

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 4.4

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ


Разработана
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР
с 01 октября 1980 г.

Приказ №207 от 25 августа 1980г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.Свчаров

А.Луман

17077-17

цЕНА 0-87

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1981 г.
Заказ № 3221 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-Г-183

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 4.4

Сводный перечень заказных спецификаций и опросных листов

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
1	2	3	4	5	6	7
I	Котельная	КИП и А	2-КИП	Щиты и электроаппаратура	20	2 ÷ 22

УТВЕРЖДАЮ :

17077-17

Коды

Начальник _____

ФОРМЫ №

0801017

« _____ » _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Датгипропром
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Автоматизация
 Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 20
 Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП от « _____ » _____ 197 ____ г.

на ЩИТЫ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРУ

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, МОДЕЛИ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № пп.	№ пс. и л. по тек- нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания, материал обо- рудования	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на нача- ле складов в т.ч. по плануемо- му году	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наиме- нование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. ЩИТЫ

I Щит теплового контроля и управ- ления котельной, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76:

Для открытой системы тепло- снабжения:

Щит 1-панельного с каркасом
 ЩПК-I-600-У4-IP00

КИП-59

шт.

I

Щит 2-панельного с каркасом
 ЩПК-I-800-У4-IP00

КИП-60

"

I

Щит 4-панельного с каркасом
 ЩПК-I-1000-У4-IP00

КИП-71

"

I

Щит 5-панельного с каркасом
 ЩПК-I-1000-У4-IP00

КИП-72

"

I

Щит 6-панельного с каркасом
 ЩПК-I-600-У4-IP00

КИП-73

"

I

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
водогрейными котлами КВ-1М-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№№ пп.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № отпусного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		шита 7-панельного с каркасом ШПК-I-600-У4-IP00	КИП-61		шт.			3											
		шита 8-панельного с каркасом ШПК-I-800-У4-IP00	КИП-62		"			3											
		шита 9-панельного с каркасом ШПК-I-1000-У4-IP00	КИП-63		"			3											
		шита 10-го станива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-64		"			1											
		шита 11-го станива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-65		"			1											
		шита 12-го станива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-66		"			1											
		шита 13-го станива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-74		"			1											
		шита 14-го станива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-75		"			1											
		шита 15-го станива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-76		"			1											
		шита 16-го станива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-67		"			3											
		шита 17-го станива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-68		"			3											
		шита 18-го станива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-69		"			3											
		панели вспомогательной с дверью ПвВ-Д-У4	-		"			3/0,6											
		панели вспомогательной ПвВ-600-У4	-		"			5/1											
		Для закрытой системы тепло- снабжения:																	
		шита I-панельного с каркасом ШПК-I-600-У4-IP00	КИП-59		"			1											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
водогрейными котлами КВ-ІМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

Лист 3

№№ пп.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Шита 2-панельного с каркасом ШПК-І-800-У4-ІР00	КШП-60		шт.			І										
		Шита 4-панельного с каркасом ШПК-І-800-У4-ІР00	КШП-79		"			І										
		Шита 5-панельного с каркасом ШПК-І-800-У4-ІР00	КШП-80		"			І										
		Шита 6-панельного с каркасом ШПК-І-600-У4-ІР00	КШП-81		"			І										
		Шита 7-панельного с каркасом ШПК-І-600-У4-ІР00	КШП-61		"			3										
		Шита 8-панельного с каркасом ШПК-І-800-У4-ІР00	КШП-62		"			3										
		Шита 9-панельного с каркасом ШПК-І-800-У4-ІР00	КШП-63		"			3										
		Шита 10-го статива плоского СП-800-У4-ІР00	КШП-64		"			І										
		Шита 11-го статива плоского СП-600-У4-ІР00	КШП-65		"			І										
		Шита 12-го статива плоского СП-600-У4-ІР00	КШП-66		"			І										
		Шита 13-го статива плоского СП-600-У4-ІР00	КШП-82		"			І										
		Шита 14-го статива плоского СП-800-У4-ІР00	КШП-63		"			І										
		Шита 15-го статива плоского СП-600-У4-ІР00	КШП-84		"			І										
		Шита 16-го статива плоского СП-600-У4-ІР00	КШП-67		"			3										
		Шита 17-го статива плоского СП-800-У4-ІР00	КШП-68		"			3										

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
водогрейными котлами КВ-1М-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

