ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-186

шкя (2-87)
Срок восст. (10-87)

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ"
ТОПЛИВО- ГАЗ

АЛЬБОМ II
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17239-06
ЦЕНА 3-23

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в печать XI 1961 г.
Заказ № 11999 Тираж 470 экз.

17239-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I- 186
Котельная с 6 котлами "Факел"
топливо - газ

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	АТМС1	3I	25
I4	Заказная спецификация на щиты	АТМС2	3	56
I5	Опросные листы	№ I, № 2	2	59
I6	Заказная спецификация на силовое электрооборудование	ЭС1	9	6I
I7	Заказная спецификация на электроосвещение	ЭС2	3	70
I8	Заказная спецификация на слаботочные устройства	ССС1	3	73
I9	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование	ОВС1	2	76
20	Заказная спецификация на арматуру	ОВС2	I	78
2I	Заказная спецификация на арматуру (вариант с обработкой воды по способу Na-катионирования)	ВКС1	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

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 № 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 n=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										
I0	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

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.2I	Шкаф для хранения реактивов, размером 1160х500 мм, высотой 2000 мм.		То же	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 № 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 I0 м3/ч.	Т20	Севастопольский электроремонтный завод	компл			6										
2.	К20	Стол лабораторный физический размером I500х800мм высотой 800 мм		Новгородский мебельный комбинат	шт.			I										
3.	К2I	Шкаф для хранения реактивов, размером II60х500 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: 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.	КI3	Колонка деаэрационная вакуумного типа производительностью I5 т/ч	ДСВ-I5	По чертежам ЦКТИ им. Ползунова I9402I г. Ленинград Политехническая, 2I	комп			1										
2	КI4	Охладитель выпара поверхностью нагрева F = 2,0 м^2	ОВВ-2	То же,	комп			1										
3	КI5	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	КI6	Бак металлический горизонтальный, цилиндрический, аккумулятор горячей воды емкостью V = 50 м3	ТП 704-I--II0		компл														
5	КI7	Бак рабочей воды емкостью V = I,6 м3	чертеж TI67.02 00.000 ОСТ34-42 -394-77	—	шт.			I											
6	КI8	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	К4	Газоходы металлические	Альбом III черт. Д2IБ 069.000		компл			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 № 5-ТМС от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на нестандартизированное оборудование водоподготовки (вариант обработки воды по способу – катионирования) (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.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 I-4 380019 г.Тбилиси, пр.Церетели, 115	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 № 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 места 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-41		кг			213,65										
6		Хлорсульфированный полиэтилен			кг			98,1										

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 № 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-ЗА" 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

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 № 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 "Тепло-контроль" 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				стоимость всего, тыс руб
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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	3КЛ2-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	I5ч I9р2		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.	I2БIбк		шт			2										

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 № I0-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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200, Ру I0.	30ч6бр		шт			4										
2		То же, Ду I00, Ру I0	30ч6бр		шт			3										
3		То же, Ду 80, Ру I0	30ч6бр		шт			I6										
4		То же, Ду 50, Ру I0	30ч6бр		шт			25										
5		Вентиль запорный фланцевый Ду 65, Ру I6	I5ч I4бр		шт			8										
6		То же, Ду 32, Ру I6	I5кч I9п		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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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

(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		Задвижка клиновая фланцевая Ду I50, Ру I6	3КЛ2–I6		шт			3										
2		То же, Ду 50, Ру I6	3КЛ2–I6		шт			3										
3		Кран сальниковый муфтовый Ду 50, Ру I0	II4б6к		шт			2										
4		То же, Ду 25, Ру I0	II4б6к		шт			2										
5		То же, Ду 20, Ру I0	II4б6к		шт			2										
6		То же, Ду I5, Ру I0	II4б6к		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	ПКИ-50		шт			I										
9		Вентиль запорный цапковый Ду I0, Ру 25	I5cIIбк		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 31

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 ДГ-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 ДГ-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.	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I4	8ж 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 щульте горелки	Разрежение в топке -3 ÷ -4 кгс/м2. Датчик-реле напора и тяги.	ДНТ-I00	-"-	-"-			I											
I9	8м На щульте горелки	Газ к горелке I45 кгс/м2. Датчик-реле напора и тяги.	ДНТ-I00	-"-	-"-			I											
20	8н На щульте 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.					Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	в том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		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 31

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 тепло-сеть	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 самопищущий 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 самопищущий 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
30	С-9а Тр-од в тепло-сеть	Диафрагма камерная с одной парой отборов	ДКБ-200 П-а/б-2 ГОСТ I432I-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 31

ЛИСТ № 10

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 № АТЫС1

ВСЕГО ЛИСТОВ 31

ЛИСТ № 11

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 самопищущий 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 № I3

