УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ В ЖИЛЫХ КВАРТАЛАХ (ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ТП, НАСОСНЫЕ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ БССР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-22

ЦТП ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

Альбом Э

С.I. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 15.04 1982г.
Заказ №90 тираж 800 экз.
Инв. №977/4 цена 2-05

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ В ЖИЛЫХ КВАРТАЛАХ (ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ТП, НАСОСНЫЕ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ БССР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-22

ИТП ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

Альбом 3

С.I. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан

Белорусским государственным проектным институтом "Белгоспроект"

220746, г.Минск-4, Парковая магистраль,23

Утвержден

Госстроем БССР. Приказ № 163 от 24.11. 1980г.

Введен в действие институтом "Белгоспроект. Приказ № 190 от 24.11. 1980г.

Главный инженер института А.М.Телеш

Главный инженер проекта М.Г.Иткин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	Стр.	Примечание
I	2	3	4
I.	Титульный лист	I	
2.	Сводный перечень заказных спецификаций	2	
3.	Заказная спецификация на оборудование и арматуру технологической части ЦТП	8	
4.	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование	3	
5.	Заказная спецификация на водопроводно-канализационное оборудование и арматуру	5	
6.	Заказная спецификация на оборудование и материалы силового электрооборудования	12	
7.	Заказная спецификация на оборудование и материалы электрического освещения	21	
8.	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	24	
9.	Заказная спецификация на электроаппаратуру	41	
I0.	Заказная спецификация на щиты	42	
II.	Заказная спецификация на кабели и провода	48	
I2.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	47	
I3.	Заказная спецификация на основные монтажные изделия и материалы	50	

Форма № 8

903-4-22 ( )

3

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация Белгоспроект

Проектная организация-разработчик Белгоспроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие Унифицированные инженерные сооружения, размещаемые в жилых кварталах (тепловые узлы, ТП, ~~насосные) для строительства на территории БССР~~

Объект/производственная мощность/ ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления.

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта Отопление и вентиляция Р2.I-I

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

на отопительно-вентиляционное оборудование

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 2

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материаль оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на н.г. в т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребности на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Вентиляторы																
I.I		Вентилятор крышный центробежный № 5 с эл.двигателем	КУЗ-90	Вентспилский														
			4А80А6У2	вентиляторный														
		N = 0,75 квт		завод	компл			I										
		II. Арматура																
2.I		Вентили запорные муфтовые	I5кчI8	Ленинградский														
		из ковкого чугуна по ГОСТ	пI	арматурный														
		I8I6I-72* ø I5		завод	шт			I										
2.2		Краны для спуска воздуха конструкции "Маевского"	СТД															
			7073Б		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №____

Предприятие Унифицированные инженерные сооружения, размещаемые в жилых кварталах (тепловые узлы, ТП, насосные) для строительства на территории БССР
(наименование)

Всего листов 2

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: всего	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	всего	Принятая потребность на 19 г.: в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2.3		Краны пробковые проходные		НПО "Тяжпром-	шт			I											
		сальниковые муфтовые латун-		арматура"															
		ные по ГОСТ 2704-77 Ø I5	11Б6бк	г.Пенза															
2.4		Краны пробковые проходные																	
		сальниковые муфтовые с чугун-																	
		ной заглушкой для спуска																	
		воды ГОСТ I6549-7I Ø I5	I-I5-I0		"			2											

Главный инженер проекта (подпись) Иткин

Рук. сектора ОВ (подпись) Блок

Составила Марковская

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

903-4-22 ( )

5

Форма № 8

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ ДПП для нужд горячего водоснабжения и отопления (стены из кирпича).

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта водопровод и канализация Р3.1-1

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-ЗК-I от _____ 197 г

на водопроводно-канализационное оборудование и арматуру

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 3

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материал оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам 1	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		Умывальники керамические		Лобненский														
		тип I прямоугольные 550х420		завод строй-														
		ГОСТ 23759-79 компл. со сме-		фарфора	к-т			I										
		сителем настольным снижней																
		камерой смешения ТУ2I448-76,																
		бутылочным сифоном																
I.2		Унитазы керамические с косым		Лобненский														
		выпуском тарельчатые с высо-		завод строй-														
		корасполагаемым смывным бач-		фарфора														
		ком ГОСТ 22847-77			к-т			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-ЗК-I

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) (наименование) ИТП для нужд горячего водоснабжения и отопления (Стены из кирпича)

Всего листов 3

Лист № 2

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материал оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на ... г. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		II. Арматура																
2.I		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные Ф 50 ГОСТ 8437-75	30465р	Мозырский литейно-механический завод	шт.			I										
2.2		Вентили запорные из ковкого чугуна муфтовые Ф I5 ГОСТ I8I6I-72*	I5кч18р	Ленинградский завод им. Лепсе	шт.			2										
2.3		Вентили запорные латунные муфтовые ø I5 ГОСТ 9086-74	I5Б1бк	НПО "Киеварматура"	шт			I										
2.4		Краны пожарные ø 50 к-т:		Харцизский машиностроительный завод	к-т			I										
		а) вентили запорные пожарные с муфтой и цапкой латунные ø 50 ГОСТ 5761-74*			шт.			I										
		б) соединительная головка рукавная ø 50 ГОСТ 2217-76	ГР-50		шт.			I										
		в) соединительная головка цапковая ø 50 ГОСТ 2217-76	ГЦ-50		шт.			2										
		г) рукава пожарные напорные льняные ø 50 ГОСТ 472-75			пм			20										

Форма № 8
(продолжение)

903-4-22 ( )

1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-ЗК-I

Предприятие _____
(наименование

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления (Стены из кирпича)

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал.,№ черт.,№ опр.листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года на складе	Заявленная потребность на планируем. год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс.руб.
					наименование	код								в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		д) ствол ручной пожарный																
		ø 50 ГОСТ 9923-67*	РС-50		шт			I										
2.5		Краны поливочные с вентилем		Ленинградский														
		ø I5 из ковкого чугуна ГОСТ		завод им.Лепсе														
		I8I6I-72*	I5кчI8р		шт			I										
2.6		Рукав резинотканевый напорный																
		с текстильным каркасом ø I5																
		для поливочного крана			пм			30										

Главный инженер проекта _____ М.Иткин
(подпись)

Рук.сект.ВК _____ В.Пташкова

Составила _____ М.Устьянцева

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-4-22 ( )

8

Форма №8

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта РА.1-1

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

на оборудование, арматуру технологической части ЦТП

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов

Лист N 1

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материал оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на ___ г. в т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	29	Водоподогреватель отопления																
		4- ОСТ 34-588-68			К-Т			2										
2	30	Водоподогреватель горячего																
		водоснабжения 4- ОСТ-34-588-																
		68			К-Т			2										
3	32	Насос циркуляционный горячего																
		водоснабжения Q=																
		м3/час H= м.в.ст.																
		с эл.двигателем																
		квт n= об/мин			"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 4

Лист № 2

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материал оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на н.г. в т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	33	Насос циркуляционный																
		отопления																
3		Q= м3/час H=																
		м.в.ст. с эл.двигателем																
		= квт,																
		n= об/мин			к-т			2										
4	34	Насос подпиточный 2к20/30		Производствен.														
		Q=10-30 м3/час A=34,5÷24		объединение														
		м.в.ст. с эл.двигателем		"Армхиммаш"	к-т			2										
		АО 2-32-2 =1,5квт																
		n=2860 об/мин.																
5		Задвижка стальная по																
6		ГОСТ 10194-69* d_y 50	3кл2-16	Котельниковс-	шт													
				кий с/х маши-	шт													
7		То же, d_y=80	-"-	ностроения	шт													
8		То же d_y=100	-"-		шт													
9		То же d_y=150	-"-		шт													
10		То же d_y=200	-"-		шт													
11		То же d_y=250	-"-		шт													
12		Задвижка чугунная по ГОСТ																
		8437-75 d_y=50	30ч6бр	Тулаэлектро-	шт													
13		То же d_y=80	-"-	привод	"													
14		То же d_y=100	-"-		"													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 4

Лист № 3

№№ пп	№ поз по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал.№ черт.№ опр.листа Мат.обор.	Завод-изготовитель для импортного оборудования – страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие в т.ч. на складе на начало планир. года	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		То же d_y=I50	30ч6бр	ПО "Прикарпатпромарматура" г.Львов	шт													
I6		Обратный клапан по ГОСТ I9827-74* d_y=50	I9чI6бр	ПО "Армхиммаш"(Ереван)	шт													
I7		То же d_y=80	-"-		шт													
I8		То же, d_y=I00	-"-	Душамбинский арматурный им.С.Орджоникидзе	"													
I9		То же, d_y=I50	I9чI6бр		шт													
20		Регулятор расхода РР d_y50			шт													
2I		То же d_y80			шт													
22		То же d_y I00			шт													
23		Клапан предохранительный по ГОСТ 5335-75 d_y 50	I7ч3бр	ПО "Кролевецпромарматура"	шт													
24		То же d_y80	-"-		шт													
25		То же d_yI00	-"-		шт													
26	26	Вентиль сальниковый с эл. магнитным приводом и защелкой типа СВВ d_y50	I5кч 677бр	ЛПОА "Знамя труда" им. Лепсе (г.Ленинград)	шт			I										

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 4

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место установ.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов кабельных и прочих изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель для импортного оборудования – страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
27		Регулятор давления прямого действия по ГОСТ 13542-68* d_y 50	21ч10нж	ПО "Бугульманефтемаш"	шт			1										
28		То же	-"-		шт													
29		Грязевик Т34.04 d_y80			шт													
30		То же, Т34.05 d_y100			шт													
31		Грязевик Т34.06.125			шт			1										
32		То же, Т34.07 d_y150			шт													
33		То же, Т34.09 d_y200			шт			1										
34		То же, Т32.02 d_y250			"													
35		Водомер ВТ			"			1										
36		Регулирующий клапан с исполнительным механизмом ПР-1М по ГОСТ 16559-71 d_y40	25ч 931нжМ	Гусь-Хрустальный арматурный	шт													
37		То же, d_y50	-"-	"Красный Профинтерн"	шт													
38		То же, d_y80	-"-		шт													
39		Биметаллическое реле ТРБ-2			к-т			1										
40		Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 18161-72 d_y25	15кч18п	Семеновский арматурный	шт			7										
41		То же d_y15	-"-		"			8										

Главный инженер проекта /Иткин/

Гл. специалист /Зубов/

Составил /Дроздович/

ЗАКАЗЧИК: _____
подпись

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
подпись

903-4-22 ( )

12

Форма № 3

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ ИТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта Р5.1-1

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЗК.I от _____ 197 г.

на оборудование и материалы силового электрооборудования

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 9

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материалы оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планир. года На т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IУ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.Устройства комплектные ввода.																
		преобразования и распределения																
		электроэнергии.																
I.I		Вводное устройство ВУ																
		/заказ по черт. 91-5, альбом 4	/		шт			I										
		2.Аппараты низкого напряжения																
		Пускатель магнитный неревер-																
		сивный, с тепловым реле, за-																
		щищенный, катушка переменного																
		тока 380 В																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЗК.I

Предприятие

Объект (производственная мощность) (наименование ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления . Стены из кирпича

Всего листов 9

Лист № 2

№№ пп.	№ поз. по тех. полог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт. № опр. листа мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года		Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе			всего	в т.ч. по кварталам				
															I	II	III	IУ	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2.I		Варианты 1,I; 1,II:																	
		I-я величина ,ток теплового	ПМЕ-I22		шт			4											
		реле 8А																	
2.2		Варианты 2,I; 2,II; 3,II; 2,III;																	
		3,III: I-я величина ,ток																	
		теплового реле 8А	ПМЕ-I22		шт			2											
2,3		Варианты 1,I,2,II; 2,III;																	
		2-я величина,ток теплового	ПМЕ-222		шт			2											
		реле I6А																	
2.4		Вариант 2,I; 2-я величина,																	
		ток теплового реле I6А	ПМЕ-222		шт			4											
2.5		Варианты 1,II;2,II; 3, III .																	
		3-я величина ,ток тепло-																	
		вого реле 32А	ПАЕ-322		шт			2											
2.6		Вариант 3,II: 3-я величина,																	
		ток теплового реле 32А	ПАЕ-322		шт			4											
2.7		Вариант 2,III; 3,III																	
		4-я величина,ток теплового	ПАЕ-																
		реле 60А	422		шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-3к.I

Предприятие

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича (наименование)

Всего листов 9

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. налич. на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.8		Выключатель пакетный трехполюсный, 380 В переменного тока, 6,3А	ГПВМ3-10		шт.			1										
		Предохранитель переменного тока 380В, 6,3А, однополюсный:	ПРС-6-П		шт			I										
2,9		Плавкая вставка IA																
2,IO		Варианты 1,П; 2,П; 2,Ш; плавкая вставка 2А	ПРС-6-П		шт			4										
2. II		Варианты 3,П; 3,Ш: Плавкая вставка 2А	ПРС-6-П		шт			8										
2. I2		Реле контроля фаз 380В, 50Гц	ЕЛ-8Ш3		шт			I										
2.I3		Счетчик активной энергии трехфазный для включения с трансформаторами тока 5А, для четырехпроводной сети, номинальный ток 5А	СА4У-И672М		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №8-3к.I

Предприятие

(наименование

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления. Стены из кирпича

Всего листов 9

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.14		Счетчик реактивной энергии трехфазный для включения с трансформаторами тока 5А, для четырехпроводной сети, номинальный ток 5А	СР4У-И673М		шт			I										
2.15		Коробка испытательная переходная /ТУ-04.068-66/			шт			I										
		3.Пункты, щитки, ящики силовые																
		Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на ток 400А с 8 группами предохранителей:																
3.1		Вариант 1.1																
		НПН2-60-8 шт, плавкие вставки: 40А-2 шт.; 25А-4 шт. 6А-2 шт	ШРП-73504-22У3		шт			I										
3.2		Вариант 2,I НПН-2-60-8шт., плавкие вставки; 40А-4 шт., 25А-2шт, 6А-2шт.	ШРП-73504-22У3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-3к.I

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления. Стены из кирпича

Всего листов ___

Лист № ___

№№ пп	№ поз. по технолог схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.3		Вариант 1,П; НПН2-60-4 шт., НПН2-100-4 шт, плавкие вставки: 25А-2 шт.; 60А-2 шт.; 100А-2 шт.; 30А-2 шт	ШРII-73509-22У3		шт			I										
3.4		Вариант 2,П: НПН2-60-4 шт., ПН2-100-4 шт., плавкие вставки: 25А-2 шт., 60А-2 шт., 100А-2 шт., 40А-2 шт.	ШРII-73509-22У3		шт			I										
3.5		Вариант 3,П; НПН2-60-4 шт. ПН2-100-4 шт., плавкие вставки: 25А-2 шт., 60А-2 шт., 100А-4 шт.	ШР.II-73509-22У3		шт			I										
3.6		Вариант 2,Ш: НПН-2-60-2 шт., ПН2-100-4 шт., ПН2-250-2 шт., плавкие вставки: 60А-2 шт., 30А-2 шт., 40А-2 шт., 200А-2 шт	ШРII-73510-22У3		шт			I										
3.7		Вариант 3,Ш : НПН2-60-2 шт., ПН2-100-4 шт., ПН2-250-2 шт., плавкие вставки: 60А-2 шт., 30А-2 шт., 100А-2 шт. 250А-2 шт	ШРII-73510-22У3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № э-зк.I

Предприятие

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича
(наименование)

Всего листов 9

Лист № 6

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: 1	П	Ш	1У	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4.Изделия кабельные																
		Кабель с алюминиевыми жилами,																
		с резиновой изоляцией, в поли-	АВРГ-															
		винилхлоридной оболочке:	-660															
4.1		3х2,5 кв.мм.			м			50										
4.2		Вариант 1,I; 2,I: 3х4+Iх2,5 кв.мм.			м			60										
4.3		Вариант 1,П; 2,П; 2,Ш: 3х4+																
		+ Iх2,5 кв.м.			м			44										
4.4		Вариант 3,П, 3,Ш: 3х4+I,2,5кв.мм.			м			26										
4.5		Вариант I,П; 2,П : 3хI0+Iх6 кв.мм.			м			I6										
4.6		Вариант 3,П: 3хI0+Iх6 кв.мм.			м			34										
4,7		Вариант 3,Ш: 3хI0+Iх6 кв.мм.			м			I8										
4.8		Вариант 1,П; 2,I : 3хI6+IхI0 кв.мм.			м			5										
4.9		Вариант 2,Ш; 3,Ш: 3хI6+IхI0 кв.мм.			м			I6										
4,I0		Вариант ? ; 2,П: 3х25+IхI6 кв.мм.			м			5										
4.II		Вариант 3,П; 2,Ш : 3х35 +Iх16 кв.мм.			м			5										
4.I2		Вариант 3,Ш: 3х 50+Iх25 кв.мм.			м			5										
4.I2'		Вариант 1,I: 3×10+1×6 кв мм			м			5										
		Провод с алюминиевой жилой с	АПВ-660															
		поливинилхлоридной изоляцией:																
4.I3		Вариант 1,I; 2,I : Iх2,5 кв.мм.			м			220										

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-зк.I

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича

Всего листов 9

Лист № 7

№№ пп	№ поз по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. налич. на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: 1	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.I4		Вариант 1,П; 2,П; 2,Ш:																
		Iх 2,5 кв.мм.			м			I45										
4,I5		Варианты 3,П; 3,Ш: Iх2,5 кв.мм.			м			55										
4.I6		Варианты 1,П; 2,П: Iх6 кв.мм.			м			I9										
4.I7		Вариант 3,П: Iх6 кв.мм.			м			42										
4.I8		Вариант 3,Ш : Iх6 кв.мм.			м			23										
4.I9		Вариант 1,П; 2,П : IхI0 кв.мм.			м			57										
4.20		Вариант 3.П: IхI0 кв.мм.			м			I26										
4.2I		Вариант 2,Ш: IхI0 кв.мм.			м			I9										
4,22		Вариант 3,Ш : IхI0 кв.мм.			м			88										
4.23		Вариант 2,Ш; 3,Ш IхI6 кв.мм.			м			57										
		Провод с медной жилой с резиновой изоляцией в оплетке хлопчатобумажной пряжей, гибкий:																
4,24		Iх2,5 мм.кв.	ПРП-660		м			20										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке:																
4.25		IOх4 кв.мм.	АКВРГ-660		м			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-зк.I

Предприятие

Объект (производственная мощность) ЦТП (наименование) для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича

Всего листов 9

Лист № 8

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. налич. на начало планир. года		Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год					
					наименование	код					всего	в т.ч. на складе		всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		5.Изделия завода ГЭМа																	
5.I		Шкаф учета	ШУ-Ш		шт			I											
		6.Трубы неметаллические																	
		Труба винипластовая /ТУ6-05-1791-76/ среднего типа, условный проход:																	
6.I		Варианты 1,I; 2,I: 20 мм			м/кг			48/8,5											
6.2		Варианты 1,II; 2,II; 2,III : 20мм			"			3I/5,5											
6.3		Варианты 3,II; 3,III: 20 мм			м/кг			I0/2,0											
6.4		Варианты 1,II; 2,II; 2, III: 25 мм			м/кг			I7/4,5											
6.5		Варианты 3,II; 3,III: 25 мм			м/кг			38/I0											
		7. Металлорукова																	
7.I		Варианты 1,I; 2,I металлорукав	РЗ-ЦХ-20		м			6											
7.2		Варианты 1,II; 2,II; 2,III; м/рукав	РЗ-ЦХ-20		м			4											
7,3		Варианты 3,II,3,III :металлорукав	РЗ-ЦХ-20		м			2											
7,4		Варианты 1,II; 2,II; 2,III -" -	РВ-ЦХ-25		м			2											
7,5		Варианты 3,II; 3,III: металлорукав	РЗ-ЦХ-25		м			4											

903-4-22 ( ) 20

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-зк.I

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) ЦТП (наименование) для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича,

Всего листов 9

Лист № 9

№№ пп	№ поз. по техн. технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал.№ черт.,№ опр.листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: всего	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	всего	Принятая потребность на 19 г.: в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		8.Металлоконструкции																	
8.1		Металлоконструкции разные			кг			20											
		Руководитель сектора					А.Левин												
		Руководитель группы					Я.Пикус												
		Ст.инженер					О.Гацихо												
пм																			

Главный инженер проекта _____ М.Иткин. (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Форма № 4

903-4-22 ( )

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича.

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта Р5.1-1

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЗК.2 от _____ 197 г.

на Оборудование и материалы электрического освещения

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 3

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материал оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: 1	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 светотехническое																
I.I		Светильник с лампой накаливания подвесной, полностью пыленепроницаемый	ПЦД-200	ГОСТ 22758-77Е	шт			4										
I.2		Светильник с лампой накаливания настенный, полностью пыленепроницаемый	АРТ. I35	ГОСТ 22758-77Е	шт			3										
I.3		Лампа накаливания общего назначения, 220В, с цоколем Е 27/27, мощностью: 200 вт	Б220-200	ГОСТ 2239-79	шт			4										

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-зк.2

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича,

Всего листов 3

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по техн. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.4		60 вт	Б220-60	ГОСТ 2239-79	шт			3										
		2.Изделия кабельные																
		Кабель с алюминиевыми жилами																
		с резиновой изоляцией в поли-																
		винилхлоридной оболочке:																
2.I		2х2,5 кв.мм.	АВРГ-660		м			70										
2.2		3х2,5 кв.мм.			м			25										
		3.Изделия заводов ГЭМа																
3.I		Ящик с понижающим трансформа-																
		тором ОСО-0,25, 220/36В,																
		250 В•А, с тремя однополюс-																
		ными автоматами АБ-25 с рас-																
		цепителями I5А и со штепсель-																
		ной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25		шт			I										
3.2		Кронштейн для установки																
		светильников	УII4		шт			4										
		4.Изделия электроустановочные																
4.I		Выключатель однополюсный																
		для открытой установки																
		250В,6А, в брызгозащищен-	Инд.															
		ном исполнении	02640		шт			5										

903-4-22 ( )

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЗК.2

Предприятие _____
(наименование

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича,

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года		Заявленная потребность на планируем. год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс.руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе				в т.ч. по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4.2		Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 36В, 10А, в брызгозащищенном исполнении	инд. 03730		шт			2											
4.3		Вилка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А, в брызгозащищенном исполнении	инд. 03530		шт			I											
		Руководитель сектора		А.Левин															
		Руководитель сектора		К.Калинин															
		Руководитель группы		Я.Пикус															
ПМ		Старший инженер		О.Гацихо															

Главный инженер проекта _____ М ИТКИН
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

903-4-22( )

24

Форма №8

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта Р5.2-I

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

на приборы и средства автоматизаций

/вид оборудования,изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 17

Лист № 1

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования,приборов,арматуры,материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал.,№ черт.,№ опр.листа Материалы оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна,фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на н.г. планир. года на скл.	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	УТ-Iа трубопровод	Диафрагма камерная Ду= [ ] мм Расход прямой сетевой воды [ ] м3/ч	ДК[ ]-[ ]-П-а/2-[ ]-ГОСТ-I432I-73 Опросный лист[ ]	З/д "манометр" г.Москва	шт			I										
2	УТ-Iб	Сосуды уравнительные	ГОСТ I432I-73 Опросный лист[ ]	З-д "манометр" г.Москва	шт			2										

903-4-22 ( )

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	УТ-Iв	Дифманометр мембранный,	ДМ-	З-д "Манометр"														
	по	класс точности I,0	23573	г.Москва	шт			I										
	месту		ТУ25-05-															
			I489-73															
			Опросный															
			лист															
4	УТ-Iг	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный	КСД3-	З-д "Теплоприбор"	шт			I										
	щит	показывающий самопишущий,	-I000	г.Челябинск"														
	учета	характеристика лекала	ТУ25-05-															
	тепла	квадратичная. Входной сиг-	I653-74															
		нал I0 мГн. Пределы измерения																
		0- ____ м3/ч .																
5	УТ-2а	Диафрагма камерная	ДК____	З-д "Манометр"	шт			I										
	трубо-	Ду= ____ мм	____-	г.Москва														
	провод	Расход обратной сетевой	-П-а/г-															
		воды ____ м3/ч.	____															
			ГОСТ															
			I432I-															
			- 73															
			Опросный															
			лист															
			____															

903-4-22 ( )

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	УТ-2б	Дифманометр мембранный.	ДМ-2357	З-д "Манометр"	шт			I										
	по	Класс точности I,0	ТУ25-05-	г.Москва														
	месту		I489-73															
			Опросный															
			лист															
7	УТ-2в	Прибор вторичный дифференци-	КСДЗ-	З-д "Тепло-	шт			I										
	щит	ально-трансформаторный пока-	I000	прибор" г.Челя-														
	учета	зывающий самопишущий, характе-	ТУ25-05	бинск"														
	тепла	ристика лекала квадратичная.	-I653-															
		Входной сигнал I0 мГи.	- 74															
		Пределы измерений 0 м5/ч																
8	УТ-3а	Термометр сопротивления, мед-	ТСМ	Приборострои-	шт			I										
	трубо-	ный гр.23.	5071	тельный з/д														
	провод	материал защитной арматуры	ТУ25-02-	г.Луцк														
		0х13 .	716-73															
		Монтажная длина мм.	шифр															
		Температура прямой сетевой																
		воды I50° С.																
9	УТ-3б	Термометр сопротивления	ТСМ	приборострои-	шт			I										
	трубо-	медный гр.23.	5071	тельный з/д														
	провод		ТУ25-02	г.Луцк														
		материал защитной арматуры	716-73															
		0х13	шифр															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Монтажная длина [ ] мм																
		Температура обратной сетевой воды 70° С																
10	УТ-3в щит учета тепла	Мост малогабаритный показывающий самопищущий на 3 точки измерения гр.23. Пределы измерений 0-180° С	КСМ2-021 ТУ25-07-295-58	З-д Львов-прибор	шт			I										
11	УТ-4 трубопровод	Термометр ртутный технический прямой, цена деления 2° С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части [ ] мм в оправе. Пределы измерений 0-200° С. Температура прямой сетевой воды 150° С	П6 шифр [ ] ГОСТ 2823-73 X Е	Клинский термометровый завод	шт			I										
12	УТ-5 трубопровод	Термометр ртутный техн - ческий прямой, цена деления 1° С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части [ ] мм в оправе. Пределы измерений 0-100° С. Температура обратной сетевой воды 70° С	П4 шифр [ ] ГОСТ 2823-73 X Е	Клинский термометровый завод	шт			I										

903-4-22 ( )

28

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 5

№№ пп	№ поз. по техн. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13	УТ-6	Манометр показывающий.	ОБМI-I60	Манометро-	шт			I										
	Трубо-	Пределы измерений 0-[ ]кГс/см2		вый з/д														
	провод	Давление прямой сетевойводы	ГОСТ	г.Томск														
		[ ] кГс/см2	8625-77															
14	УТ-7	Манометр показывающий.	ОБМI-	Манометровый	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0 - [ ]	I60	з/д г.Томск														
	провод	кГс/см2																
		Давление прямой сетевой	ГОСТ															
		воды [ ]кГс/см2	8625-77															
15	УТ-8	Манометр показывающий.	ОБМI-I60	Манометровый	шт			I										
	Трубо-	Пределы измерений 0[ ]кГс/см2		з/д г.Томск														
	провод	Давление прямой сетевой	ГОСТ															
		воды [ ]кГс/см2	8625-77															
16	Д-I	Манометр показывающий	ЭКМ-IУ	Манометро-	шт			I										
	По	электроконтактный.	ГОСТ	вый завод														
	месту	Пределы измерений 0-[ ]кгс/см2	I3717-	г.Томск														
		Давление прямой сетевой	-74															
		воды [ ] кГс/см2																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 6

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17	Д-2 по месту	манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерений 0 - [ ] кГс/см2. Давление обратной сетевой воды [ ] кгс/см2	ЭКМ-1У ГОСТ 13717-74	Манометровый завод г.Томск	шт			I										
18	Г-2 трубопровод	Термометр ртутный технический прямой, цена деления 1° С длина верхней части 240 мм, длина нижней части [ ] мм в оправе. Пределы измерений 0-100° С. Температура сетевой воды 70° С.	П-4 шифр [ ] ГОСТ 2823-73 X Е	Клинский термометровый завод	шт			I										
19	Т-10 трубопровод	Термометр ртутный технический прямой. Цена деления 2° С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части [ ] мм в оправе. Пределы измерений 0-160° С. Температура сетевой воды 90° С.	П-5 шифр [ ] ГОСТ 2823-73 X Е	Клинский термометровый завод	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 7

№№ пп	№ поз. по тех. иолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обср.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	Г-II	Термометр ртутный техничес-	П-5	Клинский	шт			I										
	трубо-	кий прямой. Цена деления	шифр	термометровый														
	провод	2° С, длина верхней части		завод														
		240 мм, длина нижней части	ГОСТ															
		мм в оправе. Пределы	2823-															
		измерений 0-160° С.	73^X Е															
		Температура сетевой воды																
		90° С.																
21	Г-I2	Термометр ртутный техни-	П-4	Клинский	шт			I										
	трубо-	ческий прямой. Цена деления	шифр	термометро-														
	провод	I° С. Длина верхней части		вый завод														
		240 мм, длина нижней части	ГОСТ															
		мм в оправе.	2823-75^Е															
		Пределы измерений 0-100° С.																
		Температура сетевой воды																
		70° С.																
22	Г-I3	Термометр ртутный технический	П2	Клинский	шт			I										
	трубо-	прямой, цена деления I° С,	шифр	термометровый														
	провод	длина верхней части 240 мм,	$5070I0567	завод														
		длина нижней части I03 мм.	ГОСТ															
		в оправе.	2823-															
		Пределы измерений -30°	73^X Е															
		+50° С. Температура воды I0° С																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 8

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал..№ черт..№ опр.листа Мат.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23	Г-I6	Термометр ртутный технический	П-4	Клинский	шт			I										
	трубо-	прямой цена деления I° С,	шифр	термометровый														
	провод	длина верхней части 240 мм,	55I90II006	завод														
		длина нижней части I03 мм	ГОСТ															
		в оправе	2823-															
		Пределы измерений 0-100°С	73^{X} Е															
		Температура воды 50°С																
24	Г-I7	Термометр ртутный техничес-	П4	Клинский	шт			I										
	трубо-	кий прямой. Цена деления	шифр	термометровый														
	провод	I°С, длина верхней части	55I90II006	завод														
		240 мм, длина нижней	ГОСТ															
		I03 мм в оправе. Пределы	2823-															
		измерений 0÷ I00° С.	73^{X} Е															
		Температура воды к потре-																
		бителю 65° С.																
25	Г-I8	Термометр ртутный техни-	П4	Клинский	шт			I										
	трубо-	ческий, цена деления I°С,	шифр	термометровый														
	провод	длина верхней части 240 мм,	55I90II006	завод														
		длина нижней I03 мм в оправе.	ГОСТ															
		Пределы измерений 0÷ I00° С.	2823-															
		Температура циркуляционной	73^{X} Е															
		воды 50° С																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 9

№№ пп.	№ поз. по тех. технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26	Г-3	Манометр показывающий.	ОБМ1-160	Манометро-	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений [ ] кгс/см2.	ГОСТ	вый завод														
	провод	Давление прямой сетевой	8625-77	г.Томск														
		воды [ ] кгс/см2.																
27	Г-4	Манометр показывающий.	ОБМ1-	Манометровый	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0-[ ] кгс/см2.-160		завод														
	провод	Давление прямой сетевой воды	ГОСТ	г.Томск														
		[ ] кгс/см2.	8625-77															
28	Г-5	Манометр показывающий.	ОБМ1-	Манометровый	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0-[ ] кгс/	см2.-160	завод														
	провод	Давление сетевой воды	ГОСТ	г.Томск														
		[ ] кгс/см2.	8625-77															
29	Г-6	Манометр показывающий.	ОБМ1-160	Манометровый														
	трубо-	Пределы измерений 0 - [ ]	ГОСТ	завод														
	провод	кгс/см2.	8625-77	г.Томск	шт			I										
		Давление сетевой воды																
		[ ] кгс/см2																
30	Г-7	Манометр показывающий.	ОБМ1-	Манометровый	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0-[ ]	-160	завод														
	провод	кгс/см2.	ГОСТ	г.Томск														
		Давление сетевой воды	8625-77															
		[ ] кгс/см2																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 10

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал.№ черт.№ опр.листа Мат.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	Г-9	Манометр показывающий.	ОБМ1-160	Манометровый	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0-[ ]кгс/см2.	ГОСТ	завод														
	провод	Давление воды [ ]кгс/см2.	8625-77	г.Томск														
32	Г-8	Манометр показывающий.	ОБМ1-	Манометровый	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0-[ ]кгс/см2.100		завод														
	провод	Давление циркуляционной воды	ГОСТ	г.Томск														
		[ ]кгс/см2.	8625-77															
33	Г-14	Манометр показывающий .	ОБМ1-160	Манометровый	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0-[ ]кгс/см2.	ГОСТ	завод														
	провод	Давление воды [ ]кгс/см2	8625-77	г.Томск														
34	Г-15	манометр показывающий.	ОБМ1-160	Манометро-	шт			I										
	трубо-	Пределы измерений 0-[ ]кгс/см2.	ГОСТ	вый завод														
	провод	Давление воды к потребителю	8625-77	г.Томск														
		[ ]кгс/см2.																
35	Г-19																	
	трубо-	Манометр показывающий .	ОБМ1-	Манометровый	шт			I										
	провод	Пределы измерений 0-[ ]кгс/см2.	160	завод														
		Давление циркуляционной воды	ГОСТ	гор.Томск														
		после насосов [ ]кгс/см2.	8625-77															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 11

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года		Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе			всего	в т.ч. по кварталам				
															I	II	III	IУ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
Г-22		Манометр показывающий.	ОБМI-	Манометровый	шт			2											
36	пере-	Пределы измерений 0-[ ] кгс/см2	I60	завод															
	носной		ГОСТ	г.Томск															
			8625-																
			-77																
37	Г-20	Датчик-реле разности давле-	РКС-I	Орловский	шт			I											
	по	ний. Диапазон настройки		завод при-															
	месту	перепада давлений 0,2-I,8		боров															
		кгс/см2. Перепад давлений																	
		на водоподогревателе																	
		I-й ступени [ ] кгс/см2																	
38	Г-2I	Датчик-реле разности	РКС-I	Орловский	шт			I											
	по	давлений. Диапазон наст-		з/д приборов															
	месту	ройки перепада давлений																	
		0,2-I,8 кгс/см2.																	
		Перепад давления на цирку-																	
		ляционных насосах																	
		ГВС [ ] кгс/см2																	
39	Д-3	Манометр показывающий	ЭКМ-IУ	Манометровый	шт			I											
		электроконтактный	ГОСТ	завод															
		Пределы измерений	I3717-74	г.Томск															
		0- [ ] кгс/см2.																	
		Давление горячей воды к																	
		потребителю [ ] кгс/см2																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 12

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40	Д-4 по месту	Термометр манометрический показывающий электроконтактный. Пределы измерений 0-100° С. Длина капилляра 6 м.. Глубина погружения термобаллона 125 мм. Допустимое давление измеряемой среды 64 кгс/см2. Температура горячей воды к потребителю 65° С.	ТПП-СК ТУ25-03-1213-70	Теплоприбор г.Казань	шт			1										
41	Д-5 по месту	Датчик-реле уровня жидкости	РУ-1М	З-д "Старорусприбор" г.Старая Русса	шт			1										
42	01а рубопровод	Термометр сопротивления медный гр.23. Материал защитной арматуры 0Х13. Монтажная длина [ ] мм. Температура прямой воды внутриквартальных тепловых сете. 105° С.	ТСМ-5071 ТУ25-02-715-73 Шифр [ ]	Приборостроительный завод г.Луцк	шт			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 13

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель для импортного оборудования – страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
43	0-16	Термометр сопротивления медный гр.23. Материал защитной арматуры 0х13. Монтажная длина [ ] мм. Температура обратной воды внутриквартальных тепловых сетей 70° С	ТСМ-5071 ТУ25-02-7116-73 шифр [ ]	Приборостроительный з/д г.Луцк	шт			I										
44	0-18 по месту	Термометр сопротивления медный гр.23. Температура наружного воздуха 3÷10 С	ТСМ-6114 ТУ25-02-703-73	Приборостроительный з/д г.Луцк	шт			I										
45	0-1г Щит автоматики	Прибор регулирующий для систем отопления ~220В, 50 Гц, 35 Вт	Т-48-I	Могилев-Подольский приборостроительный завод	шт			I										
46	0-2 трубопровод	Термометр ртутный технический прямой. Цена деления 1° С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части [ ] мм в оправе. Пределы измерений 0-100° С.	П-4 шифр [ ] ГОСТ 2823-73Х Е	Клинский термометровый завод	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 14

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал..№ черт.,№ опр.листа мат.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Температура сетевой воды																
		после подогревателей																
		70° С.																
47	0-3	Термометр ртутный техничес-	П-5	Клинский тер-	шт			I										
	трубо-	кий прямой, цена деления	шифр	мометровый														
	провод	2° С, длина верхней части		завод														
		240 мм, длина нижней части	ГОСТ															
		мм в оправе. Предели	2823-															
		измерений 0-160 °С.	73* Е															
		Температура прямой воды																
		внутриквартальных тепловых																
		сетей после водоподогрева-																
		телей 105° С.																
48	4	Термоме ртутный техни-		линс	шт													
	трубо-	че эна деле-		термо														
	провод	верхней		завод														
		ниж-																
		в																
		де																
		ат																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 15

№№ пп	№ поз. по техн. технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования – страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49	0-5 трубопровод	Термометр ртутный технический прямой, цена деления 2 °С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части [ ] мм в оправе. Пределы измерений 0-160 °С. Температура прямой воды внутриквартальных тепловых сетей 105 °С.	П-5 шифр [ ] ГОСТ 2823-73* Е	Клинский термометровый завод	шт			1										
50	0-6 трубопровод	Манометр показывающий. Пределы измерений 0-[ ] кгс/см2. Давление прямой сетевой воды [ ] кгс/см2.	ОБМ1-160 ГОСТ 8625-77	Манометровый завод г.Томск	шт			1										
51	0-7 трубопровод	Манометр показывающий. Пределы измерений 0-[ ] кгс/см2. Давление прямой сетевой воды на водоподогреватели [ ] кгс/см2.	ОБМ1-100 ГОСТ 8625-77	Манометровый завод г.Томск	шт			2										
52	0-8 трубопровод	Манометр показывающий. Пределы измерений 0-[ ] кгс/см2. Давление сетевой воды после подогревателя [ ] кгс/см2.	ОБМ1-160 ГОСТ 8625-77	Манометровый завод г.Томск	шт			2										
53	0-9 трубопровод	Манометр показывающий. Пределы измерений 0-[ ] кгс/см2. Давление обратной воды внутриквартальных тепловых сетей перед подогревателями [ ] кгс/см2.	ОБМ1-160 ГОСТ 8625-77	Манометровый завод г.Томск	шт			2										

903-4-22 ( )

-39

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 16

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип марка оборуд. катал.,№ черт.,№ опр.листа Мат.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
54	0-I0	Манометр показывающий.	ОБМI-	Манометровый	шт			3										
	трубо-	Пределы измерений 0-☐кгс/см2.	-I60	завод														
	провод	Давления прямой воды внутри-	ГОСТ	г.Томск														
		квартальных тепловых сетей	8625-															
		☐ кгс/см2	-77															
55	0-I2	Манометр показывающий.	ОБМI-I60	Манометровый	шт			2										
	трубо-	Пределы измерений 0-☐кгс/см2.	ГОСТ	завод														
	провод	Давление обратной воды	8625-	г.Томск														
		внутриквартальных тепловых	-77															
		сетей после насосов																
		☐ кгс/см2.																
56	0-I3	Манометр показывающий .	ОБМI-	Манометро-	шт			2										
	трубо-	Пределы измерений 0-☐кгс/см2.	-I60	вый завод														
	провод	Давление подпиточной воды	ГОСТ	г.Томск														
		после насосов ☐ кгс/см2.	8625-															
			-77															
57	0-I6	Датчик-реле разности давле-	РКС-I	Орловский	шт			I										
	по	ния .Диапазон настройки пе-		з-д прибо-														
	месту	репада давления 0,2-I,8 кгс/см2.		ров														
		Перепад давлений на циркуля-																
		ционных насосах отопления																
		☐ кгс/см2																

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 17

Лист № 17

№№ пп.	№ поз. по техн. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
58	0-17 по месту	Датчик-реле разности давлений. Диапазон настройки перепада давлений 0,2-1,8 кгс/см2. Перепад давлений на подпиточных насосах ☐ кгс/см2	РКС-1	Орловский в/д приборов	шт			1										
59	0-18,18 по месту	Регулятор-сигнализатор уровня Температура измеряемой среды до 200° С. Давление атмосферное. Длина датчиков 1+1,2+3=0,25 м	ЭРСУ-3	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт			1										
60	0-14 трубопровод	Манометр показывающий. Пределы измерений 0-☐ кгс/см2. Давление обратной воды внутриквартальных тепловых сетей ☐ кгс/см2	ОБМ1-100 ГОСТ 8625-77	Манометровый завод г.Томск	шт			1										
		Руководитель сектора		Ф.Баух														
		Руководитель группы		С.Мазо														
		Составил		А.Лобко														
		Гл.инженер проекта		М.Иткин														
	пм																	
				Заказчик: _____ /подпись/								Руководитель комплектующей организации _____ /подпись/						
	пм																	

903-4-22 ( )

41

Форма № 4

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта Р.5.2-I

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

на Электроаппаратуру

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 1

Лист № 1

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материалы оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планир. года: в т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Аппаратура, поставляемая заказчиком																
I		Реле указательное Iср=0,05А	РУ-2I															
		Iз +Iр к-ты	у/0,05		шт			I2										
2		Реле змени программное																
		В,50ГД,4 Вт	-09-															
			- -6		шт			I										
3		Лампа накал.																
		2 Вт																
					шт													
				а					ак					ов	ель комплектующей			

Ст та М.Иткин ...рия

Форма № 8

903-4-22 ( )

42

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта РS.2-I

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

Всего листов 5

Лист № I

на ЩИТЫ

/вид оборудования,изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования,приборов,арматуры,материалов. кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал.,№ черт.,№ опр.листа Материал оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна,фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.Щиты																
I		Щит учета тепла,состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-1-600х600 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	АП-3	«Главмонтаж-автоматика	шт			I										
2		Щит автоматики, состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-1-600х600УЧ1Р30 ОСТ36.13-76	АП-2	-"-	шт			I										
		2.Аппаратура																
I		Патрон рузьбовой потолочный Е27ФП	ЭП-5 инд.03130 ГОСТ 5746.4-71		шт			I										

903-4-22 ( )

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 5

Лист № 2

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Переключатель пакетный 220В, 10А	ППМ2-10/Н2 ОСТ16.0526.001-77		шт			1										
3		Выключатель пакетный 220В, 10А	ПВМ2-10 ОСТ 16.0526.001-77		шт			2										
4		Резистор ,25 вт, 2,4 кОм	ПЭВ-25		шт			3										
5		Резистор переменный 50 Вт, 47 кОм	ПЭВР-25		шт			2										
6		Переключатель универсальный, 500В, 50Гц, 20А	УП5312-С29 ТУ16-524.074-75		шт			7										
7		Переключатель универсальный 500В, 50Гц, 20А	УП5312-И43 ТУ16-524.074-75		шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 5

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по техн. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Переключатель универсальный	УП5314-		шт			I										
		500В, 50 Гц, 20А	Б53															
			ТУ16-524															
			074-75															
9		Кнопка, 500В, 50 Гц, 6А,	КЕ-011У3		шт			6										
		исп.5, толкатель красного	ТУ16.528.															
		цвета	407-76															
10		Кнопка, 500В, 50Гц. 6А,	КЕ-011У3		шт			7										
		исп.4 толкатель черного цвета	ТУ16.526. 407-76															
11		Кнопка, 500В. 50Гц, 6А,	КЕ-011У3		шт			I										
		исп.4 толкатель красного	ТУ16.526															
		цвета	407-76															
12		Свободный номер																
13		Переключатель типа Тумблер	ТВ1-4															
		220В, 5А	УС0.360.															
			049ТУ		шт			2										
14		Арматура сигнальная	АСКМ		шт			3										
		24В, 90МА.	ТУ16-															
			535. 930-76															

903-4-22 ( )

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №____

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 5

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. налич. на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		Реле промежуточное электро-	РПУ2-															
		магнитное, 220В,50ГЦ	362															
		2з +2р+2пк-та	223ТУI6-		шт			I0										
			523.33I. 7I															
I6		Реле промежуточное электро-																
		магнитное, 220В,50Гц,	РПУ0-															
		3п к-та	-96I		шт			6										
			ТУ16-523 295-75															
I7		Реле времени пневматическое	РЭП-72-															
		220В,25А,50ГЦ,Iз+Iр к-т	2I2I-															
		с выдержкой сремени	00У4															
			ТУI6-523 472-74		шт			3										
I8		Реле времени =II0В,Iз+Iр	РЭВ-8I2															
		к-т с выдержкой времени	ТУI6-523, 455-74		шт			I										
I9		Реле времени , 220В, 50ГЦ	ЭВ-248															
		Iп +Iз с выдержкой времени	ТУI6-523.															
		+I времени замык. к-т	I58-75		шт			2										
20		Щиток электропитания																
		I пл.вст. =0,5А-7 шт.	ЭЩП-4		шт			2										
		I пл.вст.=4 А-I шт.																

