ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903_I_212.84

ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-I/9-I-Т ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Топливо - каменные и бурые угли.

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

19452-08
ЦЕНА 3-69

gost.e-ecolog.ru

19452-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-212.84

ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-I/9-I-Т

ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

Топливо - каменные и бурые угли.

АЛЬБОМ УП

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

и введён

Утвержден МСХ СССР приказ № 11-31 от 13.03.84г.
в действие ГО Союзсантехпроект
приказ № 31 от 24.05.84г.

Главный инженер Ю.П. Фалалеев

Главный инженер проекта В.П. Соловьев.

903-I-212.84
Ал. VII

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

19452-08

№№ п/п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	2	3	4	5
I	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование, не входящее в блоки	ТМСI	3	4
2	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование, входящее в блоки	ТМС2	4	7
3	Заказная спецификация на оборудование индивидуального изготовления, не входящее в блоки	ТМС3	3	11
4	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование, входящее в блоки	ТМС4	2	14
5	Заказная спецификация на арматуру, входящую в блоки	ТМС5	3	16
6	Заказная спецификация на арматуру, не входящую в блоки	ТМС6	3	19
7	Заказная спецификация на оборудование лаборатории водоподготовительной установки	ТМС7	23	22
8	Заказная спецификация на оборудование и материалы	АТМСI	26	45
9	Опросный лист № I для заказа дифманометра - расходомера водяного пара с сужающим устройством (поз. № 29)	№ 29		71
I0	Опросный лист № 2 для заказа дифманометра - расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № 30)	№ 30		73
II	Опросный лист № 3 для заказа дифманометра - расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № 3I)	№ 3I		75
I2	Опросный лист № 4 для заказа дифманометра - расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № 32)	№ 32		77

I	2	3	4	5
I3	Заказная спецификация на силовое электрооборудование	ЭМ-С	7	79
I4	Заказная спецификация на электроосвещение	ЭО-С	4	86
I5	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца		I	90
I6	Заказная спецификация на оборудование, кабельные изделия, поставляемые заказчиком	СС-С	2	91
I7	Заказная спецификация на арматуру	ОВСI	I	93
I8	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	ВКСI	2	94

Утверждаю
.....
« »..... 19 г.

903-I- 212.84
Ал. УП

-4-

19452-08

Код
Форма 0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМСI от №
На 3 листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)
ГПИ Горьковский Сантехпроект
(проектная организация-разработчик)
(министерство (ведомство) заказчика)
(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)
(заказчик-застройщик)
(стройка)
(комплектующая организация)
(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)
(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)
(наименование объекта (производственной мощности)
(мощность пускового комплекса)
(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
Тепломеханическая
(часть (раздел) проекта)
Стандартизированное оборудование, не входящее в блоки
(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	KI	Котел паровой производительностью Q=I т/ч, давление P=0,9 МПа (9 кгс/см2)	E-I/9--I-T	шт	796		3II2TI	3,8	4									
		Насос питательной воды, производительность Q=I,6 м3/ч, напор H=I6 м.в.ст с электродвигателем мощностью I,5 кВт n=I4I5 об/мин. Производственное объединение "Красный котельщик"	IH-I,6/I6 4A-80-B4-У3	шт	796		363I32	0,325	4									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал. УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМСI лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм наименование	Ед изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	К2.I	Вентилятор центробежный № 3, I5 левого вращения, φ=90° производительность L=3000 м3/ч, напор H=I50 кгс/см2 Крюковский вентиляторный завод	Ц4-70	шт	796		3II34I	0,056	2									
3	К2.2	Электродвигатель мощностью 2,2 кВт, 2860 об/мин., диаметр колеса Д=I,05 Дном Крюковский вентиляторный завод	АОЛ2-22-2	шт	796		33II5I		2									
4	К3.I	Дымосос левого вращения φ=0° производительностью L=5000 м3/ч, напор H=II0 кгс/см2 Бийский котельный завод	ДН-9	шт	796		3II34I	0,669	2									
5	К3.2	Электродвигатель мощностью II квт I000 об/мин. Бийский котельный завод	4AI60S6	шт	796		33II52		2									
6	К4	Воздухоподогреватель трубчатый, поверхность нагрева F=85 м2 Бийский котельный завод	ВП-85	шт	796		3II392	0,9	2									
7	К5	Циклоны НИИОГАЗ диаметром 400. Предприятие п/я УР 65/I6 г.Тольятти Куйбышевской обл.	ЦН-I5	шт	796		3II338	0,7	8									
8	КI3	Подогреватель химочищенной воды производительностью Q=25 т/ч, поверхность нагрева F=3,97 м2. Бийский котельный завод.		шт	796		3II35I	0,35	1									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал. УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМСI лист № 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам 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	К24	Теплообменник водоводяной производительностью Q=5÷10 т/ч, поверхность нагрева Fн=1,6 м2. Бийский котельный завод		шт	796		311359	0,155	1									
10	К25	Холодильник отбора проб пара и воды. поверхность охлаждения 14.0 ОСТ 108.030.04-80 Дорогобужский котельный завод.		шт	796			0,04	6									
11	К26	Таль электрическая грузоподъемностью 1 т по ГОСТ 22584-77. Гороховецкий завод ПТО.	ТЭ-100-511	шт	796		317421	0,29	2									
12	К32	Фильтр ионитный параллельноточный (натрий-катионитный) II ступени Ø 1000 мм, Нсл=1,5 м. Бийский котельный завод.	ФиПа П-1,0-0,6№а	шт	796		311321	0,93	2									
13	К34	Насос центробежный консольный производительностью Q=5÷15 м3/ч. напор Н=10÷20 м в ст с электродвигателем мощностью 15 квт п=2850 об/мин. Производственное объединение "Армхиммаш".	К8/18	шт	796		363111	0,075	1									
			4А80А2	шт	796		331152		1									

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю

.....

« ».....19 г.

903-I-212 84

Ал.УП

19452-08

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-2

на 4 листах

Форма Код 0801028

от №

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Тепломеханическая

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Стандартизированное оборудование, входящее в блоки.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19....г.	Согласованный объём потребности всего	Согласованный объём потребности в том числе по срокам 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	КII	Блок сетевой установки:																	
	КII.I	Пароводяной подогреватель по ОСТ108.271.105--76 поверхность нагрева F=6,3 м2. Пинский литейно-механический завод.	ПП2-6--2-II	шт	796		3II35I	0,345	2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-2 лист №2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм наименование	Ед. изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности Всего	в том числе по срокам 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
	КII.2	Водоводяной подогреватель, поверхность нагрева Fн=3,4 м2. Завод сантехоборудования "Моссантехпром".	2-090СТ-34-588-68	шт	796		3II35I	0,2I7	2									
	КII.3	Насос центробежный производительностью Q=38 м3/ч, напор H=44м вст с электродвигателем мощностью II квт, n=3000 об/мин. Ясногорский машиностроительный завод.	ЦНС-38-44	шт	796		363II3	0,334	2									
			4А-I32-М2	шт	796				2									
2	КI2	Блок насосов горячего водоснабжения:																
	КI2.I	Насос вихревой производительностью Q=5,7÷I5,3 м3/ч, напор H=70÷20 м вст с электродвигателем мощностью 5,5 квт, n=I450 об/мин. Производственное объединение "Ливгидромаш".	ВК4/24	шт	796		363I9I	0,II3	3									
			А02-42-4	шт	796				3									
3	КI4	Блок подпиточных насосов:																
	КI4.I	Насос вихревой производительностью Q=I,I÷3,7 м3/ч, напор H=40÷I4 м вст с электродвигателем мощностью I,5 квт, n=I400 об/мин, Производственное объединение "Ливгидромаш".	ВКI/I6	шт	796		363I9I	0,069	2									
			АОЛ2-22-4	шт	796		33II5I		2									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: I	II	III	IV	Стоимость всего (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4	KI6	Блок насосов рабочей воды:																	
	KI6.I	Насос центробежный консольный производительностью Q=I0÷30 м3/ч, напор H=34,5÷24 м в.ст.с электродвигателем мощностью 4 квт, n=2880 об/мин. Производственное объединение "Армхиммаш".	К20/30	шт	796		363III	0,076	2										
			А02-32-2	шт	796				2										
5	К23	Блок антирелаксационного контура:																	
	К23.I	Противонакипное магнитное устройство производительностью Q=3 т/ч. Московский чугунолитейный завод им. Войкова.	ПМУ-I	шт	796			0,03I	3										
6	К30	Блок приготовления исходной воды:																	
	К30.I	Пароводяной подогреватель производительностью Q=25 т/ч, поверхность нагрева F=3,97 м2. Бийский котельный завод.		шт	796		3II35I	0,35	I										
	К30.2	Насос центробежный консольный производительностью Q=I0÷30 м3/ч, напор H=34,5÷24 м в.ст.с электродвигателем мощностью 4 квт, n=2880 об/мин. Производственное объединение "Армхиммаш"	К20/30	шт	796		363III	0,076	2										
			А02-32-2	шт	796				2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-2 лист № 4

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	К3I	Блочная водоподготовка производительностью Q=I т/ч. Производственное объединение "Красный котельщик" г.Таганрог		шт	796			0,55	3										
8	К35	Блок магнитной обработки воды:																	
	К35.I	Электромагнитный аппарат Севастопольский электроремонтный завод.	ЭМА-20	шт	796		3II327	0,I45	2										

Главный инженер проекта /Соловьев/

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю
...
« »..... 19 г.