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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
54	К-3 По месту	Позиционный регулирующий прибор	ПРП		шт			I										
55	К-3а Тр-од в теплосеть	Термопреобразователь сопротивления медный. Предел измерения -50÷I50°С, градуировка 23, материал защитной арматуры Ст.08Х13, монтажная длина I60 мм.	ТСМ-5071 5Ц2.821.310-I2		-"-			I										
56	К-3б Наружная стена	Термопреобразователь сопротивления медный. Предел измерения -50÷I00°С, градуировка 23, материал защитной арматуры Ст.I2Х18Н10Т.	ТСМ-6II4-5Ц2.821.I60		-"-			I										
57	К-4 Тр-од в теплосеть котельной	Прямая сетевая вода 95°С. Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой.	П5.I.240.I03 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.I.240.I03 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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
59	К-6 Тр-од в тепло-сеть ко-тельной	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 тепло-сети ко-тельной	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 № ATMCI

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 № I6

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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
67	3;4 Напорный патрубок насоса исходной воды	Исходная вода 5,2 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-I0 кгс/см2.	МТП-I60хI0	Манометровый завод г.Тоьмск	шт			2										
		Блок насосов горячего водоснабжения																
68	I,2,3 Всасывающий патрубок насоса г.в.	Вода горячего водоснабжения 0,4 кгс/см2. Мановакуумметр показывающий. Шкала -I÷0÷0,6 кгс/см2.	ОБМВI-I60х0,6	-"-	-"-			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-I60х6	-"-	-"-			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: всего	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	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
70	7 Тр-од в сеть г.в.	Вода горячего водоснабжения 28 м3/ч. Счетчик турбинный горячей воды. Блок насосов рабочей воды	ВТГ-80	Приборостроительный з-д г.Кировобад	шт			I											
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 № ATMCI

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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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-I60xI	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-I60x6	-"-	-"-			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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.2.I. Вариант с магнитной обработкой воды.																
75	Г-I2 Тр-од перепуска на х.о. воде к деаэратору	Регулятор температуры прямого действия, диаметр условного прохода клапана I5 мм, клапан обратный, пределы регулирования 40-80°С, длина капилляра 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 31

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 водн I5 м3/ч. Счетчик турбинный горячей воды.	ВТТ-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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
8I	2 Тр-од антирелаксационного контура котлов т.в.	Регулятор давления прямого действия "после себя", диаметр условного прохода клапана 25 мм, верхний предел настройки I кгс/см2.	УРРД-25	Заказывается в тепломеханической части проекта	шт			I										
		I.2.2. Вариант обработки воды по способу Na-катионирования.																
82	I-I2 Тр-од перепуска на х.о. водэ 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	I-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 № АТМС1

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
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-17 Тр-од за подогревателем х.о. воды	Химочищенная вода 3,8 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-6 кгс/см2.	МТП-160х6	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 1,6 м3/ч.	РМ-1.6.ХУ3	Предприятие п/я В-8205 г.Арзамас	-"-			I										
86	Г-27 Тр-од перед фильтрами	Исходная вода 15 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	1,2,3 Тр-од перед фильтром	Исходная вода 4,9 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0-10 кгс/см2.	МТП-160х10	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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
88	4,5,6 Тр-од за фильтром	Химочищенная вода 4,6 кгс/см2. Манометр показывающий. Шкала 0÷I0 кгс/см2.	МТП-I60xI0	Манометровый завод г.Томск	шт			3										
89	7,8,9 Бдо 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 I432I--73 Опросный лист № 2	-"-	-"-			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМС I

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
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.																
91	I0I Тр-од на вводе в котельную	Газ 3 кгс/см2 (6кгс/см2) Манометр показывающий. Шкала 0-4-кгс/см2 (0-I0 кгс/см2)	ОБМП-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)	ОБМП-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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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, Ру I6	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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		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	II4I6бк		-"-			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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
II		Блок антирелаксационного контура котлов горячего водоснабжения Кран пробковый проходной Ду I5, Ру I0	IIч66к		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.	IIч66к		-"-			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 № ATMCI

ВСЕГО ЛИСТОВ 31
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 № ATMCI

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	I0	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	50х50х х5 ГОСТ 8509-72		м			45										
8		Металлоконструкции для прокладки кабелей и труб	-		кг			20										
9		Металлоконструкция для установки щита	-		-"-			3										
I0		Металлоконструкции для установки местных приборов	-		-"-			60										
		Блок насосов исходной воды																
II		Труба стальная бесшовная	I4х2-20 ГОСТ 8734-75		м			I										
		Блок насосов горячего водоснабжения																
I2		Труба стальная бесшовная	I4х2-20 ГОСТ 8734-75		-"-			I										
		Блок насосов рабочей воды																
I3		Труба стальная бесшовная	I4х2-20 ГОСТ 8734-75		-"-			I										

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Блок насосов контура котлов Г.В.																
I4		Труба стальная бесшовная	I4х2-20 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	I4х2-20 ГОСТ 8734-75		м			6										