№№ пп.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отпускового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								Всего	В том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВФ-1366 ₃ 9 ₁ 10 ₂ /П-Д126		шт.			18											
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВ-222222/П-Д61		"			24											
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВФ45-112556/П-Д5		"			3											
5		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВ-777777/П-Д65		"			3											
6		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВФ45-666677/П-Д35		"			3											
7		Кнопка управления ~ 500В Из.Ир.исп.2, толкатель красного цвета	КЕО11		"			3											
8		Арматура сигнальная с линзой желтого цвета ~ 220В	АСКМ-1		"			9											
9		Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета ~ 220В	АСКМ-2		"			42											
10		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~ 220В	АС220		"			6											
11		Табло световое ~ 220В	ТСБ		"			39											
12		Реле промежуточное ~ 220В 4з.2р.	ПЭ-21-15		"			6											
13		Реле промежуточное ~ 220В 2з.2р.	ПЭ-21-18		"			63											
14		Реле промежуточное ~ 220В 4з.2р.	ПЭ-21-21		"			18											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
водогрейными котлами КВ-ТМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

№№ пп.	№ позиции по техно-логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо-вания; каталог; № чер-тежа; № опросного листа. Материал обо-рудования	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на нача-ло планируемо-го года в т.ч. на складе	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	код							Всего	В том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
15		Реле времени ~ 220В	РВП72-3221		шт.			12											
16		Реле времени ~ 220В	РВП72-3222		"			3											
17		Реле времени моторное ~ 220В	ВС-10-34		"			3											
18		Реле указательное ~ 220В	РУ-1-02-1		"			24											
19		Трансформатор понижающий ~ 220В/ ~ 12В 100 ВА	ОСМ-0,1		"			3											
20		Стабилизатор напряжения 160 ВА	С-0,16		"			3											
21		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=0,63А; Уо=1,3 Ун	А63М		"			60											
22		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=1,25А; Уо=1,3 Ун	-"-		"			9											
23		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=2А; Уо=1,3 Ун	-"-		"			3											
24		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=4А; Уо=1,3 Ун	-"-		"			3											
25		Выключатель пакетный двух-полюсный ~ 220В, 10А	ПВМ2-10		"			3											
26		Выключатель пакетный двух-полюсный ~ 220В, 25А	ПВМ2-25		"			3											
27		Предохранитель трубчатый ~ 250В; 0,5А	ПТ-0,5		"			6											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
водогрейными котлами КВ-ТМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

Всего листов _____
 Лист 9

№№ пп.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опосного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	В т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								В том числе по кварталам					
														Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I3		Реле промежуточное 4з. ~220В	МКУ-48С		шт.			I											
I4		Реле промежуточное ~220В	РЦ-256		"			2											
I5		Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС-ЭЗМ		"			I											
I6		Реле напряжения ~220В 22.054.003.1	РН-54/ /160		"			I											
I7		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63А; Уо=1,3 Ун	А63М		"			12											
I8		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=2А; Уо=1,3 Ун	-"-		"			I											
I9		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=4А; Уо=1,3 Ун	-"-		"			I											
20		Выключатель пакетный двухполюсный ~220В, 10А	ПВМ2-10		"			I											
21		Резистор 6,2 кОм, 5 Вт	ВС-5		"			I											
22		Предохранитель трубчатый 250В, 6А	ПТ-6		"			I											
23		Розетка штепсельная	РШ-К-2- С-026/10/ /220		"			2											
24		Резистор 3300 Ом	ПЭ-25		"			3											
25		Резистор 100 Ом	МЛТ-2		"			2											
26		Резистор 2000 Ом	ПЭ-7,5		"			I											
27		Резистор 2 кОм	МЛТ-2		"			2											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
вологрейными котлами КВ-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-КИП

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 Лист II

№№ пп.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-III1222/П-Д54		шт.			2											
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-222222/П-Д6I		"			3											
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ45-222222/П-Д9		"			15											
5		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-I366 ₃ 9 _I 10 ₂ /П-ДI26		"			22											
6		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ90-III111/П-Д42		"			9											
7		Кнопка управления ~500В исп.2, толкатель черного цвета	КЕ0II		"			2											
8		Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета 220В	АСКМ-I		"			2											
9		Арматура сигнальная с линзой красного цвета 220В	-"-		"			2											
10		Арматура сигнальная с линзой желтого цвета 220В	-"-		"			2											
11		Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2		"			30											
12		Арматура сигнальная с линзами молочного цвета 220В	АС-220		"			1											
13		Табло световое 220В	ТСБ		"			25											
14		Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС-33I		"			2											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