903-I-212.84
Ад. УП

19452-08 Форма

Код 0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-3 от №

На 3 листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)
ГПИ Горьковский Сантехпроект

(проектная организация-разработчик)

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
Тепломеханическая

(часть (раздел) проекта)
Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в блоки

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм наименование	Ед. изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	в т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	К6	Газоходы котла Е-I/9-IT	альбом II черт. Д2IБ. I09.000	шт	796				I										
2	К7	Воздуховоды котла Е-I/9-IT	альбом II черт. Д2IБ. II0.000	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал. УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-3 лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	К8	Деаэратор вакуумный производительностью Q=I5 т/ч	ДСВ-I5 серия 5.903-3 вып. 0,I-2 черт. 2I.03. 0I.000	шт	796			0,564	I										
4	К9	Охладитель выпара поверхность нагрева Fн=2 м2	ОВВ-2 серия 5.903-2 вып.0,I -2 черт. 2I.02. 02.000	шт	796			0,2	I										
5	К10	Эжектор	ЭВ-I0 серия 5.903-3 вып.2 44.I4. 0I.000	шт	796			0,06	I										
6	К15	Бак-газоотделитель У=I,6 м3	Альбом I лист ТМ-38	шт	796			0,09	I										
7	К18	Бак питательной воды У=2,5 м3	Альбом I лист ТМ-37	шт	796			0,I4	I										
8	К20	Грязевик Ду I25	Т34.06 серия 4.903-I0 выпуск 8	шт	796			0,043	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		Бак-аккумулятор = 50 м3	Альбом I лист ТМ-39	шт	796			I,2	2									
I0	К27	Контейнер У=0,7 м3	альбом II черт. Д22Г. 033.000	шт	796			0,I2	26									
II	К28	Тележка ручная	альбом II черт. Д22Г. 036.000	шт	796			0,068	I									
I2	К29	Контейнер У=0,3 м3 с ручной тележкой	альбом II черт. Д22Г. 034.000	шт	796			0,076	I									
I3	К33	Бак взрыхляющей промывки У=6 м3 Ø= I600 мм, Н=3000 мм	альбом I лист ТМ-39	шт	796			0,23	I									

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю

903-I-212.84
Ал. УП

« »..... 19 г.

19452-08

Форма	Код
	0801028
от	
№	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС4

2
На ..... листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

ГПИ Горьковский Сантехпроект

(проектная организация-разработчик)

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

Тепломеханическая

(часть (раздел) проекта)

Нестандартизированное оборудование, входящее в блоки

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	КII.5	Металлоконструкция блока сетевой установки	Серия 4.903-II вып.6 Д22.Л0I9.I00	шт	796				I									
2	КI2.3	Металлоконструкция блока насосов горячего водоснабжения	серия 4.903-II вып.6 Д22Л0I7.040	шт	796				I									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства 903-I- 212.84 Ал. УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС4 лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	КI4.4	Металлоконструкция блока подпиточных насосов	Серия 4.903--II вып.6 Д22Д.023.020	шт	796				I									
4	КI6.4	Металлоконструкция блока насосов рабочей воды	серия 4.903--II вып.6 Д22Д0I8.030	шт	796				I									
5	К23.3	Металлоконструкция блока антирелаксационного контура	серия 4.903--II вып.6 Д22Д022.020	шт	796				I									
6	К30.4	Металлоконструкция блока приготовления исходной воды	серия 4.903--II вып.6 Д22Д022.I40	шт	796				I									
7	К35.3	Металлоконструкция блока магнитной обработки воды	серия 4.903--II вып.6 Д22Д027.030	шт	796				I									

Главный инженер проекта /Соловьева/ Заказчик (подпись) Руководитель комплектующей организации (подпись)

Утверждаю
.....
« » .....19 г.

903-I-212 84
Ал. УП

19452-08

Форма Код 0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС5 от №
на 3 листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Тепломеханическая

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Арматура, входящая в блоки

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19.....г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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, с ручным управлением Ду I25 Ру I0	30ч6бр	шт	796		372II5	0,0I5	3										
2		То же, Ду I00, Ру I0	30ч6бр	шт	796		372II5	0,0I2	8										
3		То же, Ду 80 Ру I0	30ч6бр	шт	796		372II5	00I05	9										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-1-212.84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № ТМС5 19452-08 лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ду 50 Ру I0	30ч6бр	шт	796		372II5	0,0073	I8									
5		Вентиль запорный муфтовый Ду 80 Ру I0	I5ч8р	шт	796		3722I5	0,0059	5									
6		Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру I6	I5ч8бр	шт	796		3722I2	0,0086	2									
7		Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6	I5ч9п2	шт	796		3722I2	0,0I36	3									
8		Вентиль запорный фланцевый Ду 32 Ру I6	I5ч9п2	шт	796		3722I3	0,0235	7									
9		Вентиль запорный муфтовый Ду I5 Ру I6	I5кчI8р	шт	796		3732II	0,0006	2									
I0		То же, Ду 50 Ру I6	I5кчI8п	шт	796		3732I3	0,0027	3									
II		То же, Ду 20 Ру I6	I5кчI8п	шт	796		3732II	0,0008	6									
I2		Клапан обратный, подъемный, фланцевый Ду 25 Ру I6	I6ч3бр	шт	796		372232	0,0025	I									
I3		То же, Ду 80 Ру I6	I6ч6бр	шт	796		372235	0,009I	2									
I4		Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 32 Ру 25	I6кч9п	шт	796		373232	0,0032	2									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № ТМС5 19452-08 лист № 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I5		Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 80 Ру 6	I9чI6бр	шт	796		372242	0,0I3	2										
I6		То же, Ду 50 Ру 6	I9чI6бр	шт	796		37224I	00078	5										
I7		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду I5 Ру I60	П322038	шт	796		3742II	000I6	I										
I8		Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый Ду 25 Ру I6	45чI5нж	шт	796		37226I	0,008	I										
I9		Клапан регулирующий Ду25 Ру I6	УРРД-25	шт	796		37225I	0,095	I										
20		Клапан регулирующий Ду 80 Ру I0	РТПД-80	шт	796		372252		I										

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю
.....
« ».....19 г.

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Код	
Форма	0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-6 от №
на ...3..... листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Тепломеханическая

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Арматура, не входящая в блоки.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19....г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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, с ручным управлением Ду I50 Ру=I МПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		372II5	0,027	I									
2		То же, Ду I25 Ру=I МПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		372II5	0,0I5	8									
3		То же, Ду I00 Ру=I МПа (I0 кгс/см2)		шт	796		372II5	0,0I2	4									
4		То же, Ду 80 Ру=I МПа (I0 кгс/см2)		шт	796		372II5	00I05	I7									

Заказчик-застройщик
Стройка 903-I-212 84
Объект строительства Ал, УП

Продолжение заказной спецификации № ТМС-6 19452-08 лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		То же, Ду 50 Ру=I МПа (I0 кгс/см2)		шт	796		372II5	0,0073	II										
6		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ду 50 Ру I6	30ч6бр	шт	796		374II5	0,0073	3										
7		Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6	I5ч9п2	шт	796		3722I4	0,0043	4										
8		Вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру I6	I5ч8бр	шт	796		3722I4	0,0028	3										
9		То же, Ду 40 Ру I6	I5ч8бр	шт	796		3722I3	0,00225	2										
I0		То же, Ду 32 Ру I6	I5ч8бр	шт	796		3722I3	0,0015	I7										
II		То же, Ду 25 Ру I6	I5ч8п	шт	796		3722I2	0,00I35	I0										
I2		То же, Ду 20 Ру I0	I5ч8к	шт	796		3722I2	0,0075	4										
I3		Вентиль запорный фланцевый Ду 65 Ру I6	I5чI4бр	шт	796		3722I4	0,0I07	2										
I4		Вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру I6	I5кчI8п1	шт	796		3732I3	0,0027	4										
I5		То же, Ду I5 Ру I6	I5кчI8п1	шт	796		3732II	0,0008	5										
I6		Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50 Ру I6	I6ч3р	шт	796		372234	0,0026	I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-6 лист № 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I7		Клапан редукционный, фланцевый Ду I25 Ру I6	I8ч26р	шт	796			0,048	2										
I8		Клапан предохранительный, малогабаритный, однорычажный фланцевый Ду I00 Ру I6	УФ 5I005	шт	796		372253	00I65	2										
I9		То же, Ду 50 Ру I6	УФ 5I005	шт	796		37225I	00075	I										
20		Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 50 Ру I6	45чI2нж	шт	796		37226I	00095	I										
2I		То же, Ду 25 Ру I6	45чI2нж	шт	796		37226I	0004	2										
22		Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50 Ру 6	I9чI6бр	шт	796		37224I	00078	I										
23		Клапан регулирующий фланцевый Ду 25 Ру I6	УРРД-25	шт	796		37225I	0095	I										
24		Клапан регулирующий фланцевый Ду 40 Ру I0	РТДО-40	шт	796			0076	2										

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю
.....
« »..... 19 г.

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-7
на 23 листах

Форма от
№

Код 0801028

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Тепломеханическая

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Оборудование лаборатории водоподготовительной установки.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	В т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19....г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		Экспресс-лаборатория анализа воды по ТУ25-11-413-69. Завод "Химлабприбор" г.Клин, Московской обл.	ЭЛВК-5	шт	796		432152	0,064	2										
2		Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок по ТУ25-11-965-74. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ОКВ	шт	796			0,08	I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на 01.01.19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		Плитка электрическая одноконфорочная по ОСТу I0078-74, 220В, 300-600--I200 Вт, размеры 280х х250х95 мм. Завод "Электроаппарат" г.Ленинград	"Лада"	шт	796			0,005	I									
4		Плитка электрическая с плавным регулированием мощности, 220В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм. Завод "Электроаппарат" г.Ленинград	"МИЭЛА"	шт	796			0,005	I									
5		pH - метр милливольтметр Гомельский завод измерительных приборов г.Гомель.		шт	796			0,24	I									
6		Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку по ТУ25-II-I058-75 емкостью 20л. Завод "Химлаборприбор" г.Клин Московской области.	СТРП	шт	796		432415	0,005	I									
7		Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку по ТУ25-II-I058-75 емкостью I л. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	СТРП	шт	796		-"-	0,0015	5									
8		То же, емкостью 2 л		шт	796		-"-	0,00155	2									
9		То же, емкостью 5 л		шт	796		-"-	0,0025	I									
I0		То же, емкостью I0 л		шт	796		-"-	0,003I	I									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 19452-08 лист № 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм наименование	Ед изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
II		Стакан химический высокий без носика по ГОСТу I0394-72 емкостью I50 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	"В"	шт	796		432411	0,0001	I										
I2		То же, емкостью I00 мл.		шт	796		432411	0,0001	I										
I3		Стакан химический высокий с носиком из стекла по ГОСТу I0394-72 емкостью I00 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	"ВН"	шт	796		-"-	0,0001	I										
I4		То же, емкостью I50 мл.		шт	796		-"-	0,0001	I										
I5		Колба лабораторная плоскодонная без шлифа по ГОСТу I0394-72 емкостью 50 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	"П"	шт	796		432412	0,0001	I0										
I6		То же, емкостью 250 мл.		шт	796		-"-	0,0001	I										
I7		То же, емкостью 500 мл.		шт	796		-"-	0,0002	2										
I8		То же, емкостью I л		шт	796		-"-	0,0003	I										
I9		То же, емкостью 4 л		шт	796		-"-	0,0012	I										
20		Колба лабораторная коническая Эрленмейера емкостью 50 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	КН	шт	796		-"-	0,0001	8										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
АЛ.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № 4

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
21		То же, емкостью 250 мл		шт	796		432412	0,0002	8										
22		То же, емкостью 500 мл		шт	796		432412	0,0003	I										
23		Колба мерная с одной отметкой по ГОСТу 1770-74-Е без пробки емкостью 50 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		432412	0,0019	2										
24		То же, емкостью 100 мл		шт	796		-"-	0,0022	I										
25		То же, емкостью 200 мл		шт	796		-"-	0,0027	I										
26		То же, емкостью 500 мл		шт	796		-"-	0,0004	I										
27		Цилиндр измерительный градуированный с носиком по ГОСТу 1770-74 Е емкостью 10 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		432416	0,0002	I										
28		То же, емкостью 25 мл		шт	796		-"-	0,0003	I										
29		То же, емкостью 50 мл		шт	796		-"-	0,0004	I										
30		То же, емкостью 100 мл		шт	796		-"-	0,0004	I										
31		То же, емкостью 250 мл		шт	796		-"-	0,0005	I										
32		То же, емкостью 500 мл		шт	796		-"-	0,0008	I										
33		То же, емкостью 1000 мл		шт	796		-"-	0,0017	I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № 5

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		То же, емкостью 2000 мл		шт	796		4324I6	00033	I										
35		Цилиндр измерительный градуированный с притертой пробкой по ТУ25-II-900-73 емкостью 25 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		4324I6	00043	I										
36		То же, емкостью 50 мл		шт	796		-"-	00005	I										
37		То же, емкостью I00 мл		шт	796		-"-	00007	I										
38		Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой по ГОСТу 20292-74Е емкостью 3 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			00094	I										
39		То же, емкостью I0 мл		шт	796			00I9	I										
40		Пипетка без делений с одной отметкой по ГОСТу 20292-74Е емкостью 0,5 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		593239	00005	2										
4I		То же, емкостью I мл		шт	796		-"-	00005	2										
42		То же, емкостью 2 мл		шт	796		-"-	00005	2										
43		То же емкостью 5 мл		шт	796		-"-	00009	2										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
44		Пипетка без делений с одной отметкой по ГОСТу 20292-74Е емкостью 10 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		593239	0,00012	2										
45		То же, емкостью 15 мл		шт	796		-"-	0,00012	2										
46		То же, емкостью 25 мл		шт	796		-"-	0,00014	2										
47		То же, емкостью 50 мл		шт	796		-"-	0,00022	2										
48		То же, емкостью 100 мл.		шт	796		-"-	0,00029	2										
49		Пипетка с делениями по ГОСТу 20292-74Е емкостью 1 мл		шт	796		-"-	0,00006	2										
50		То же, емкостью 2 мл		шт	796		-"-	0,00006	2										
51		То же, емкостью 5 мл		шт	796		-"-	0,00008	1										
52		То же, емкостью 10 мл		шт	796		-"-	0,00008	1										
53		То же, емкостью 25 мл		шт	796		-"-	0,0004	1										
54		Бутыль из прозрачного кварцевого стекла по ГОСТу 19908-74 для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком по ТУ17-РСФСР-3643-69 емкостью 1 л. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		432718	0,00044	1										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № 7.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
55		То же, емкостью 2 л		шт	796		432718	0,0007	I										
56		Банка для химических реактивов с притертой пробкой по ТУ6-I9-6-70 емкостью 50 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		432417	0,00015	3										
57		То же, емкостью I00 мл		шт	796		-"-	0,00015	5										
58		То же, емкостью 250 мл		шт	796		-"-	0,0002	5										
59		То же, емкостью 500 мл		шт	796		-"-	0,00028	5										
60		То же, емкостью I л		шт	796		-"-	0,00044	2										
6I		То же, емкостью 2 л		шт	796		-"-	0,0007	I										
62		То же, емкостью 5 л		шт	796		-"-	0,00135	I										
63		Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой по ТУ6-I9-6-75 емкостью 500 мл. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		-"-	0,00175	2										
64		То же, емкостью I л		шт	796		432417	0,00234	2										
65		То же, емкостью 2 л		шт	796		-"-	0,0046	I										
66		Банка полиэтиленовая цилиндрическая по ТУ6--I9-45-74 емкостью 50 мл.	БЦ	шт	796		229761	0,0003	2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № 8

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т. ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности: Всего	в том числе по срокам: I	II	III	IV	стоимость всего (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
67		То же, емкостью 500 мл		шт	796		-"-	00004	I										
68		То же, емкостью Iл		шт	796		-"-	00007	I										
69		То же, емкостью 2 л		шт	796		-"-	00015	I										
70		Трубка соединительная Т-образная по ГОСТу 9964-71 диаметром 6 мм длиной 50 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ТСТ-6	шт	796		432511	00015	2										
71		Трубка соединительная Т-образная по ГОСТу 9964-71 диаметром 15 мм длиной 100 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ТСТ-15	шт	796		-"-	00026	2										
72		Трубка соединительная Т-образная со шлифом по ТУ25-11-800-72, КШ29, длиной 160 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			00117	2										
73		Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку по ГОСТу 9964-71 диаметром 6 мм длиной 25 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ТСЧ-6	шт	796		432511	00023	2										
74		Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку по ГОСТу 9964-71 диаметром 10 мм длиной 40 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ТСЧ-10	шт	796		432511	00023	2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 19452-08 лист № 9

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
75		То же, диаметром I5 мм длиной 60 мм	ТСЧ-I5	шт	796			0,00032	2										
76		Трубка соединительная У-образная со шлифом по ТУ25-II-227-68, КШ I4,29. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			0,00I03	2										
77		Шлиф - муфта по ТУ25-II--I370-77Е диаметром II мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			0,00013	I										
78		То же, диаметром I3 мм		шт	796			0,00013	I										
79		То же, диаметром I5 мм		шт	796			0,00013	I										
80		То же, диаметром I7 мм		шт	796			0,00015	I										
8I		То же, диаметром 22 мм		шт	796			0,0002	I										
82		То же, диаметром 33 мм		шт	796			0,00029	I										
83		То же, диаметром 40мм		шт	796			0,00029	I										
84		То же, диаметром 50 мм		шт	796			0,00029	I										
85		Шлиф - керн по ТУ25-II--939-74 диаметром 5 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			0,00017	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	В т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
86		То же, диаметром 7 мм		шт	796			0,00017	I										
87		То же, диаметром I0 мм		шт	796			0,00017	I										
88		То же, диаметром I2 мм		шт	796			0,00017	I										
89		То же, диаметром I7 мм		шт	796			0,00018	I										
90		То же, диаметром 25 мм		шт	796			0,00029	I										
9I		То же, диаметром 30 мм		шт	796			0,00029	I										
92		То же, диаметром 40 мм		шт	796			0,00029	I										
93		Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн по ТУ25-II-941--74 КШI4 длиной I00 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	СКВ	шт	796			0,00026	I										
94		То же, I00 мм КШ I9		шт	796			0,0003	I										
95		То же, I20 мм		шт	796			0,0004	I										
96		Переход с одной горловиной высотой 58 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	III	шт	796			0,00145	I										
97		То же, 75 мм		шт	796			0,00145	I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № II

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм. наименование	Ед изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
98		Переход с одной горловиной высотой 90 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ПI	шт	796			000035	I										
99		То же, I25 мм		шт	796			000048	I										
I00		Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ПI0	шт	796			000035	I										
I0I		То же, II0 мм		шт	796			000048	I										
I02		То же, I20 мм		шт	796			000048	I										
I03		Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ПГИ	шт	796			000048	I										
I04		То же, I70 мм		шт	796			000062	I										
I05		То же, 2I5 мм		шт	796			000062	I										
I06		Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	П2П	шт	796			00011	I										
I07		То же, I35 мм		шт	796			000125	I										
I08		То же, I40 мм		шт	796			000125	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм. наименование	Ед изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I09		То же, I50 мм		шт	796			0,00I25	I									
II0		То же, I55 мм		шт	796			0,00I25	I									
III		Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ПЗП	шт	796			0,0025	I									
II2		То же, I50 мм		шт	796			0,0025	I									
II3		То же, I70 мм		шт	796			0,0025	I									
II4		Изгиб под углом $I05^{0}$ с керном и муфтой длиной 70 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	П<I05° КМ	шт	796			0,00066	I									
II5		То же, 80 мм		шт	796			0,00066	I									
II6		То же, I00 мм		шт	796			0,00066	I									
II7		Изгиб под углом 75^{0} с двумя кернами длиной 80 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			0,0008	I									
II8		То же, 90 мм		шт	796			0,0008	I									
II9		То же, II5 мм		шт	796			0,0008	I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I20		То же, I20 мм		шт	796			0,0008	I										
I2I		АПОнж изогнутый со шлифом длиной 50 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	АП	шт	796			0,00025	I										
I22		То же, 60 мм		шт	796			0,00025	I										
I23		То же, 75 мм		шт	796			0,00025	I										
I24		Алонж изогнутый с отводом и шлифом длиной 50 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	АПО	шт	796			0,00025	I										
I25		То же, 60 мм		шт	796			0,00025	I										
I26		То же, 65 мм		шт	796			0,00025	I										
I27		Трубка цилиндрическая капиллярная по ТУ25-II--I045-75 и ТУ25-II-II23--75 наружным диаметром 3-8 мм (набор). Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ТК	шт	796			0,00045 за Iкп	5										
I28		То же, по ТУ25-II-988--75 наружным диаметром I,5-8 мм (набор). Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			0,00045 за Iкп	5										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист №I4