Гл. инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

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 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. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
		I.I. Щиты.																
I		Щит сигнализации. Общий вид - черт. АТМ-II	ЩПМ-1000х600-П УЧ ГР30 ОСТ 36.I3--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; 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. 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, $J_{ном.}$=IA, $J_{отс}$=I,3$J_{ном.}$	А63-МУ3		шт			I										
II		Автоматический выключатель ~ 220В, $J_{ном.}$=0,6 А, $J_{отс.}$=I,3$J_{ном.}$	А63-МУ3		-"-			8										
I2		Звонок громкого боя ~ 220В	МЗ-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

Форма УОЛ-I-74

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 сужащего 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 3СП3

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-0,38-36УЗ	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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		3. Аппараты напряжением до I000В																	
3.I		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 УШЦ УТОС	шт.			4											
3.3		Ящик распределительный, 200А, 380В, переменного тока с трехполюсным рубильником ТУI6-526.052-70	ЯВ3-32-I	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт.			I											
3.4		Ящик распределительный, I00А 380В, переменного тока, с трехполюсным рубильником, ТУI6-526.052-70	ЯВ3-3I-I	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт.			2											
3.5		Ящик линейный трехполюсный, плавкие вставки I0А, 380В ТУI6.I0.526.223-70	ЯВП3-I5	Завод низковольтной аппаратуры г.Уфа	шт.			I											
3.6		Ящик линейный трехполюсный, плавкие вставки 20А, 380В ТУI6.I0.526.223-70	ЯВП3-60	Завод низковольтной аппаратуры г.Уфа	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС-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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
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 № ЗС-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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3.I2		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 "ТУI6-526.2I6-7I	ПКЕ-222-IУ3	Гомельский завод "Электроаппаратура"	шт.			I										
3.I3		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" ТУI6-526.2I6-7I	ПКЕ-722-2У3	Гомельский з-д "Электроаппаратура"	шт.			I5										
3.I4		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.I5		Ревун переменного тока 220 В	РВП	Могилевский завод "Электродвигатель"	шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС1

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.			1										
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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5.2	*	2 х 2,5 - 0,66			км			0,I5											
5.3		4 х 2,5 - 0,66			км			0,635											
5.4		3х4+Iх2,5 - 0,66			км			0,04											
5.5		3хI0+Iх6 - 0,66			км			0,075											
5.6		3хI6+IхI0 - 0,66			км			0,045											
5.7		3х25+IхI6 - 0,66			км			0,07											
5.8		3хI50+Iх50-I			км			0,035											
5.9		Провод с медной жилой гибкий, ГОСТ 6323-7I IхI-0,38	ПГВ		км			0,0I											
I0		Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-7I IхI-0,38	ПВ		км			0,78											
5.II		IхI,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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-7I	АПВ															
5. I2		Ix2,5-0,38			км			0,66										
5. I3	*	Ix2,5-0,38			км			0,025										
5. I4		Ix2,5-0,38			км			0,08										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-7I																
5. I5		4 x 2,5	АКВВГ		км			0,23										
5. I6		5 x 2,5			км			0,0I										
5. I7		I0 x 2,5			км			0,0I										
		6. Металлорукава																
6. I		Рукав металлический гибкий негерметический со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из граненой ленты ТУ22-2I73-7I с условным проходом I25	РЗ-Ц-А-Г-I		м			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС1

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 № ЗСI

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
77		Временные ограждения (Щиты и прокладки)			К-Т			3										
78		Плакаты предупреждающие			К-Т			3										
79		Переносное заземление (при отсутствии стационарных заземляющих ножей)			шт.			3										
710		Защитные очки			пар			I										
711		Противогаз			шт.			I										
		* Исключить для варианта с обработкой воды по способу Na - катионирования																

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

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 № 302 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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		2. 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.			I											
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.			I5											
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-I		шт.			I2											
2.7		I00 Вт	Б-220--I00-I		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

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 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Кабельные изделия																
I.I		Кабель телефонный	ТПП-I0х х2х0,5		км			0,0I0										
I.2		Кабель телефонный	ТРП-Iх х2х0,5		км			0,050										
I.3		Провод для радиофикации	ПРППА-2хI,6		км			0,0I0										
I.4		Провод для радиофикации	ПТПП-2хI,2		км			0,020										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № CCCI

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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I.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 и 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	ГД-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-IO		шт.			I										
		5. Изделия пожарной сигнализации																
5.I		Пожарный извещатель	ПКИЛ-9		шт.			I										

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 Отопление и вентиляция

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВСI от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на отопительно-вентиляционное оборудование (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	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 1420 об/мин.	4А90L АУ															
		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.			I										
					т			0,084										
		= -30°С	КВБ-10		шт.			I										
					т			0,134										
		= -40°С	КВС-7		шт.			2										
					т			0,131										

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 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

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 № ВКС I 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 № ВКС1

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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
6		Кран пожарный:			комп.			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 4Г2-75		-"-			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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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:	1Б1р		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 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 № 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

gost.e-ecolog.ru