17077-17

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 14

№№ пп.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-136639 I IO ₂ /П-Д126					10											
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ45-222222/П-Д9					7											
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ90-III IIII/П-Д42					1											
5		Переключатель универсальный ~500В	УП5317-С90					8											
6		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~500 В	КЕО11					3											
7		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета 220В	АС-220					1											
8		Арматура сигнальная с линзой красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2					10											
9		Табло световое 220В	ТОБ					16											
10		Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС-ЭЗМ					1											
11		Реле напряжения ~220В 40 + 160В 22.054.003.1	РН-54/160					1											
12		Реле промежуточное ~220В 3з.2р 27.256.003.1	РП-256					3											
13		Реле промежуточное ~127В 27.025.004.1	РП-25					8											
14		Реле промежуточное ~220В 2з.2р	МКУ-48С					2											
15		Реле промежуточное ~220В 2з.2р.	ПЭ-21-18					5											

Предприятие _____
 Объект (производительная мощность) Котельная с тремя
водогрейными котлами КВ-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

ВСЕГО ЛИСТОВ 16
 Лист _____

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

2.7. Вспомогательное оборудо-вание водогрейной части

(закрытая система теплоснабже-ния)

I	Переключатель выбора точек измерения	ПГИ-М	шт.					I										
2	Переключатель шестипакет-ный малогабаритный ~380В	ПМОВ-III222/П-Д54	"					2										
3	Переключатель шестипакет-ный малогабаритный ~380В	ПМОВ-222222/П-Д6I	"					2										
4	Переключатель шестипакет-ный малогабаритный ~380В	ПМОФ45-222222/П-Д9	"					II										
5	Переключатель шестипакет-ный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-1366 ₃ ⁹ _I 10 ₂ /П-Д126	"					18										
6	Переключатель шестипакет-ный малогабаритный ~380В	ПМОФ90-IIIIII/П-Д42	"					5										
7	Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~500В	КЕОII	"					2										
8	Арматура сигнальная с лин-зой желтого цвета 220В	АСКМ-I	"					2										
9	Арматура сигнальная с лин-зами красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2	"					25										
10	Арматура сигнальная с лин-зами молочного цвета 220В	АС-220	"					I										
II	Табло световое 220В	ТСБ	"					2I										

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
водогрейными котлами КВ-ТМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 19

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

2.8. ВПУ

(закрытая система теплоснабжения)

I	Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ- II2222/П- Д55			шт.			I											
2	Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ- I366 ₃ ⁹ I10 ₂ /П- -Д126			"			9											
3	Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ45- 222222/П- Д9			"			6											
4	Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета	КЕ011			"			I											
5	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета 220В	АС-220			"			I											
6	Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2			"			9											
7	Табло световое 220В	ТСБ			"			13											
8	Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС- ЭЗМ			"			I											
9	Реле напряжения ~220В 40 + I60В 22.054.003.1	РН-54/ I60			"			I											
10	Реле промежуточное ~220В; 2з.2р.	МКУ-48С			"			2											
11	Реле промежуточное ~220В, 4з.4р.	ПЭ-21-15			"			7											
12	Реле промежуточное ~220В 2з.2р.	ПЭ-21-18			"			6											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Котельная с тремя
волоотрейнными котлами КВ-ГМ-50

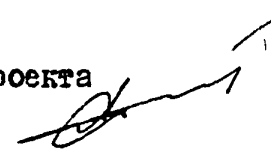
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

Всего листов _____
 Лист 20

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

13		Выключатель автоматический однополюсный ~220В, Ун=0,63А, Уо=1,3 Ун	А63М		шт.			II										
14		Выключатель автоматический однополюсный ~220В, Ун=2А, Уо=1,3 Ун	-"		"			I										
15		Переключатель пакетный на два направления ~220В, 6А	ППМ1-10/42		"			2										
16		Трансформатор понижающий ~220В/ ~12В, 100ВА	ОСМ-0,1		"			I										
17		Предохранитель трубчатый 250В; 0,5А	ПТ-0,5		"			I										
18		Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-0,2-6/10/220		"			I										
19		Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	ПЭ-7,5		"			9										
20		Резистор 3300 Ом, 25 Вт	ПЭ-25		"			I										
21		Резистор 6,2 кОм, 5 Вт	ВС-5		"			I										
22		Звонок ~220В	МЗ-1		"			I										

Главный инженер проекта



А. Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации