-5071 5Ц2.821 310-12		-"-			I										
56	К-3б Наружная стена	Термопреобразователь сопротивления медный. Предел измерения -50÷100°С, градуировка 23, материал защитной арматуры Ст.12Х18Н10Т.	ТСМ-6114-5Ц2.821 160		-"-			I										
57	К-4 Тр-од в теплосеть котельной	Прямая сетевая вода 95°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П5.1. 240.103 ГОСТ 2823-73	Термометровый завод г.Клин	-"-			I										
58	К-5 Тр-од из теплосети котельной	Обратная сетевая вода 70°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П4.1. 240.103 ГОСТ 2823-73	-"-	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № I4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
59	К-6 Тр-од в теплосеть котельной	Прямая сетевая вода 2,7 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-4 кгс/см2.	МТП-I60х4	Манометровый Завод г.Томск	шт			I										
60	К-7 Тр-од из теплосети котельной	Обратная сетевая вода 2 кгс/см2. манометр показывающий. Шкала 0-4 кгс/см2.	МТП-I60х4	-"-	"			I										
6I	К-8 По месту	Газ к котлам 350 кгс/м2. Датчик реле напора. Пределы настройки. 40-400 кгс/м2	ДН-400-2I	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	"			I										
		Блок насосов сетевой воды																
62	I,2 Всасывающий патрубок сетевого насоса	Обратная сетевая вода I,9 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-4 кгс/см2.	МТП I60х4	Манометровый завод г.Томск	"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № 15

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
63	3,4 Блок	Обратная сетевая вода 5,5 кгс/см2. Манометр электроконтактный. Шкала 0-10 кгс/см2.	ЭКМ-IУхI0	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	шт			2										
64	5 Тр-од подпитки теплосети	Регулятор давления прямого действия "после себя", диаметр условного прохода клапана 25 мм, верхний предел настройки 6 кгс/см2.	УРРД-25	Заказывается в тепломеханической части проекта	"			I										
65	6 Тр-од подпитки теплосети	Подпиточная вода 0,96 м3/ч. Счетчик крыльчатый горячей воды. Пределы измерения 0,2÷3,2÷5 м3/ч.	УВКГ-32	Приборостроительный з-д г.Кировобад	"			I										
		Блок насосов исходной воды																
66	I,2 Всасывающий патрубок насоса исходной воды	Исходная вода 2 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-4 кгс/см2.	МТП-I60х4	Манометровый завод г.Томск	"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № 16

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
67	3,4 Напорный патрубок насоса исходной воды	Исходная вода 5,2 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-10 кгс/см2.	МТП-160х10	Манометровый завод г.Тоболск	шт			2										
		Блок насосов горячего водоснабжения																
68	1,2,3 Всасывающий патрубок насоса г.в.	Вода горячего водоснабжения 0,4 кгс/см2. Мановакуумметр показывающий. Шкала -1÷0÷0,6 кгс/см2.	ОБМВI-160х0,6	-"-	-"-			3										
69	4,5,6 Напорный патрубок насоса г.в.	Вода горячего водоснабжения 3,7 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-6 кгс/см2.	МТП-160х6	-"-	-"-			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № I7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
70	7 Тр-од в сеть г.в.	Вода горячего водоснабжения 28 м3/ч. Счетчик турбинный горячей воды.	ВТГ-80	Приборостроительный з-д г.Кировобад	шт			I										
		Блок насосов рабочей воды																
7I	I,2 Всасывающий патрубок насоса рабочей воды	Рабочая вода 0,I кгс/см2. Мановакуумметр показывающий. Шкала - I+0+0,6 кгс/см2.	ОБМВI-I60х0,6	Манометровий завод г.Томск	"			2										
72	3,4 Напорный патрубок насоса рабочей воды	Рабочая вода 3 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-4 кгс/см2.	МТП-I60х4	-"-	"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № I8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Блок насосов контура котлов горячего водоснабжения.																
73	I,2 Всасывающий патрубок насоса контура котлов г.в.	Обратная сетевая вода контура котлов Г.В. 0,5 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-I кгс/см2.	МТП-I60хI	Манометровый завод	шт			2										
74	3,4 Напорный патрубок насоса контура котлов г.в.	Обратная сетевая вода контура котлов г.в. 3,9 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-6 кгс/см2.	МТП-I60х6	-"-	-"-			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № I9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I.2.I. Вариант с магнитной обработкой воды.																
75	Г-I2 Тр-од перед пуском х.о. воды к деаэратору	Регулятор температуры прямого действия, диаметр условного прохода клапана I5 мм, клапан обратный, пределы регулирования 40-80°С, длина капиллера 6 м.	РТ-I5	Заказывается в тепломеханической части проекта	шт			I										
76	Г-I6 Тр-од перед подогревателем х.о. воды	Химочищенная вода 4,6 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-I0 кгс/см2.	МТП-I60хI0	Манометровый завод г.Томск	-"-			I										
77	Г-I7 Тр-од за подогревателем х.о. воды	Химочищенная вода 4 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-6 кгс/см2.	МТП-I60х6	-"-	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 20

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Блок антирелаксационного контура																
78	I Тр-од антирелаксационного контура	Омагниченная воды I5 м3/ч. Счетчик турбинный горячей воды.	ВТГ-50	Приборостроительный завод г.Кировобад	шт			I										
79	2 Тр-од антирелаксационного контура	Регулятор давления прямого действия "после себя", диаметр условного прохода клапана 50мм, верхний предел настройки 6 кгс/см2.	УРРД-50	Заказывается в тепломеханической части проекта	-"-			I										
		Блок антирелаксационного контура котлов горячего водоснабжения.																
80	I Тр-од антирелаксационного контура котлов г.в.	Омагниченная вода 3,5 м3/ч; 3,9 кгс/см2; 70°С. Счетчик крыльчатый горячей воды. Пределы измерения 0,2÷3,2÷5 м3/ч.	УВКГ-32	Приборостроительный завод г.Кировобад	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 2I

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8I	2 Тр-од антирелаксационного контура котлов г.в.	Регулятор давления прямого действия "после себя", диаметр условного прохода клапана 25 мм, верхний предел настройки I кгс/см2. I.2.2. Вариант обработки воды по способу Na-катионирования.	УРРД-25	Заказывается в тепломеханической части проекта	шт			I									
82	Г-I2 Тр-од перепуска на х.о. воды к деаэратору	Регулятор температуры прямого действия, диаметр условного прохода клапана 20 мм, клапан обратный, пределы регулирования 40-80°С, длина капилляра 6 м.	РТ-20	-"-	"			I									
83	Г-I6 Тр-од перед подогревателем х.о. воды.	Химочищенная вода 4,4 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-6 кгс/см2.	МТП-I60х6	Манометровый завод г.Томск	"			I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 22

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
84	Г-I7 Тр-од за подогревателем х.о. воды	Химочищенная вода 3,8 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-6 кгс/см2.	МТП-I60х6	Манометровый завод г.Томск.	шт			I										
85	Г-26 Тр-од к эжектору соли	Исходная вода 0,5 м3/ч; 4,8 кгс/см2; 25°С. Ротаметр с верхним пределом измерения по воде I,6 м3/ч.	РМ-I.6.ХУ3	Предприятие п/я В-8205 г.Арзамас	-"-			I										
86	Г-27 Тр-од перед фильтрами	Исходная вода I5 м3/ч; 4,9 кгс/см2; 25°С. Счетчик турбинный холодной воды.	ВТ-50	Приборостроительный завод г.Кировобад	-"-			I										
		Блок управления Na-катионитными фильтрами																
87	I,2,3 Тр-од перед фильтром	Исходная вода 4,9 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-I0 кгс/см2.	МТП-I60хI0	Манометровый завод г.Томск	-"-			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 23