903-4-22 ( )

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность)

Всего листов 5

Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технолог схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал.,№ черт.,№ опр.листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года		Заявленная потребность на планируем. год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс.руб.
					наименование	код					в т.ч. на складе				в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2I		Пускатель магнитный,закрытого	ПМЕ-I2I																
		исполнения,нереверсивный,	МРТУ16-529																
		220В, 5з+2р	008-65		шт			I											
22		Предохранитель трубчатый	ПТ																
		I пл.вст.=0,5А	ТУ36.		шт			I											
			IIOI-																
			-7I																
23		Конденсатор 4 мкф;600В	МБГО-2 ОЖО.462.		шт			I											
			023ТУ																
24		Перемычка	ТУ36.																
			I752-74		шт			I4											
25		Рамка	66х26																
			ТУ36.II30-		шт			44											
			74																
26		Блок зажимов	БЗIO																
			ТУ36.I75I-																
			74		шт			I2											
27		Упор	ТУ36.I75I-																
			74		шт			6											
28		Катушка подгоночная	КПI-2,5		шт			4											

Рук.сектора Ф.Баух Рук.группы С.Мазо Составил Я.Иосевич

ПМ Главный инженер проекта М.Иткин (подпись) Заказчик (подпись) Руководитель комплектующей организации (подпись)

Форма № 5

903-4-22 ( )

47

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта Р5.2-I

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

на трубопроводную арматуру

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 1

Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материаль оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планир. года в т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вентиль запорный, ДУ =15 мм	НЧС-0000		шт			4										
		тип Ш						/4/										
2		Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем, ДУ= 3 мм	14М1-16		шт			30 /32/										

Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации.

Руководитель сектора /Ф.Баух/

Руководитель группы /С.Мазо/

Составил /Л.Мосевич/

пм Гл.инженер проекта /М .Иткин/ Заказчик: Руководитель комплектующей организации

903-4-22 ( )

48

Форма № 8

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организации _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта РЗ. 2-I

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

на кабели и провода

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 2

Лист N 1

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место установ.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материалы оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на н.г. планир. года в т.ч. на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель контрольный	КВВГ															
			4xI,5															
			ГОСТ															
			I508-78Е		м													
2		Кабель контрольный	АКВВГ															
			4x2,5															
			ГОСТ															
			I508-78Е		м			20										
								/20/										
4		Кабель контрольный	АКВВГ -															
			7x2,5					5										
			ГОСТ I508-78Е		м			/I5/										

903-4-22 ( )

Форма N 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 2

Лист № 2

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материалы оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы. тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планир. года: всего	Ожидаемое наличие на нач. планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4		Кабель контрольный	АКВВГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78 Е		м			50 /50/											
5		Кабель контрольный	АКВВГ 19х2,5 ГОСТ 1508-78 Е		м			25 /25/											
6		Провод установочный	ПВ3.I. 80 ГОСТ 6323-79		м			I80 /2I0/											

Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации.

Руководитель сектора Ф.Баух

Руководитель группы С.Мазо

Составил Л.Мосевич

Гл.инженер проекта М.Иткин

Заказчик: _____ Руководитель комплектующей организации _____
подпись /подпись/

пм

пм

903-4-22( )

50

Форма №8

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство/ведомство/-заказчик _____

Главное управление министерства/объединение/ _____

Предприятие _____

Объект/производственная мощность/ _____

ГУМТС /УМТС/ _____

Часть/раздел/проекта ВС.2-I

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ___ от _____ 197 г.

на основные монтажные изделия и материалы

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 3

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материал оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое в т.ч. наличие на склад	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год всего	в т.ч. по кварталам 1	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.Трубы																
		Трубы защитные для электро-																
		проводок																
I		Труба винипластовая средняя	25xI,5 ОВ															
		ПХВ-60	ТУ6-05-					20										
			I79I-76		М			/30/										
		Труба полиэтиленовая	32x2,0															
2		низкой плотности, легкого	ВПНП															
		типа	ГОСТ															
			I8599-73		М			20										
								/20/										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 3

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Мат. обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Кол оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемый наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Трубы для трубных проводок																
3		Труба стальная бесшовная	I4x2x6000															
			ГОСТ															
			8734-75*		м			75										
		2.Монтажные изделия						/75/										
4		Коробка соединительная	КСК-I6															
			ТУ36-															
			I753-															
			-75		шт			3/3/										
5		Коробка соединительная	КСК-32															
			ТУ36-															
			I753-75		шт			I /I/										
6		Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-															
			-ШI5															
			ТУ22-2I73-															
			-7I		м			I0										
								/I0/										
7		Отборное устройство	64-200															
		давления	ТК4-I26-68		шт			8 /8/										
8		Отборное устройство давления	ГI6-225					I7										
			ТКЧ-I30-67		шт			/I8/										
8		Рама 700	ТКЧ-428-68		шт			I /I/										

903-4-22 (1)

(52)

Форма № 5
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №___

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность)

Всего листов 3

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года т.ч. на складе	Заделения потребность на планируем. год	всего	Принятая потребность на 19 г. в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10		Лоток перфорированный	ЛП-145 ТКЧ 2201-74		шт			5 (5)										
11		Полка кабельная	К1160 ТУ36. 1496-71		шт			6 (6)										
12		Основание одиночной полки	К1155 ТУ36. 1496-71		шт			6 (6)										
13		Металлоконструкции			кг			120 (170)										
							Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации											
		Руководитель сектора		Ф.Баух														
		Руководитель группы		С.Мазо														
		Составил		Л.Мосевич														

ГИП Главный инженер проекта _____ (подпись) М.Иткин

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

gost.e-ecolog.ru