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I29		Трубка цилиндрическая крановая по ТУ25-II-I045-75 и ТУ25-II-II23-75 наружным диаметром 40 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ТКВ	шт	796			00008 за 1кг	I									
I30		Трубка цилиндрическая по ТУ25-II-997-75 наружным диаметром I2 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			00008 за 1 кг	I									
I3I		То же, 24 мм		шт	796			00008 -"-	I									
I32		То же, 40 мм		шт	796			00008 -"-	I									
I33		Трубка по ТУ25-II-940-77 (товарная) длиной I,I м наружным диаметром 4 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ТТ	шт	796			0002	2									
I34		То же, 8 мм		шт	796			0,002	2									
I35		То же, 24 мм		шт	796			0,002	2									
I36		То же, 40 мм		шт	796			0,002	2									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № I5

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам 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
I37		Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов по ОСТу 25-79-76 массивная	ПМКШ5	шт	796		432541	0,00008	I										
I38		То же,	ПМКШ7	шт	796		-"-	0,00008	I										
I39		То же,	ПМКШ10	шт	796		-"-	0,00008	I										
I40		То же,	ПМКШ12	шт	796		-"-	0,00008	I										
I4I		То же,	ПМКШ14	шт	796		-"-	0,00008	I										
I42		То же,	ПМКШ19	шт	796		-"-	0,00008	I										
I43		То же,	ПМКШ24	шт	796		-"-	0,00008	I										
I44		То же,	ПМКШ29	шт	796		-"-	0,00008	I										
I45		То же,	ПМКШ34	шт	796		-"-	0,00008	I										
I46		То же с соединительным краном	ШКККШ I4	шт	796		43251I	0,00I	I										
I47		То же,	ШКККШ I9	шт	796		-"-	0,00I	I										
I48		То же,	ШКККШ 29	шт	796		43251I	0,00I	I										
I49		То же,	ШКККШ 45	шт	796		-"-	0,00I	I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства 903-I-212.84 Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 19452-08 лист № I6

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I50		То же, с буртиком	ШБКШ45	шт	796		432511	0,001	I									
I5I		Кран соединительный одноходовой по ГОСТу 7995-68 диаметром 2,5 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	КIХА	шт	796		432511	000055	3									
I52		То же, 4 мм		шт	796		-"-	000060	3									
I53		Кран соединительный трехходовой по ГОСТу 7995-68 диаметром 2,5 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	КЭХА	шт	796		-"-	000075	3									
I54		То же, 4 мм		шт	796		-"-	00009	3									
I55		Стакан № 3 емкостью I50 мм. Речицкий завод фарфоровой аппаратуры г.Речица Московской обл.		шт	796		432411	000I4	3									
I56		То же, № 4 емкостью 250 мм		шт	796		-"-	000I9	3									
I57		То же, № 6 емкостью 600 мм		шт	796		-"-	00034	I									
I58		То же, № 6 емкостью 600 мм		шт	796		432411	00034	I									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № I7

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19....г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I59		Пробка резиновая по ГОСТу 7852-76 набор № 5-50 кг. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		кг			253717	000185 за I кг	0,5										
I60		Палочки стеклянные разного размера по ТУ35-СП-6-64 диаметром 4-I2 мм длиной I500 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		кг			432517	000006 за I шт	0,5										
I6I		Трубка резиновая техническая по ГОСТу 5496-78, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-I0 мм		кг			254I2I	000II	0,2										
I62		То же, I2-24 мм		кг			-"-	000II за I шт.	0,2										
I63		Штатив для химических лабораторий по ТУ79 РСФСР 265-72 размеры 250х300х830 мм	ШХЛ	шт	796			00255	I										
I64		Штатив для установки I8 пробирок по ТУ79-6--3-67 диаметр I36 мм, высота I70 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ШП	шт	796			000I7	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I65		Штатив для пипеток металлический по ТУ64-I-360-74 диаметр диска 205 мм, высота 400 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	Ш-I	шт	796			0,0001	I7	I									
I66		Зажим для резиновых трубок винтовой по ТУ64-I-964-75 длиной 26-30 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	За	шт	796			0,0000	5	3									
I67		То же, по ТУ79 РСФСР86-7I размеры 48х38хI5 мм	ЗдВ	шт	796			0,0000	5	3									
I68		Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) по ТУ64-I-964-75 размеры I4-3I-70 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	За	шт	796			0,0000	5	3									
I69		То же, по ТУ79 РСФСР 85-7I размеры 8х3,5х70 мм	ЗПр	шт	796			0,0000	5	3									
I70		Зажим пробирочный по ТУ79-РСФСР83-7I размеры I90хI5х25 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	ЗП	шт	796			0,0000	5	2									
I7I		Шпатель металлический двухсторонний по ТУ64-I-84-75 длиной I80 мм Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			0,0003		I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I72		Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I по МРТУ64-2-5848--66 длиной I80 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796			00007	I										
I73		Пинцет дюралюминиевый по ТУ2-3I-32-73. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		392685	00045	I										
I74		Пинцет для разновесов цельно-металлический Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		392685	00045	I										
I75		То же, с губками из пластмассы		шт	796		392685	00045	I										
I76		Набор сверл пробочных по ТУ79 РСФСР I43-7I размеры футляра I20х х60х22 мм. Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.	НСП	шт	796		392553	0013	I										
I77		Набор напильников по ТУ2-I7-058-7I (два - -плоских, три трехгранных) Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		392911 392913	007	I										
I78		Набор надфилей по ТУ2- -I7-060-7I (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный) Завод "Химлабприбор" г.Клин Московской обл.		шт	796		39293I 392932 392933 392936 392937 392938	0,007	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I79		Набор слесарного инструмента по ТУ2-I6-I76--75 (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 215хII0х28 мм	"Спутник"	шт	796		392604	00I26	I										
I80		Набор отверток с пластмассовой ручкой по ТУ2--I6-I84-75 (три отвертки I,6х250 мм, I,6х320 мм, I,6х400 мм), размеры футляра 440хII0х25 мм		шт	796		39266I	00I32	I										
I8I		Карандаш по стеклу восковой по ТУ РСФСР I7--I579-68		шт	796			00005	5										
I82		Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796		967763	0000I	I										
I83		То же, для мойки пробирок		шт	796		967763	0000I	I										
I84		То же, для мойки колб, склянок		шт	796		967763	0000I	I										
I85		Ножницы по ГОСТу 2I239-77		шт	796		5I5746	00054	I										
I86		Баллон резиновый (двойной парикмахерский)		шт	796		253649	0,002 за I кг.	I										
I87		Термометр лабораторный химический шкальный по ГОСТу 2I5-73Е № 2 0-I00°С, Клинский термометровый завод г.Клин Московской обл.	ТЛ-2	шт	796		432I2I	00006	I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № 21

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I88		То же, № 4, 0-250°С.		шт	796		-"-	000068	I									
I89		Термометр лабораторный шкальный нормальный по ГОСТу 215-73Е № I минус 30-20°С. Клинский термометровый завод г.Клин Московской обл.	ТЛ-4	шт	796		-"-	000068	I									
I90		То же, № 2, 0-55°С		шт	796		-"-	000068	I									
I9I		То же, № 3, 50-I05°С		шт	796		-"-	000068	I									
I92		То же, № 4, I00-I55°С		шт	796		-"-	000068	I									
I93		Термометр комнатный, 0-50°С по ГОСТу II2-78Е. Клинский термометровый завод г.Клин Московской обл.		шт	796		432I24	000024	I									
I94		Термометр уличный минус 50-60°С по ГОСТу II2--78Е Клинский термометровый завод г.Клин Московской обл.		шт	796		432I24	000024	I									
I95		Скальпель остроконечный		шт	796		943311	000045	I									
I96		Часы песочные по ГОСТу I0576-74, I-I0 мин.	ЧПН	шт	796			000045	I									
I97		Фильтрующий противогаз по ТУ6-I6-I976-75 желтый	марка В	шт	796		253920	0047	I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I98		То же, черный и желтый	марка Г	шт	796			0047	I										
I99		То же, серый	КД	шт	796			0047	I										
200		То же, красный	М	шт	796			0047	I										
20I		Маска защитная с прозрачным экраном по ТУ64-I-456-74	С-40	шт	796		253921	0012	I										
202		Респиратор противопылевой по ТУ6-I6-I763-73	Ф-62-Ш или У-2К	шт	796		253920	0005	I										
203		Очки защитные по ТУ64-I-729-73	С-I4	шт	796		25392I	00036	I										
204		Перчатки резиновые кислотощелочестойкие по ГОСТу 9502-60		шт	796		25I44I	000033	I										
205		Передник резиновый из материала по ГОСТу 9584-72		шт	796		254455		I										
206		Аптечка первой помощи, состав, не менее: стерильный бинт, 5% - ный спиртовой раствор йода, 2%-ный раствор борной кислоты, 2%-ный раствор уксусной кислоты, 2,5%-раствор гидрокарбоната натрия, мазь от ожогов, лейкопластырь, 5%-ный раствор перманганата калия, этиловый спирт, глазные пипетки и стеклянные палочки		шт	796		939812	000235	I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ТМС-7 лист № 23

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм наименование	Ед изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
207		Стол лабораторный химический пристенного типа ОН-II-918/2-I,2,3 размеры I200x800xI800. Производственно-мебельное объединение г.Новгород	СТХ-2	шт	796		562214	I,00	I									
208		Мойка лабораторная ОН-II-918/II-3 размеры 900x800xI800 мм	МЛ-I	шт	796		494322	0,2	I									
209		Табурет		шт	796		562230	00045	2									
2I0		Вешалка		шт	796		56I952	0,035	I									

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю
.....
« »..... 19 г.

19452-08

Форма | Код
0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АТМСI от №
на .. 26 листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Автоматизация

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

На оборудование и материалы.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19.....г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам 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 Котел Е-I/9-I-Т № I,2,3,4 Приборы, поставляемые комплектно с котлом.																
I	III	Манометр ГОСТ 8625-77. Вода I0,3 кгс/см2.	ОБМI-I00хI6	шт	796				4									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал. УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № АТМСI лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм наименование	Ед. изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	П2	Манометр ГОСТ8625-77. Пар 8 кгс/см2.	МТП-I60xI6	шт	796				4										
3	П3	Колонка уровнемерная с вентилем муфтовым ГОСТ I8I6I-72.	В-I5-I6 I5кчI8П чертеж М2568I	шт	796				4										
4	П4,П5	Тягонапоромер. Дымовые газы -3, -2/кгс/м2/.	ТНМП--I00 ТУ25.02 I730-74	шт	796				8										
		Система управления	чертеж М26052	к-т					4										
		в том числе:																	
5	-	а) пульт управления	ШЭТ59ОI	шт	796				4										
	П6	б) датчик-реле давления	ДД-I0--20К	шт	796				4										
		Приборы, не поставляемые комплектно с котлом.																	
6	П7	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75, дымовые газы 350°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-8 -5Р-240--2I0 ГОСТ 2823-73	шт	796				4										
	Запас	То же, без оправы	ТТ-У-8--5Р-240--2I0 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № АТМСI лист № 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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	П8	Мановакуумметр показывающий. Предел измерения от -I до 0,6 кгс/см2. Вода 0,3 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	ОБМВI--I00	шт	796				4										
8	П9	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на одну точку измерения. Предел измерения от 0 до 250 кгс/м2. Воздух I44 кгс/м2. Завод "Стеклоприбор" п.Голынки Смоленской области.	ТДЖ--Iх250	шт	796				4										
9	П10	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 воздух 50°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-4--I°240--2I0 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										
	Запас	Тоже, без оправы	ТТ-У-4--I°240--2I0 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										
I0	П11	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Воздух 250°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-8--5°240--2I0 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
АД.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № АТМС1 лист № 4

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
II	ПI2	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на две точки измерения. Предел измерения от 0 до 160 кгс/м2. Дымовые газы 65,110кгс/м2 Завод "Стеклоприбор" п. Голынки Смоленской области.	ТДЖ-2хI60	шт	796				2									
		I.2 Вспомогательное оборудование																
I2	I	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Обратная сетевая вода 70°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-П-4-I°-240-I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									
	Запас	То же, без оправы	ТТ-П-4-I°-240-I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									
I3	2	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Прямая сетевая вода 95°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-6-I°-240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									
	Запас	То же, без оправы	ТТ-У-6-I°-240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I4	3	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Деаэрированная вода 70°С. Термометровый завод г.Клин	ТТ-П-4-I°-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										
	Запас	То же, без оправы	ТТ-П-4-I°-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										
I5	4	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Исходная вода 5°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-П-2-I°-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										
	Запас	То же, без оправы.	ТТ-П-2-I°-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										
I6	5,6,7	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Омагниченная вода 20,22,23 /°С/. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-2-I-240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796				3										
	Запас	То же, без оправы	ТТ-У-2-I-240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № АТМСI 19452-08 лист № 6

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
I7	8	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Омагниченная вода 50°С. Термометровный завод. г Клин	ТТ-У-4-I-240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									
	Запас	То же, без оправы	ТТ-У-4-I-240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									
I8	9	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Конденсат 80°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-4-I-240-I4I ГОСТ 2823-73	шт	796				I									
I9	I0	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Питательная вода 80°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-П-4-I-240-I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									
20	II	Термометр манометрический самопишущий жидкостный двухзаписной. Длина капилляра I0м. Длина погружения термобаллона 80 мм. Предел измерения 0-I00°С. Вода горячего водоснабжения 40°С, 70°С. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ТКВС-7I	шт	796				I									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № АТМСI 19452-08 лист № 7

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
2I	I2	Термометр манометрический самопищущий жидкостный двухзаписной. Длина капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 80 мм. Сетевая вода 70°С, 95°С. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ТЖ2С-7II	шт	796				I										
22	I3	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от -I до 0,6 /кгс/см2/. Паровоздушная смесь -0,7 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МВП-I60х0,6	шт	796				I										
23	I4	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I0 /кгс/см2/. Прямая сетевая вода 5 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60хI0	шт	796				I										
24	I5	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 4/кгс/см2/. Вода горячего водоснабжения 2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60х4	шт	796				I										
25	I6,I7	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 4/кгс/см2/. Обратная сетевая вода 2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60х4	шт	796				2										

Заказчик-застройщик
Строика
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № АТМСI 19452-08 лист № 8

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
26	I8	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения: от 0 до 4 /кгс/см2/. Пар 2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП--I60х6	шт	796				I									
27	I9,20 2I,22	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения от 0 до 6кгс/см2. Омагниченная вода 3,6 ; 3,8; 4,2/кгс/см2/ Манометровый завод г.Томск.	МТП--I60х6	шт	796				I									
28	23	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения от 0 до 2,5/кгс/см2/. Промывочная вода I,3 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП--I60х х2,5	шт	796				I									
29	24	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения от -I до 0,6/кгс/см2/ Промывочная вода 0,02 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МВТП--I60х х0,6	шт	796				I									
30	25	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения от 0 до 4 /кгс/см2/ Исходная вода 2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП--I60х4	шт	796				I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
3I	26	Датчик - реле давления модификации 2 исполнения 2. Предел настройки от 0,25 до 2,5 кгс/см2. Обратная сетевая вода 2 кгс/см2. Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ.	ДД-2,5 -2-2	шт	796				I										
32	27	Манометр самопишущий. Предел измерения от 0 до 4 /кгс/см2/. Обратная сетевая вода 2 кгс/см2. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	МТС-7II	шт	796				I										
33	28	Прибор показывающий самопишущий, сигнализирующий с дифференциально-трансформаторной схемой - мановакуумметр. Скорость продвижения диаграммной ленты 600 мм/час. Предел измерения от -I до 0,6 кгс/см2. Вакуум деаэратора -0,7 кгс/см2. Завод "Львовприбор" г.Львов.	КСД2- -003	шт	796				I										
34	28а	Преобразователь давления Класс точности I,5. Предел измерения от -I до 0,6 кгс/см2. Вакуум деаэратора 0,7 кгс/см2. Завод "Манометр" г.Москва.	МЭД (22364)	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

Продолжение заказной спецификации № АТ..СI 19452-08 лист № IO

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
35	29	Дифманометр самопишущий с дополнительной записью давления с интегратором. Верхний предел измерения I,25 т/час; шкала по давлению от 0 до I0/кгс/см2/ Пар на производство I т/час, 5 кгс/см2. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ДСС-732Н Опросный лист № I	шт	796				I										
36	29а	Диафрагма камерная с одной парой отбора Ру 6 кгс/см2, Ду 65 мм. Пар на производство I т/час, 5 кгс/см2. Завод "Теплоконтроль" г.Казань	ДК6-65-П-а/б-5 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № I	шт	796				I										
37	29б	Сосуд уравнительный конденсационный. Пар на производство I т/час, 5 кгс/см2. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	СКМ-I00-I-а ГОСТ I43I8-73 Опросный лист № I	шт	796				2										
38	30	Дифманометр самопишущий с интегратором. Верхний предел измерения 50 м3/час. Прямая сетевая вода 47 т/час. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ДСС-7I2Н Опросный лист № 2	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № АТМСI лист №II

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделии. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
39	30а	Диафрагма камерная с одной парой отбора Ру 6 кгс/см2, Ду I25 мм. Прямая сетевая вода 47 т/час. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ДК6--I25-П--а/б-I ГОСТ I432I--73 Опросный лист № 2	шт	796				I										
40	3I	Дифманометр показывающий. Верхний предел измерения I6 т3/час. Омагниченная вода I3,87 м3/час. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ДСП--780Н Опросный лист № 3	шт	796				I										
4I	3Iа	Диафрагма камерная с одной парой отбора Ру 6 кгс/см2, Ду 80мм. Омагниченная вода I3,87 т3/час. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ДК6-80--П-а/б--2 ГОСТ I432I--73 Опросный лист № 3	шт	796				I										
42	32	Дифманометр показывающий. Верхний предел измерения I2,5 т/час. Промывочная вода II,4 т/час. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ДСП--780Н Опросный лист № 4	шт	796														

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № 19452-08 АТМСI лист № I2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
43	32а	Диафрагма камерная с одной парой отборов Ру=6 кгс/см2 Ду 50 мм. Промывочная вода II,4 т/час. Завод "Теплоконтроль" г.Казань.	ДК-6-50-П-а/б-4 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № 4	шт	796				I										
44	33	Счетчик турбинный горячей воды. Пределы измерения от I,6 до I5 м3/час. Циркуляционная вода горячего водоснабжения 4,6 м3/час. Кировобадский приборостроительный завод.	ВТГ-50	шт	796				I										
45	34	Счетчик турбинный горячей воды. Пределы измерения от I,6 до I5 м3/час. Подающая вода горячего водоснабжения I3,66 м3/час. Кировобадский приборостроительный завод.	ВТГ-50	шт	796				I										
46	35	Счетчик турбинный холодной воды. Пределы измерения от I,6 до I5 м3/час. Исходная вода I3,87 м3/ч. Кировобадский приборостроительный завод.	ВТ-50	шт	796				I										
47	36	Регулятор-сигнализатор уровня. Температура среды 70°С. Давление - атмосферное. Уравнительная труба аккумуляторных баков от 0,5 до 2,2 /м/. Завод Теплоприбор г.Рязань.	ЭРСУ-3	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

Продолжение заказной спецификации № 19452-08 АТМСТ лист № 13

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19.. г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
48	37	Регулятор-сигнализатор уровня. Температура среды 80°С. Давление - атмосферное. Бак питательной воды от 0,I5 до I,I /м/. Завод "Теплоприбор" г.Рязань.	ЭРСУ-3	шт	796				I										
49	38	Реле поплавковое. Бак взрыхляющей промывки =0,5 м. Предприятие УК-I6I/8 г.Кустанай.	рП-40	шт	796				I										
50	39	Регулятор давления прямого действия "до себя" Предел давления от I до 6 /кгс/см2/. Регулирование давления циркуляционной воды горячего водоснабжения 2 кгс/см2. Заказывается в тепломеханической части проекта.	УРРД-25	-					-										
5I	40	Регулятор температуры прямого действия. Регулирование температуры деаэрированной воды 70°С. Заказывается в тепломеханической части проекта	РТ-ДО-40(60--I00)--I0	-					-										
52	4I	Регулятор температуры прямого действия. Регулирование температуры омагниченной воды 50°С. Заказывается в тепломеханической части проекта	РТ-ДО--40(20--60)-4	-					-										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм наименование	Ед изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности Всего	в том числе по срокам 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 Блок сетевой установки.																
53	I,2	Термометр технический стеклянный ртутный, комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Обратная сетевая вода 70°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-П-4--I°240--I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				2									
54	3,4	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Прямая сетевая вода 95°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-5--I°240--I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				2									
55	5,6	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Конденсат 80°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-П-4--I°240--I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				2									
56	7,8	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 4 /кгс/см2/. Обратная сетевая вода 2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП--I60х4	шт	796				2									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
57	9,I0	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I0 кгс/см2. Обратная сетевая вода 6,Iкгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60xI0	шт	796				2									
58	II	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I0 кгс/см2. Обратная сетевая вода 6,I кгс/см2. Манометровый завод г.Томск	МТП-I60xI0	шт	796				I									
59	I2,I3	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I0 кгс/см2. Прямая сетевая вода 5,2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60xI0	шт	796				2									
		I.4 Блок приготовления исходной воды.																
60	I,2	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 Исходная вода 5°С, 20°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-У-2-I-240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796				2									
6I	3	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 Конден ат I20°С. Термомет ровый завод г.Клин.	ТТ-П-5-I-240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	796				I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
62	4,5	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 4 кгс/см2. Исходная вода I,9; I,7 /кгс/см2/. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60х4	шт	796				2										
63	6,7,I0	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 4/кгс/см2/. Исходная вода I,7 кгс/см2 Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60х4	шт	796				3										
64	8,9	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I0 /кгс/см2/, Исходная вода 4,9кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60-I0	шт	796				I										
65	II	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 2,5 кгс/см2. Исходная вода I,5 кгс/см2 Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60х2,5	шт	796				I										
		I.5 Блок насосов рабочей воды.																	
66	I,2	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от -I до 0,6кгс/см2 Рабочая вода 0,05 кгс/см2 Манометровый завод г.Томск.	МВТП-I60х0,6	шт	796				2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ATMCI лист № I7

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: I	II	III	IV	Стоимость всего (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
67	3,4	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений: от 0 до 6 /кгс/см2/. Рабочая вода 3,05 кгс/см2 Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60x6	шт	796				2										
		I.6 Блок подпиточных насосов																	
68	I,2	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений: от -I до 0,6 кгс/см2. Вода горячего водоснабжения 0,2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МВТП-I60x0,6	шт	796				2										
69	3,4	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений от 0 до 6 кгс/см2. Вода горячего водоснабжения 4 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60x4	шт	796				2										
70	5	Регулятор давления прямого действия "после себя". Предел давления от I до 6 /кгс/см2/. Регулирование давления подпиточной воды 2,3 кгс/см2. Заказывается в тепломеханической части проекта.	УРРД-25	-					-										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

Продолжение заказной спецификации № АТ.ЭСТ 19452-08 лист № 18

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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.7 Блок насосов горячего водоснабжения.																	
7I	I,2,3	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений от -I до 0,6 кгс/см2. Вода горячего водоснабжения 0,2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МВТП-I60х х0,6	шт	796				3										
72	4,5,6	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений от 0 до I0 кгс/см2. Вода горячего водоснабжения 6,2 кгс/см2. Манометровый завод г.Томск.	МТП-I60хI0	шт	796				3										
		I.8 Блок антиредакционного контура																	
73	I	Счетчик турбинный горячей воды. Пределы измерения от I,6 до I5 м3/час. Обратная сетевая вода 4,7 м3/час. Кировобадский приборостроительный завод.	ВТГ-50	шт	796				I										
		I.9 Узел управления																	
74	I	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Прямая вода 95°С. Термометровый завод г.Клин	ТТ-П-5--I-240--I63 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
75	2	Термометр технический стеклянный ртутный комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Обратная вода 70°С. Термометровый завод г.Клин.	ТТ-П-4--I-240--I63 ГОСТ 2823-73	шт	796				I										
76	3,4	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений от 0 до 4 кгс/см2. Греющая вода 2,2; 2/кгс/см2/ Манометровый завод г.Томск.	МТП--I60х4	шт	796				2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I- 212 84
АЛ.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № АТМСI лист № 20

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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 ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, НЕ ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ.																	
		2.I Котел Е-I/9-I-Т № 1,2,3,4																	
I		Арматура сигнальная с красным стеклом	АСКМ ТУI6. 535.232 -76	шт	796				4										
2		Лампа коммутаторная 24В, 2,5 Вт	КМ-24х х90 ГОСТ 6940-74	шт	796				5										
3		Сирена сигнальная	СС-I ТУI6- -539. 383-79	шт	796				4										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ATMCI лист № 2I

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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 ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																	
		3.I Котел Е-I/9-IT № I,2,3,4																	
I		Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм Ру I6 кгс/см2.	I4MI-I6	шт	796				I2 (8 шт комплектно с котлом)										
		3.2 Вспомогательное оборудование																	
2		Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм, Ру I6 кгс/см2.	I4MI-I6	шт	796				I3										
3		Вентиль запорний Ду I5мм Ру I6 кгс/см2	I5кчI8п	шт	796				2										
		3.3 Блок сетевой установки																	
4		Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм, Ру I6 кгс/см2	I4MI-I6	шт	796				7										
		3.4 Блок приготовления исходной воды																	
5		Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм, Ру I6 кгс/см2.	I4MI-I6	шт	796				8										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
		3.5 Блок насосов рабочей воды																	
6		Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм, Ру I6 кгс/см2.	I4MI-I6	шт	796				4										
7		3.6 Блок подпиточных насосов																	
7		Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм, Ру I6 кгс/см2	I4MI-I6	шт	796				5										
		3.7 Блок насосов горячего водоснабжения																	
8		Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм, Ру I6 кгс/см2	I4MI-I6	шт	796				6										
		3.8 Узел управления																	
9		Кран контрольный трехходовой Ру I6, Ду I5	I4MI-I6	шт	796				I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № АТМСI лист № 23

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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 КАБЕЛИ И ПРОВОДА																	
		4.I Котел Е-I/9-I-Т № I,2,3,4																	
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ-4х2,5 ГОСТ I508-78	км					0,020										
2		Провод медный	ПВI. I,0.380 ГОСТ 6323-79	км					0,095										
		4.2 Вспомогательное оборудование																	
3		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ-4хI,0 ГОСТ I508-78	км					0,055										
4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ-4х2,5 ГОСТ I508-78	км					0,080										
5		Провод медный	ПВI. I,0 380 ГОСТ 6323-79	км					0,I50										

Заказчик-застройщик
Строика
Объект строительства

903-I-212.84
Ал. УП

Продолжение заказной спецификации № АТМСI 19452-08 лист № 24

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм наименование	Ед. изм код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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 МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,																	
		5.I Котел Е-I/9-I-Т																	
		А Трубы																	
I		Труба стальная электросварная	20 ГОСТ I0704--76	м					50										
2		Трубка резиновая	8х2 ГОСТ 5496--67	м					8										
		Б Прокат черных металлов																	
3		Металлоконструкции	-	кг					I00										
		5.2 Вспомогательное оборудование																	
		А Трубы																	
4		Труба стальная электросварная	20 ГОСТ I0704--76	м					40										
5		Труба стальная бесшовная	I4х2--20 ГОСТ 8734-75	м	006				I40										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
		Б Прокат черных металлов																	
6		Уголок	50х50х х5 ГОСТ 8509- -72	м	006				65										
7		Металлоконструкции	-	кг					I50										
		В Монтажные изделия																	
8		Металлорукав защитный	РЗ-АЦ- -Х-I5 ОТУ22- -II8- -67	м	006				35										
		5.3 Блок сетевой установки																	
		А. Трубы																	
9		Труба стальная бесшовная	I4х2- -20 ГОСТ 8734- -75	м	006				2										
		5.4 Блок приготовления исходной воды																	
		А Трубы																	
I0		Труба стальная бесшовная	I4х2- -20 ГОСТ 8734- -75	м	006				8										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08 АТМСI

Продолжение заказной спецификации № лист № 26

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
		5.5 Блок насосов рабочей воды																	
		А Трубы																	
II		Труба стальная бесшовная	I4x2-20 ГОСТ 8734-75	м	006				2										
		5.6 Блок подпиточных насосов																	
		А Трубы																	
I2		Труба стальная бесшовная	I4x2-20 ГОСТ 8734-75	м	006				9										
		5.7 Блок насосов горячего водоснабжения																	
		А Трубы																	
I3		Труба стальная бесшовная	I4x2-20 ГОСТ 8734-75	м	006				6										

Главный инженер проекта Соловьев

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством

Позиция № 29 Спецификация № АТМСI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер Паропровод на производство _____

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-65-П-а/6-5 I шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-73 и по ГОСТ I4322-69)

4.2. уравнительные конденсационные сосуды _____ да,
(ненужное зачеркнуть)

4.3. Вентильный блок _____ да,
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Фильтр с редуктором _____ нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляется только для пневматических приборов)

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

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

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

5. Состояние пара: насыщенный, ~~перегретый~~ (ненужное зачеркнуть).
ПРИМЕЧАНИЕ: при измерении расхода насыщенного пара погрешность не регламентируется.

6. Температура пара перед сужающим устройством I5I °С

7. Давление пара перед сужающим устройством:

I. Рабочее (избыточное) 5,2 кгс/см2 (ненужное зачеркнуть)

2. Максимальное (избыточное) 5,2 кгс/см2, (ненужное зачеркнуть)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

8. Среднегодовое барометрическое давление местности, где будет установлен расходомер _____
76° мм, рт.ст. или кпа

9. Средний (ожидаемый) расход I т/ч (ненужное зачеркнуть)

I0. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____
I,25 т/ч (ненужное зачеркнуть)

II. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I0 по расчету завода кгс/см2, ~~кгс/м2~~ (ненужное зачеркнуть)

I2. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С
70 мм Фланцевое соединение по 02 ССТ 34223-73

ПРИМЕЧАНИЕ: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет 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 трубопровода до 3000 мм.

I3. Марка материала трубопровода ст I0 _____

I4. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6

_____

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

I5. Потребное 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 I8140-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

Форма УОД-2-74

19452-08

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

I6. Пределы измерения дополнительной записи давления 0–I0 кгс/см2
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления).

I7. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект В плюсовой камере выполнить отверстие с Ду=I0 мм с углом I5° от импульсных труб.

I8. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес ГПИ Горьковский Сантехпроект г.Горький, 603005, ул.Дзержинского, 26

Проектная организация:

Ведущий технолог Волкова 35-36-94
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА (исполнитель) Колосова 35-I8-38
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ I98___ г.

Заказчик:

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № 30 Спецификация № АТМСI .

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод прямой сетевой воды

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-Р25-П-а/б-I I шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-73 и по ГОСТ I4322-69) (количество)

4.2. уравнительные сосуды нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. разделительные сосуды нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. вентильный блок да,
(ненужное зачеркнуть)

4.5. фильтр с редуктором нет
(ненужное зачеркнуть)

4.6. дифманометр ДСС-7I2Н I шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.7. вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)

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

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 95 °С

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 5,2 кгс/см2 (ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 5,2 кгс/см2 (ненужное зачеркнуть)

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 47 м3/ч, (ненужное зачеркнуть)

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

50 м3/ч, (ненужное зачеркнуть) _____
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2 по расчету завода кгс/см2, кгс/м3 ненужное зачеркнуть).

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С I25 мм

Фланцевое соединение по 05 ОСТ 34223-73.

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 Ст.I0

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 оборотами, 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

19452-08 Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес г.Горький, 603005 ул.Дзержинского, 26 ГПИ Горьковский Сантехпроект

Проектная организация:

Ведущий технолог Волкова 35-36-94
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА
(исполнитель) Колосова 35-I8-38
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:

м.п. Руководитель предприятия
(фамилия и подпись)

Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № 3I Спецификация № АТМСI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод обезжелезенной воды

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-80-П-а/б-2 I
(обозначение по ГОСТ I4321-73 и по ГОСТ I4322-69) (количество)

4.2. уравнительные сосуды _____ нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. разделительные сосуды _____ нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. вентильный блок _____ да,
(ненужное зачеркнуть)

4.5. фильтр с редуктором _____ нет
(ненужное зачеркнуть)

4.6. дифманометр ДСП-780Н I шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.7. вторичный прибор — шт.
(заводское обозначение)

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

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 20°С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

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

Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

7. 2. Максимальное (избыточное) 4,4 кгс/см2 (ненужное зачеркнуть)

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 самопищущих и показывающих)

II. Средний расход I0,5 м3/ч, (ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I6 м3/ч (ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

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

кгс/см, ~~кгс/м3~~ (ненужное зачеркнуть)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 82 мм.

Фланцевое соединение по ОЗ-ОСТ 34223-73.

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 Ст I0

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 оборотами, 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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес ГПИ Горьковский Сантехпроект, г.Горький, 603005 ул.Дзержинского, 26

Проектная организация:

Ведущий технолог Волкова 35-36-94
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА (исполнитель) Колосова 35-I8-38
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик: "____" _____ I98__ г.

м.п. Руководитель предприятия
(фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № 32 Спецификация № АТМСI

I. Заказчик_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика_____

3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод промывочной воды

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-50-П-а/б-4 I шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-73 и по ГОСТ I4322-69)

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

4.3. разделительные сосуды_____ нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. вентильный блок_____ да,
(ненужное зачеркнуть)

4.5. фильтр с редуктором_____ нет
(ненужное зачеркнуть)

4.6. дифманометр ДСП-780Н I шт.
(заводское обозначение) (количество)

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

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 27°С

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 4,2 кгс/см2, (ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 4,2 кгс/см2, (ненужное зачеркнуть)

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 5,7 м3/ч, (ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I2,5 м3/ч, (ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2 по расчету завода кгс/см2, кгс/м3 (ненужное зачеркнуть).

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

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

Фланцевое соединение по 0I ОСТ 34223-73

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 ст.I0

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 оборотами, а также перепад давления по ГОСТ I8140-72, 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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес ГПИ Горьковский Сантехпроект г.Горький, 603005 ул.Дзержинского, 26

Проектная организация:

Ведущий технолог Волкова 35-36-94
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА

(исполнитель) Колосова 35-I8-38
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ I98__г.

Заказчик:

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

Утверждаю
.....
« »..... 19 г.

903-I-212.84
ал.УП

19452-08

Форма | Код
0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭМ-С от №
на 7..... листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик)

(министерство (ведомство) заказчика) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Электротехническая

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Силовое электрооборудование

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19....г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
		Аппараты напряжением до 1000В.																	
I.I		Предохранитель 380В переменного тока, 10А. Плавкая вставка 6А	ПР-IМ	шт	796		342418		2										
I.2		Пускатель магнитный I-ой величины, нереверсивный, катушка 380В переменного тока, 50 Гц пыдеводонепроницаемый (степень защиты Ip54) ток нагревательного элемента теплового реле 32А	ПМЕ-I22	шт	796		342724		3										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № ЭМ-С 19452-08 лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам 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		5А	ПМЕ-I22	шт	796		342724		2										
I.4		Пускатель магнитный 2-ой величины, нереверсивный, катушка 380В переменного тока, 50 Гц пылебрызгонепроницаемый (степень защиты Iр54), ток нагревательного элемента теплового реле 8А	ПМЕ-232	шт	796		342734		4										
I.5		IOА	ПМЕ-232	шт	796		342734		3										
I.6		I2,5А	ПМЕ-232	шт	796		342734		2										
I.7		25А	ПМЕ-232	шт	796		342734		2										
I.8		Пост "Пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты Iр54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов труб I/2" ТУI6-526.2I6-7I	ПКЕ722-2У3	шт	796		342803		I6										
I.9		Ящик распределительный, 380В переменного тока, с трехполюсным рубильником I00А ТУI6-536-007-72	ЯВШ3-I00	шт	796		343422		3										
II.0		Ящик силовой, 380В переменного тока, плавкая вставка I20А, ТУI6-526.3I5-73	ЯРПII-34I-32У3	шт	796		34340I		I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
II1		Пакетный выключатель 220В переменного тока, 10А, исполнение I, ОСТ I6.0526.001-77	ПВ2-10/Н2 У500	шт	796		342461		2										
II2		Реле промежуточное, универсальное 220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	РПУ-2-3622-03У3	шт	796		342513		2										
II3		Ревун, 220В переменного тока	РВП220	шт	796		346884		I										
II4		Переключатель универсальный на 2 секции, 3 фиксированных положения, с овальной рукояткой толщина панели 3 мм ТУ-I6-524.074-75	УП5311-С23У3	шт	796		342801		I										
II5		Диод кремниевый 400В, 0,3А	Д226Б	шт	796		341711		I0										
II6		Арматура сигнальной лампы, 220В, 50 Гц	АСI20 IIУ2	шт	796		346181		I0										
II7		Конечный выключатель исполнение I, ступень 2	ВК2IIБ	шт	796		345851		2										
		2 Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В																	
2.I		Ящик сигнализации навесной, высотой 600 мм, шириной 600 мм, глубиной 360 мм, типа ЯУЭ-0663	Я лист 30	шт	796		346474		I										

Заказчик-застройщик
Строика
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

Продолжение заказной спецификации № ЭМ-С 19452-08 лист № 4

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности	в том числе по срокам				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 Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В																	
3.I		Шкаф силовой распределительный 380В переменного тока, 50 Гц, степень защиты Iр22, с одним трехполюсным рубильником на 400А, с 4-мя группами предохранителей на 100А, с 4-мя группами предохранителей на 60А	IШР, 3ШР лист 34	шт	796		343II4		2										
3.2		Шкаф силовой распределительный 380В, переменного тока, 50Гц, степень защиты Iр22, с одним трехполюсным рубильником на 400А, с 8-ю группами предохранителей на 60А	2ШР, 4ШР лист 34	шт	796		343II4		2										
3.3		Пункт силовой распределительный на 380В переменного тока, 50Гц, с фидерными выключателями типа АЕ203I-I0 с тепловым и электромагнитным расцепителем на I,25А и типа АЕ2056-I0 с тепловым и электромагнитным расцепителем на I6 А, ТУI6-536.6I0-79	ПРII.. 30I0-2IУ3	шт	796		3434II		I										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал. УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ЭМ-С

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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 Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, круглый, ГОСТ 16442-80																	
4.1		2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,111										
4.2		4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,765										
4.3		3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,135										
4.4		4х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,055										
4.5		3х35+1х16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,060										
4.6																			
4.7		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77 4х6-0,66	КРПТ	км	008		354401		0,075										
4.8*		Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 1х1,5-380	ПВ	км	008		355110		0,015										
4.9*		Провод с медной жилой гибкий, ГОСТ 6323-79 1х1,5-380	ПГВ	км	008		355110		0,015										
4.10		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 1х2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,210										
4.11		1х4-380	АПВ	км	008		355133		0,015										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

-84-

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ЭМ-С лист № 6

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78																	
4I2		4х2,5	АКВВГ	км	008		356342		0,II4										
4I3		5х2,5	АКВВГ	км	008		356342		0,005										
4I4		7х2,5	АКВВГ	км	008		356342		0,0I0										
4I5		I0х2,5	АКВВГ	км	008		356342		0,005										
		5 Металлорукава																	
		Металлорукав герметичный металлический с лентой сложного профиля без оплетки, с условным проходом																	
5.I		20	Р2-Ц-А	м	006		344965		2										
5.2		25	Р2-Ц-А	м	006		344965		49										
5.3		32	Р2-Ц-А	м	006		344965		2										
		6 Защитные средства по технике безопасности																	
6.I		Указатель напряжения		шт	796				I										
6.2		Клещи изолирующие		шт	796				I										
6.3		Перчатки резиновые диэлектрические, ГОСТ I3385-67		пар	000				2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ЭМ-Э лист № 7

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
6.4		Галоши резиновые, диалектрические ГОСТ 13385-67		пар	000				2										
6.5		Монтерский инструмент с изолированными ручками		к-т	000				3										
6.6		Ковер резиновый диалектрический, ГОСТ 4997-68		шт	796				2										
6.7		Временные ограждения (щиты и прокладки)		к-т	000				3										
6.8		Плакаты предупреждающие		к-т	000				3										
6.9		Переносные заземления (при отсутствии стационарных заземляющих ножей)		шт	796				3										
6I0		Защитные очки		пар	000				I										

▱ — Решается при привязке проекта

Главный инженер проекта Соловьев Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей _____ (подпись)

Утверждаю 903_I- 212.84
.....
« »..... 19 г.
Ал.УП

19452-08

	Код
Форма	0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭО-С от №
на 4 листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Электротехническая

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Электроосвещение

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19.....г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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 Пункты и щитки																	
I.I		Пункт распределительный на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 16А и типа АЕ2046-10 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 20А	ПРП-3004-2IУ3	шт	796		3434II	I											

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № 30-С лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		Пункт распределительный на 660В переменного тока, с фидерными выключателями типа АЕ2034-I0 с тепловым и электромагнитным расцепителем на I6А и типа АЕ2056-I0 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 25А	ПРП-30I0-2IУ3	шт	796		343411		I										
		2 Аппараты низкого напряжения																	
2.I		Выключатель 250В, 6А, однополюсный, брызгозащищенный, квадратный	Индекс 026I0	шт	796		346400		5										
2.2		Розетка штепсельная 36В, I0А, двухполюсная, с плоскими контактами брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		346436		4										
2.3		Защищенная	У-86-Р0	шт	796		346432		2										
		3 Оборудование светотехническое																	
3.I		Светильник подвесной до I00 Вт	НСП02х х I00/ /Р5I-04	шт	796		346I05		I2										
3.2		Светильник настенный до 60 Вт	НБ005х х60/Р00-03	шт	796		346I06		I0										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212 84
Ал. УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ЭО-С лист № 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Ед изм. наименование	Ед изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности: Всего	в том числе по срокам: 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
3.3		Светильник потолочный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92	ЛП002-2х40/П--01	шт	796		346II2		I4									
3.4		Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92; 1х40 8т	ЛП003ж х40/Р--01	шт	796		346II2		2									
3.5		Светильник 220В, потолочный, пылезащищенный ТУI6-535-372-70	ПВЛП-2--2х40--02-У4	шт	796		346II2		26									
3.6		Светильник взрывозащищенный, аккумуляторный, переносной.	СЗГ-I4--00	шт	796		346898		I									
3.7		Лампа накаливания 220В, общего назначения ГОСТ 2239-79 60 Вт	Б220--230--60	шт	796		34660I		I4									
3.8		I00 Вт	Б220--230--I00	шт	796		34660I		8									
3.9		Лампа люминесцентная белого света	ЛБ-40--4	шт	796		3467I3		82									
3I0		Стертер для люминесцентной лампы ГОСТ 8799--67 220В	I5--80/СК--220	шт	796		346922		30									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ЭО-С лист № 4

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности Всего	в том числе по срокам 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 Кабельные изделия																
4.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, круглый ГОСТ I6.442-80 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,24									
4.2		2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I4									
4.3		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 Iх2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,320									
4.4		Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79 2х2,5-380	АППВС	км	008		355I33		0,I40									
4.5		3х2,5-380	АПВС	км	008		355I33		0,030									

Главный инженер проекта Соловьев

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

19452-08

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

Полносборная котельная с 4 котлами Е-1/9-1-Т

(наименование предприятия, объекта)

(наименование министерства, ведомства СССР, Госплана Союзной республики)

ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

(наименование проектно-конструкторской организации (предприятия)

Всего листов: 1
Лист: 1

№№ пп	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе) км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)	Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации: рабочее напряжение (В)	Механич. воздействия (ударн. вибрац.)	Обоснование	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Кабель переносный гибкий с медными жилами, марки КРПГ, ГОСТ 13497-77 сечением 4х6 кв.мм.-0,66кв	0,075	16,5		Токоподвод к кранам	~380		ПУЭ-76, П-I-33	
2	Провод с медной жилой, гибкий, марки ПГВ, ГОСТ 6323-79, сечением IхI,5 кв.мм-0,38 кв.	0,015	0,2		Монтаж вторичных цепей управления и сигнализации навесного ящика, с дверцы на заднюю стенку.	~220		ПУЭ-66, Ш-4	
3	Провод с медной жилой, марки ПВ, ГОСТ 6323-79, сечением IхI,5 кв.мм--0,38 кв.	0,015	0,2		Монтаж вторичных цепей управления и сигнализации навесного ящика, задняя стенка	~220		ПУЭ-66, Ш-4	

Примечание: Для обоснования применения в проекте меди, свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющих сталей и остро дефицитных цветных металлов при Госснабе СССР следующие номера листов ал. У т.пр. 903-I-212М-ЭМ 2;I2;I6;20;2I;28;32.

Адрес межведомственной комиссии: II9435, г.Москва. Б.Саввинский пер., 9а кв. 28

Гл.инженер проекта Соловьев
Начальник отдела Латынцев
Проверил Боброва
Исполнитель Боброва

Утверждаю
.....
« »..... 19 г.

903-I-212.84
Альбом УП

19452-08

Форма | Код
0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СС-С
на 2 листах
от
№

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Связь и сигнализация

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Оборудование, кабельные изделия поставляемые заказчиком.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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. Оборудование																	
I.I		Телефонный аппарат	ТА-72-АТС	шт	796		6654III600		2										
I.2		Коробка распределительная	КРШ-I0	шт	796		529622		I										
I.3		Громкоговоритель абонентский	ГГД-30	шт	796				2										

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I- 212.84
Альбом УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № СС-С лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. / в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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.4		Пожарный извещатель ручного действия	ПКИЛ-9	шт	796				I									
I.5		Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796				I									
I.6		Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796				2									
I.7		Абонентский трансформатор	ТАП-I0	шт	796		529535		I									
		2 Кабельные изделия																
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	ТПП-I0х х2х0,5	км	027		357I47		0,0I0									
2.2		Провод телефонный однопарный распределительный	ТРП-Iх х2х0,5	км	027		35740I		0,075									
2,3		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПРППА-2хI,6	км	027		357I47		0,020									
2.4		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПТПЖ-2х0,6	км	027		357I47		0,030									
2.5		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПТПЖ-2хI,2	км	027		357I47		20									

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик (подпись) Руководитель комплектующей организации (подпись)

Утверждаю
.....
« »..... 19 г.

903-I-212.84
Ал. УП

19452-08

Форма	Код
	0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВСI от №
на .I..... листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управления) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Отопление и вентиляция

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Арматура.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г.	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объём потребности всего	Согласованный объём потребности в том числе по срокам 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		Вентиль запорный муфтовый Ø I5. Уральского арматурного завода им. В.И.Ленина	I5ч8бр	шт	796		372211	0,001	8										
2		-"- Ø 20		шт	796		372212	0,001	I3										
3		-"- Ø 32		шт	796		372213	0,0015	5										
4		Кран конструкции Маевского. Красно-Кутского завода.		шт	796		372221	0,001	7										

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик (подпись) Руководитель комплектующей организации (подпись)

Утверждаю
.....
« »..... 19 г.

903-I- 212 84
Ал. УП

19452-08

	Код
Форма	0801028

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ВКСI от №
на ...2... листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

(наименование объекта (производственной мощности)

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Водопровод и канализация

(наименование вида оборудования, изделия и материалов поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Трубопроводная арматура.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19.....г.	Согласованный объём потребности					
														Всего	в том числе по срокам 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
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ.																	
I		Счетчик холодной воды БТ-50 ГОСТ 14167-76. Кировобадский приборостроительный завод.		шт	796		421302	0,025	I									
2		Манометр общего назначения ГОСТ 8625-67. Томский завод "Манометр"		шт	796		421210	0,003	I									

Заказчик-застройщик
Стройка
Объект строительства

903-I-212.84
Ал.УП

19452-08

Продолжение заказной спецификации № ВКСI лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г.	в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объём потребности: Всего	в том числе по срокам: 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		Кран водоразборный Ø I5 II ч6бк ГОСТ 8906-70 ПО "Кролевецпромарматура"		шт	796		372221	0,001	3										
4		Вентиль запорный муфтовый I5кч18р Ø I5 Харьковский механический		шт	796		373211	0,001	9										
5		То же, Ø 20		шт	796		373211	0,001	I										
6		То же, Ø 25		шт	796		373211	0,001	5										
7		То же, Ø 32		шт	796		373212	0,0013	6										
8		То же, Ø 50		шт	796		373213	00025	I										
9		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр Ø 80. ПО "Тулаэлектропривод"		шт	796		372115	0,011	2										
		ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ																	
I		Вентиль запорный муфтовый I5кч8р Ø 25. Харьковский механический.		шт	796		373211	0,001	4										

Главный инженер проекта /Соловьев/ Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

100/3
Заказ № 6477/6 Инв. № 19452-08 Тираж

Сдано в печать 27/8 1984г. Цена .3-.

gost.e-ecolog.ru