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
88	4,5,6 Тр-од за фильтром	Химочищенная вода 4,6 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0÷I0 кгс/см2.	МТП-I60хI0	Манометровый завод г.Томск	шт			3										
89	7,8,9 Бло к	Исходная вода I5 м3/ч; 4,9 кгс/см2; 25°С. Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий. Шкала 0-I6 м3/ч.	ДСП-780 Н Опросный лист № 2	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			3										
90	7а,8а, 9а Тр-од перед фильтром	Диафрагма камерная с одной парой отборов	ДК6-50-П-а/б-3 ГОСТ I4321-73 Опросный лист № 2	-"-	-"-			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМС I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 24

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.3. Газорегуляторная установка.																
9I	I0I Тр-од на ввода в котельную	Газ 3 кгс/см2 (6кгс/см2) Манометр показывающий. Шкала 0-4-кгс/см2 (0-I0 кгс/см2)	ОБМI-I60х4 (I60х хI0)	Манометровый завод г.Томск	шт			I										
92	I02 Байпас ГРУ	Газ 3 кгс/см2 (6 кгс/см2) Манометр показывающий Шкала 0-4 кгс/см2 (0-I0 кгс/см2)	ОБМI-I60х4 (I60х хI0)	-"-	-"-			I										
93	I03 По месту	Газ на выходе из ГРУ Напоромер мембранный показывающий. Пределы измерения 0-600 кгс/ м2	НМП-52	Приборостроительный з-д г.Саранск	-"-			I										
94	I04 По месту	Газ на фильтре Манометр сильфонный показывающий кл. т.I.5. Предел измерения 0-0,I6 кгс/см2	ДСП-780Н	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	-"-			I										
95	I05 По месту	Газ Дифманометр сильфонный самопишущий. Верхний предел измерения 0,063 кгс/см2	ДСС-7I0Н	-"-	-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 25

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
96	I06 По месту	Газ. Термометр манометрический самопишущий. Предел измерения -50÷50°С, длина капилляра I0м, длина погружения термобаллона I60 мм.	ТКС-7I2	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I										
		2. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
		2.I. Вспомогательное оборудование																
I		Кран контрольный трехходовой Ду I5, Ру I6.	I4МI-I6		шт			II										
2		Кран пробковый проходной Ду I5, Ру I0	II ч 6бк		-"-			5										
3		Вентиль запорный муфтовый Ду I5, РуI6	I5кч I8р2		-"-			I										
		Блок насосов сетевой воды																
4		Кран контрольный трехходовой Ду I5, Ру I6.	I4МI-I6		-"-			4										
5		Кран пробковый проходной Ду I5, Ру I0	II ч 6бк		-"-			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 26

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Блок насосов исходной воды																
6		Кран контрольный трехходовой ДУ I5, Ру I6.	I4MI-I6		шт			4										
		Блок насосов горячего водоснабжения.																
7		Кран контрольный трехходовой ДУ I5, Ру I6.	I4MI-I6		-"-			6										
		Блок насосов рабочей воды.																
8		Кран контрольный трехходовой ДУ I5, Ру I6.	I4MI-I6		-"-			4										
		Блок насосов контура котлов горячего водоснабжения																
9		Кран контрольный трехходовой ДУ I5, Ру I6.	I4MI-I6		-"-			4										
		2.I.I. Вариант с магнитной обработкой воды																
		Блок антирелаксационного контура																
I0		Кран пробковый проходной ДУ I5, Ру I0	II4ббк		-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 27

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Блок антирелаксационного контура котлов горячего водоснабжения																
II		Кран пробковый проходной Ду I5, Ру I0	II ч66к		шт			I										
		2.I.2. Вариант обработки воды по способу Na-катионирования																
		Блок управления Na-катионитными фильтрами																
I2		Кран пробковый проходной Ду I5, Ру I0.	II ч66к		-"-			6										
I3		Кран контрольный трехходовой Ду I5, Ру I6	I4МI-I6		-"-			6										
I4		Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6.	I5кч I8п		-"-			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 28

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
		3.I. Вспомогательное оборудование																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ I4x2,5		м			37										
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 7x2,5		"			57										
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 4x2,5		"			I23										
4		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 7xI		"			64										
5		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 4xI		"			45										
6		Провод гибкий с медными жилами	ПГВIxI		"			5I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 29

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
		4.I. Котлы "Факел" № I-6																
I		Труба стальная электросварная защитная	25хI,8 ГОСТ I0704-76		м			36										
2		Металлоконструкции для прокладки импульсных труб	-		кг			I20										
		4.2. Вспомогательное оборудование																
3		Труба стальная бесшовная	I4х2-20 ГОСТ 8734-75		м			9										
4		Труба стальная электросварная защитная	25хI,8 ГОСТ I0704-76		-"-			45										
5		Металлорукав защитный	РЗ-АЛ-Х-I5 ОТУ22-II8-67		-"-			20										
6		Металлорукав защитный	РЗ-АЛ-Х-29 ОТУ22-II8-67		-"-			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ATMCI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
ЛИСТ № 30

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Уголок	50x50x x5 ГОСТ 8509-72		м			45										
8		Металлоконструкции для прокладки кабелей и труб	-		кг			20										
9		Металлоконструкции для установки щита	-		-"-			3										
10		Металлоконструкции для установки местных приборов	-		-"-			60										
		Блок насосов исходной воды																
11		Труба стальная бесшовная	14x2-20 ГОСТ 8734-75		м			1										
		Блок насосов горячего водоснабжения																
12		Труба стальная бесшовная	14x2-20 ГОСТ 8734-75		-"-			1										
		Блок насосов рабочей воды																
13		Труба стальная бесшовная	14x2-20 ГОСТ 8734-75		-"-			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3I
ЛИСТ № 3I

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Блок насосов контура котлов Г.В.																
I4		Труба стальная бесшовная	I4x2-20 ГОСТ 8734-75		м			I										
		Блок насосов сетевой воды																
I5		Металлоконструкции для установки местных приборов	-		кг			I3										
		4.2.I. Вариант обработки воды по способу Na-катионирования.																
		Блок управления Na-катионитными фильтрами																
I6		Труба стальная бесшовная	I4x2-20 ГОСТ 8734-75		м			6										

Гл. инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Горьковский Сантехпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМС2 от " " 19 г. Всего листов 3

на Щиты (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
		I.I. Щиты																
I		Щит сигнализации. Общий вид - черт. АТМ-II	ЩПМ-1000х600-II УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	Заводы Главмонтажавтоматики	шт			I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМС2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.2. Электроаппаратура, поставляемая со щитом.																
2		Кнопка управления	КЕ-011 У3 исп.I		шт			I										
3		Кнопка управления	КЕ-011 У3 исп.2		-"-			I										
4		Табло световое комплектно с лампами Ц-220-10	ТСБ/2		-"-			9										
5		Реле электромагнитное унифицированное ~ 220В, 4з+2п контакта	РПУ-2 364023		-"-			I										
6		Реле электромагнитное унифицированное ~ 220В, 4п контакта	РПУ-2 360043		-"-			2										
7		Реле электромагнитное унифицированное ~ 220В, 2з, 2р контакта	РПУ-2 362203		-"-			9										
8		Пакетный выключатель ~ 220В, 10А.	ПВI-10		-"-			I										
9		Автоматический выключатель ~ 220В, $J_{ном.}$=I,6А; $J_{отс.}$=I,3 $J_{ном.}$	А63-МУ3		-"-			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМС2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		Автоматический выключатель ~220В, Jном.=IA, Jотс=I,3Jном.	A63-MУ3		шт			I										
II		Автоматический выключатель ~220В, Jном.=0,6 A, Jотс.=I,3Jном.	A63-MУ3		-"-			8										
I2		Звонок громкого боя ~220В	M3-I		-"-			I										

Гл.инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № С-9 Спецификация № АТМСI

I. Заказчик _____

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

3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод в теплосеть

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма ДК6-200-П-а/б-2 I шт.
(обозначение по ГОСТ I4321-73)

4.2. Уравнительные сосуды _____ нет
(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды _____ нет

4.4. Вентильный блок _____ да

4.5. Фильтр с редуктором _____ нет

4.6. Дифманометр ДСС-7I2Н I шт.

4.7. Вторичный прибор _____ – шт.
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 95°С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 5,I кгс/см2,

7.2. Максимальное (избыточное) 5,I кгс/см2

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

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I _____ кг/м3
(заполняется для всех дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. _____ кгс/м2 или Па с

I0. 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)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

II. Средний расход I54 м3/ч

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I60 м3/ч
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2 0,I08 кгс/см2

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 207 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.

I5. Марка материала трубопровода ВСТ3сп3

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна пара

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

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления – кгс/см2
(заполняется только для дифманометров сильфонных 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, ее служебный адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

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

Заказчик: м.п. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № 7,8,9 Спецификация № АТМСI

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод исходной воды к фильтру

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-50-П-а/б-3 3 шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-73)

4.2. уравнительные сосуды _____ нет
(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. разделительные сосуды _____ нет

4.4. вентильный блок _____ да.

4.5. фильтр с редуктором _____ нет

4.6. дифманометр ДСП-780Н _____ 3 шт.

4.7. вторичный прибор _____ шт.

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

5. Измеряемая жидкость вода _____

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 25°С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 4,9 кгс/см2,

7.2. Максимальное (избыточное) 4,9 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I.

_____ кг/м3
(заполняется для всех дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I.

_____ кг/м3
(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I

_____ кгс/м2 или Па с

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

II. Средний расход _____ I5 м3/ч,

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)

_____ I6 м3/ч,
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2

_____ 0,I08 кгс/см2

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ 5I 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

I5. Марка материала трубопровода ВСТ ЗСП3

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6

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

I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна пара

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

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2
(заполняется только для дифманометров сильфонных 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, ее служебный адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

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

ЗАКАЗЧИК: "____" _____ I98__ г.

м.п. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭСI от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 9

на силовое электрооборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Машины электрические																
I.I		Двигатели переменного тока 380В, асинхронные с К.З. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены.																
		2. Комплектные конденсаторные установки																
2.I		Комплектная конденсаторная установка переменного тока, 380В мощностью 36 квар с общим выводом ТУ16-527-151-71	УК-0,38-36У3	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	к-т			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Аппараты напряжением до 1000В																
3.1		Выключатель автоматический переменного тока 220 В, двухполюсный с электромагнитным расцепителем I2,5А.	АЕ2032--I0У3	г.Курск Электроаппаратный завод	шт.			I										
3.2		Предохранитель 380В переменного тока I0А, плавкая вставка 6А	ПР-IМ	г.Симферополь УШ УТОС	шт.			4										
3.3		Ящик распределительный, 200А, 380В, переменного тока с трехполюсным рубильником ТУI6-526.052-70	ЯВЗ-32--I	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт.			I										
3.4		Ящик распределительный, I00А 380В, переменного тока, с трехполюсным рубильником, ТУI6--526.052-70	ЯВЗ-3I--I	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт.			2										
3.5		Ящик линейный трехполюсный, плавкие вставки I0А, 380В ТУI6.I0.526.223-70	ЯВПЗ-I5	Завод низковольтной аппаратуры г.Уфа	шт.			I										
3.6		Ящик линейный трехполюсный, плавкие вставки 20А, 380В ТУI6.I0.526.223-70	ЯВПЗ-60	Завод низковольтной аппаратуры г.Уфа	шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.7		Пускатель магнитный I-й величины, нереверсивный катушка 220В, переменного тока, защищенный	ПМЕ-I2I	Московский з-д НВА и др.	шт.			6										
3.8		Пускатель магнитный I-й величины, нереверсивный катушка 380В, переменного тока, защищенный, ток нагревательного элемента теплового реле 5 А	ПМЕ-I22	Московский з-д НВА и др.	шт.			I										
3.9		Пускатель магнитный 2-й величины, нереверсивный катушка 380 В, переменного тока защищенный, МРТУ I6.529.008-65, ток нагревательного элемента теплового реле 8 А	ПМЕ-222	Рижский электромашиностроительный завод	шт.			7										
3.I0		I2,5А	ПМЕ-222		шт.			5										
3.II		Пускатель магнитный 5-й величины, нереверсивный катушка 380В, переменного тока, защищенный, МРТУ I6.523.003-65, ток нагревательного элемента теплового реле 7IА	ПАЕ-522	Медногорский электротехнический з-д "Уралэлектромотор"	шт.			2										
		Пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.12		со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с одним кнопочным элементом - с цилиндрическим толкателем черного цвета, с надписью на табличке "Пуск", категории размещения 3 и отверстием для ввода проводов труб I/2 "ТУ16-526.216-71	ПКЕ-222-IУ3	Гомельский завод "Электроаппаратура"	шт.			I										
3.13		Пост "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов труб I/2" ТУ16-526.216-71	ПКЕ-722-2У3	Гомельский з-д "Электроаппаратура"	шт.			I5										
3.14		Выключатель пакетный двухполюсный, со степенью защиты, IP30 переменного тока 220В, I0А исполнение IУ ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВ2-I0	г.Ташкент среднеазиатское объединение "Средаэлектроаппарат"	шт.			I										
3.15		Ревун переменного тока 220 В	РВП	Могилевский завод "Электродвигатель"	шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В.																
4.1		Вводно-распределительное устройство, 380В, 400А, переменного тока	ПР черт. Э-34		шт.			I										
4.2		Шкаф силовой распределительный 380В, переменного тока, 50Гц, степень защиты IP54 с одним трехполюсным рубильником на 400В, с 8-ю группами предохранителей на 250 А	2(3)ШР черт. Э-35	Октябрьский з-д низковольтной аппаратуры г.Октябрьский Башкирской АССР	шт.			2										
4.3		Шкаф силовой распределительный 380В, переменного тока, 50 Гц, степень защиты IP54 с одним трехполюсным рубильником на 400 А, с 8-ю группами предохранителей на 60А	4(5-7) ШР черт. Э-35	Октябрьский з-д низковольтной аппаратуры г.Октябрьский, Башкирской АССР	шт.			4										
		5. Кабельные изделия																
5.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-70 2 х 2,5-0,66	АВВГ		км.			0,09										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.2	*	2 x 2,5 - 0,66			км			0,I5										
5.3		4 x 2,5 - 0,66			км			0,635										
5.4		3x4+Ix2,5 - 0,66			км			0,04										
5.5		3xI0+Ix6 - 0,66			км			0,075										
5.6		3xI6+IxI0 - 0,66			км			0,045										
5.7		3x25+IxI6 - 0,66			км			0,07										
5.8		3xI50+Ix50-I			км			0,035										
5.9		Провод с медной жилой гибкий, ГОСТ 6323-7I IxI-0,38	ПГВ		км			0,0I										
5.I0		Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-7I IxI-0,38	ПВ		км			0,78										
5.II		IxI,5-0,38			км			0,24										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-71	АПВ															
5.12		1х2,5-0,38			км			0,66										
5.13*		1х2,5-0,38			км			0,025										
5.14		1х2,5-0,38			км			0,08										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71																
5.15		4 х 2,5	АКВВГ		км			0,23										
5.16		5 х 2,5			км			0,01										
5.17		10 х 2,5			км			0,01										
		6. Металлорукава																
6.1		Рукав металлический гибкий негерметический со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из граненой ленты ТУ22-2173-71 с условным проходом 125	РЗ-Ц-А-Г-1		м			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Рукав металлический гибкий негерметический со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2173-71 с условным проходом																
6.2		22	РЗ-Ц-Х-Ш		м			60										
6.3		22	РЗ-Ц-Х-Ш		м			10										
		7. Защитные средства по технике безопасности																
7.1		Указатель напряжения			шт.			1										
7.2		Клещи изолирующие			шт.			1										
7.3		Перчатки резиновые, диэлектрические, ГОСТ 13385-67			пар			2										
7.4		Галоши резиновые, диэлектрические, ГОСТ 13385-67			пар			2										
7.5		Монтерский инструмент с изолированными ручками			к-т			3										
7.6		Ковер резиновый диэлектрический, ГОСТ 4997-68			шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.7		Временные ограждения (Щиты и прокладки)			к-т			3										
7.8		Плакаты предупреждающие			к-т			3										
7.9		Переносное заземление (при отсутствии стационарных заземляющих ножей)			шт.			3										
7.10		Защитные очки			пар			I										
7.11		Противогаз			шт.			I										
		* Исключить для варианта с обработкой воды по способу				Na	- катионирования											

Главный инженер проекта _____ подпись Заказчик _____ подпись Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Горьковский Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭС2 от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на электроосвещение ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Аппараты низкого напряжения.																
I.I		Выключатель 250В, IOA, однополюсный брызгозащищенный, квадратный	индекс 02650		шт.			IO										
I.2		Выключатель IOA, однополюсный брызгозащищенный, квадратный	индекс 02650		шт.			I										
I.3		Розетка штепсельная 36В, IOA, двухполюсная, с плоскими контактами брызгозащищенная	У-86-РБ		шт.			6										
I.4		Розетка штепсельная 250 В, 6А двухполюсная с цилиндрическими контактами, с направляющими пазами для тонкостенных перегородок (полуутопленная)	индекс 03390		шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС3

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник подвесной для навинчивания на трубу до 100 Вт	НСП02--1х100/Р53-04		шт.			9										
2.2	**	Светильник подвесной для навинчивания на трубу до 100 Вт	НСП02--1х100/Р53-04		шт.			1										
2.3		Светильник настенный до 60 Вт	БУН-60М		шт.			7										
2.4		Светильник 220В, стартерного зажигания для подвески на тросе 2х40 Вт	ЛСП02--2х40		шт.			15										
2.5		Светильник 220 В, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92 для индивидуальной установки	ЛПР-2х х40		шт.			6										
2.6		Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Е-27/27 60 Вт	Б-220--60-1		шт.			12										
2.7		100 Вт	Б-220--100-1		шт.			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.8		Лампа люминесцентная белого света 40 Вт	ЛБ-40		шт.			43										
2.9		Стартер для люминесцентной лампы ГОСТ 8799-69, 220 В	40/СК-220		шт.			43										
		3. Кабельные изделия																
3.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70 2х2,5 - 0,66	АВВГ		км			0,33										
3.2		3х2,5 - 0,66			км			0,045										
3.3		2 х 4 - 0,66			км			0,078										
3.4		3х6+1х4-0,66			км			0,015										
3.5		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-71 1х2,5 - 0,38	АПВ		км			0,028										
		Исключить для варианта с обработкой воды по способу			-		катионирования											

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГПИ Горьковский Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ Котельная с 6 водогрейными котлами "Факел"; топливо: газ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СССI от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на слаботочных устройств

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Кабельные изделия																
I.I		Кабель телефонный	ТПП-I0х х2х0,5		км			0,010										
I.2		Кабель телефонный	ТРП-Iх х2х0,5		км			0,050										
I.3		Провод для радиофикации	ПРППА-2хI,6		км			0,010										
I.4		Провод для радиофикации	ПТПП-2хI,2		км			0,020										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СССI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.5		Провод для радиофикации	ПТПЖ-2х0,6		км			0,030										
		2. Черные металлы стальные трубы																
2.I		Труба ГОСТ 3262-75 легкая, неоцинкованная, с полностью сплющенным гратом, с резьбой к муфтой М-Р-32			км			0,005										
		3. Телефонно-телеграфные изделия																
3.I		Телефонный аппарат	ТА-72--АТС		шт.			I										
3.2		Коробка распределительная	КРТП-I0		шт.			I										
		4. Изделия радиофикации																
4.I		Громкоговоритель абонентский	ГГД-30		шт.			2										
4.2		Коробка ограничительная	УК-2С		шт.			2										
4.3		Коробка ответвительная	УК-2П		шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СССI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.4		Абонентский трансформатор	ТАП-I0		шт.			I										
		5. Изделия пожарной сигнализации																
5.I		Пожарный извещатель	ПКИЛ-9		шт.			I										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОВСI от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на отопительно-вентиляционное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	III	Агрегат вентиляторный комплектно:	А5095-2а		комп.			I										
		I.I. Вентилятор центробежный № 5, с колесом Д=0,95 Дн, исп.I, положение Пр 45°	Ц4-70															
		I.2. Электродвигатель мощность 2,2 кВт число оборотов I420 об/мин.	4А90L4У															
		I.3. Виброизолирующее устройство																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Калорифер пластинчатый по ГОСТ 7201-70																
		= -20°С	КВБ-7		шт. / т			I / 0,084										
		= -30°С	КВБ-10		шт. / т			I / 0,134										
		= -40°С	КВС-7		шт. / т			2 / 0,131										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ТПИ Горьковский Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОВС2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=50, Р=10 кг/см2	30ч6бр		шт.			5										
2		Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру=16 кг/см2	15кч18п		шт.			9										
3		Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Р=16 кг/см2	15кч18п		шт.			6										
4		Вентиль запорный муфтовый Ду 40, Ру=16 кг/см2	15кч18п		шт.			4										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВКСI от "____" 1980 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру (вариант с обработкой воды по способу "Na-катионирования") ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами Ру=I0 кгс/см2 Д I00	30ч6бр	Душанбинский им. Орджоникидзе арматурный завод	шт			5		5								
2		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 Д I5	I5кч I8пI	Харьковский механический завод № 43	-"-			3		3								
3		То же, Ру=I6 кгс/см2 Д 20	-"-	-"-	-"-			2		2								
4		То же, Ру=I6 кгс/см2, Д 25	-"-	-"-	-"-			5		5								
5		Кран водоразборный Д I5	ГОСТ 20275-74		-"-			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВКСI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Кран пожарный:			компл			2		2								
		а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ру=6 кгс/см2 Д 50	1Б1р	Крупинский арматурный завод	шт.			I		I								
		б) ствол пожарный ручной Д50	ГОСТ 9923-67		-"-			I		I								
		в) головка соединительная напорная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 2217-76		-"-			I		I								
		г) головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	-"-		-"-			I		I								
		д) пожарный рукав ℓ=20 м Д 50	ГОСТ 472-75		-"-			I		I								

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГПИ Горьковский Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водоснабжение и канализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВКС2 от " " 1980 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру (вариант с магнитной обработкой воды) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ответными фланцами Ру=I0 кгс/см2 Д 80	30ч6бр	Душанбинский им. Орджоникидзе арматурный завод	шт.			I		I								
2		То же, Ру=I0 кгс/см2 Д I00	-"-	-"-				4		4								
3		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 Д I5	I5кч I8пI	Харьковский механический завод № 43	шт.			3		3								
4		То же, Ру=I6 кгс/см2 Д 20	-"-	-"-	-"-			2		2								
5		То же, Ру=I6 кгс/см2 Д 25	-"-	-"-	-"-			5		5								
6		Кран водоразборный Д I5	ГОСТ 20275-74		-"-			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВКС-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Кран пожарный:	IБIр		компл			2		2								
		а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ру=6 кгс/см2 Д 50		Крупинский арматурный завод	шт.			I		I								
		б) ствол пожарный ручной Д 50	ГОСТ 9923-67		-"-			I		I								
		в) головка соединительная напорная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 22I7-76		-"-			I		I								
		г) головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	-"-		-"-			I		I								
		д) пожарный рукав ℓ =20 м Д 50	ГОСТ 472-75		-"-			I		I								

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГПИ Горьковский Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водоснабжение и канализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВКС3 от "____" _____ 1980 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на контрольно-измерительные приборы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Манометр показывающий общего назначения	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод	шт.			I		I								
2		Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-80	Кировобадский приборостроительный завод	-"-			I		I								

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись