ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 4.4

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
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 В.Овчаров

Главный инженер проекта А.Думан

17077-17
ЦЕНА 0-87

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 10 1981 г.
Заказ № 3721 Тираж 500 экз.

17077-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-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
I	2	3	4	5	6	7
I	Котельная	КИП и А	2-КИП	Щиты и электроаппаратура	20	2÷22

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

17077-17

	Коды
Формы №	0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая 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, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ поз. по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Щиты																
I		Щит теплового контроля и управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ 36.I3-76:	КИП-58	Главмонтажавтоматика														
		Для открытой системы теплоснабжения:																
		щита I-панельного с каркасом ЩПК-I-600-У4-IP00	КИП-59		шт.			I										
		щита 2-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IP00	КИП-60		"			I										
		щита 4-панельного с каркасом ЩПК-I-I000-У4-IP00	КИП-7I		"			I										
		щита 5-панельного с каркасом ЩПК-I-I000-У4-IP00	КИП-72		"			I										
		щита 6-панельного с каркасом ЩПК-I-600-У4-IP00	КИП-73		"			I										

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(Продолжение)

Всего листов _____

Лист 2

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

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 3

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		щита 2-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IP00	КИП-60		шт.			I										
		щита 4-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IP00	КИП-79		"			I										
		щита 5-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IP00	КИП-80		"			I										
		щита 6-панельного с каркасом ЩПК-I-600-У4-IP00	КИП-8I		"			I										
		щита 7-панельного с каркасом ЩПК-I-600-У4-IP00	КИП-6I		"			3										
		щита 8-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IP00	КИП-62		"			3										
		щита 9-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IP00	КИП-63		"			3										
		щита I0-го статива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-64		"			I										
		щита II-го статива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-65		"			I										
		щита I2-го статива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-66		"			I										
		щита I3-го статива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-82		"			I										
		щита I4-го статива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-83		"			I										
		щита I5-го статива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-84		"			I										
		щита I6-го статива плоского СП-600-У4-IP00	КИП-67		"			3										
		щита I7-го статива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-68		"			3										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)
Всего листов
Лист 4

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		щита I8-го статива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-69		шт.			3										
		панели вспомогательной с дверью ПнВ-Д-У4	-		"			3/0,6										
		панели вспомогательной ПнВ-600-У4	-		"			5/I										
2		Щит котла ДЕ-I0-I4ГМ, состоящий из щита шкафного, ГОСТ 3244-68	ЩК-2	МЗ ТА	"			2										
3		Щит вентустановки, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-600х400-П-У4-IP30, ОСТ 36.I3-76	КИП-70	Главмонтажавтоматика	"			I										
4		Щит ВПУ, состоящий из щита шкафного с задней дверью ЩШ-ЗД-I-800х600-У4-IP30, ОСТ 36.I3-76 (Для закрытой системы теплоснабжения)	КИП-85	-"-	"			I										
5		ЩИТ ВПУ, состоящий из щитов по ОСТ 36.I3-76: (для открытой системы теплоснабжения):																
		щита I-шкафного с задней дверью ЩШ-ЗД-I-800х600-У4-IP30	КИП-77	-"-	"			I										
		щита 2-шкафного с задней дверью ЩШ-ЗД-I-800х600-У4-IP30	КИП-78	-"-	"			I										
		2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ																
		2.I. Котёл КВ-ГМ-50																
I		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОФ90-IIIIII/П-Д42		"			6										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 5

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВФ-I366$_3^9$I0$_2$/ /П-ДI26		шт.			I8										
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВ-222222/П-Д6I		"			24										
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОФ45-II2556/П-Д5		"			3										
5		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОВ-777777/П-Д65		"			3										
6		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380В	ПМОФ45-666677/П-Д35		"			3										
7		Кнопка управления ~ 500В Iз.Iр.исп.2, толкатель красного цвета	КЕОII		"			3										
8		Арматура сигнальная с линзой желтого цвета ~ 220В	АСКМ-I		"			9										
9		Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета ~ 220В	АСКМ-2		"			42										
I0		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~ 220В	АС220		"			6										
II		Табло световое ~ 220В	ТСБ		"			39										
I2		Реле промежуточное ~ 220В 4з.4р.	ПЭ-2I--I5		"			6										
I3		Реле промежуточное ~ 220В 2з.2р.	ПЭ-2I--I8		"			63										
I4		Реле промежуточное ~ 220В 4з.2р.	ПЭ-2I--2I		"			I8										

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

Лист 6

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		Реле времени ~ 220В	РВП72-3221		шт.			I2										
I6		Реле времени ~ 220В	РВП72-3222		"			3										
I7		Реле времени моторное ~220В	ВС-I0--34		"			3										
I8		Реле указательное ~ 220В	РУ-I-02-I		"			24										
I9		Трансформатор понижающий ~220В/~I2В I00 ВА	ОСМ-0,I		"			3										
20		Стабилизатор напряжения I60 ВА	С-0,I6		"			3										
2I		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63А; Уо=I,3 Ун	А63М		"			60										
22		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I,25А; Уо=I,3 Ун	-"-		"			9										
23		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=2А; Уо=I,3 Ун	-"-		"			3										
24		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=4А; Уо=I,3 Ун	-"-		"			3										
25		Выключатель пакетный двухполюсный ~ 220В, I0А	ПВМ2-I0		"			3										
26		Выключатель пакетный двухполюсный ~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-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 7

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28		Предохранитель трубчатый ~250В, 6А	ПТ-6		шт.			9										
29		Резистор 3300 Ом, 25 Вт	ПЭ-25		"			75										
30		Резистор 2 кОм	МЛТ-2		"			6										
31		Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-02-6/ /10/220		"			15										
32		Резистор 3,6 кОм; 15 Вт	ПЭ-15		"			6										
33		Резистор 100 Ом	МЛТ-2		"			6										
		2.2. Котёл ДЕ-10-14ГМ																
1		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-222222/П-Д61		"			2										
2		Арматура сигнальная с линзой желтого цвета 220В	АСКМ-1		"			2										
3		Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2		"			2										
4		Реле промежуточное ~220В, 2з.2р.	ПЭ-21-18		"			2										
5		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63А; Ус=1,3 Ун	А63М		"			16										
6		Выключатель пакетный трехполюсный ~220В, 16А	ПВМ2-25		"			1										
7		Предохранитель трубчатый 250В, 6А	ПТ-6		"			1										
8		Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-02-6/10/ /220		"			2										
9		Резистор 3300 Ом	ПЭ-25		"			6										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист: 8

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2.3. Вспомогательное оборудование паровой части																
I		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-III222/П-Д54		шт.			I										
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-222222/П-Д6I		"			I										
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-I366$_3$9$_1$I0$_2$/П-ДI26		"			2										
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОФ45-222222/П-Д9		"			2										
5		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~380В	КЕ-0II		"			I										
6		Арматура сигнальная с линзой желтого цвета 220В	АСКМ-I		"			I										
7		Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2		"			3										
8		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета 220В	АС220		"			I										
9		Табло световое 220В	ТСБ		"			I5										
I0		Реле промежуточное ~220В 4з.4р.	ПЭ-2I--I5		"			2										
II		Реле промежуточное ~220В 2з.2р.	ПЭ-2I--I8		"			2										
I2		Реле промежуточное 2з.2р. ~220В	МКУ-48С		"			2										

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

17077-17

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 9

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Реле промежуточное 4з. ~220В	МКУ-48С		шт.			I										
I4		Реле промежуточное ~220В	РП-256		"			2										
I5		Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС-Э3М		"			I										
I6		Реле напряжения ~220В 22.054.003.I	РН-54/ /I60		"			I										
I7		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63А; Уо=I,3 Ун	А63М		"			I2										
I8		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=2А; Уо=I,3 Ун	-"-		"			I										
I9		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=4А; Уо=I,3 Ун	-"-		"			I										
20		Выключатель пакетный двухполюсный ~220В, I0А	ПВМ2-I0		"			I										
2I		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/I0/ /220		"			2										
24		Резистор 3300 Ом	ПЭ-25		"			3										
25		Резистор I00 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 водогрейными котлами КВ-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 10

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2.4. Вентустановка																
I		Переключатель универсальный ~ 500В	УП53I3-С322		шт.			I										
2		Кнопка управления исп.I, толкатель черного цвета ~500В	КЕ0II		"			I										
3		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~500 В	КЕ0II		"			I										
4		Кнопка управления исп.2, толкатель красного цвета ~500В	КЕ0II		"			I										
5		Кнопка управления исп.3, толкатель красного цвета ~500В	-"-		"			I										
6		Тумблер	ТВI-I		"			I										
7		Арматура сигнальная с линзой красного цвета 220В	АС220		"			I										
8		Реле промежуточное ~ 220В 4з.4р.	ПЭ-2I-5		"			5										
9		Реле промежуточное ~220В 6з.2р	ПЭ-2I-7		"			I										
I0		Реле времени ~ 220В	ВС-I0--33		"			I										
		2.5. Вспомогательное оборудование водогрейной части (открытая система теплоснабжения)																
I		Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М		"			I										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист II

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-III222/П-Д54		шт.			2										
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-222222/П-Д6I		"			3										
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОФ45-222222/П-Д9		"			I5										
5		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-I366$_3$9$_I$I0$_2$/П-ДI26		"			22										
6		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОФ90-IIIIII/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										
I0		Арматура сигнальная с линзой желтого цвета 220В	-"-		"			2										
II		Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2		"			30										
I2		Арматура сигнальная с линзами молочного цвета 220В	АС-220		"			I										
I3		Табло световое 220В	ТСБ		"			25										
I4		Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС-33I		"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя водогрей-ными котлами КВ-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 12

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		Реле напряжения ~220В 22.054.003.I	РН-54/I60		шт.			2										
I6		Реле промежуточное ~ 220В 27.256.003.I	РП256		"			8										
I7		Реле промежуточное 6з. ~220В	МКУ-48С		"			II										
I8		Реле промежуточное ~ 220В; 4з.4р.	ПЭ-2I--I5		"			7										
I9		Реле промежуточное ~220В; 2з.2р.	ПЭ-2I--I8		"			I3										
20		Реле промежуточное ~ 220В; 27.0I2.003.I	РП-I2		"			3										
2I		Трансформатор понижающий ~220В/~I2В, I00ВА	ОСМ-0,I		"			I										
22		Трансформатор понижающий ~220В/~I2В,I60ВА	ОСМ-0,I6		"			I										
23		Выпрямитель сетевой ~220В/- 4В,2ВА	СВ-4М		"			I										
24		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63А; Уо=I,3Ун	А63М		"			47										
25		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=I,25А; Уо=I,3Ун	-"-		"			I										
26		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун= =3,2А; Уо=I,3Ун	-"-		"			I										
27		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I0А; Уо=I,3Ун	-"-		"			5										
28		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I2,5А; Уо=I,3Ун	-"-		"			I										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист I3

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=20А; Уо=I,3Ун	А63М		шт.			3										
30		Выключатель пакетный двухполюсный ~ 220В, I0А	ПВМ2-I0		"			I										
3I		Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В, I0А	ПВМ3-I0		"			3										
32		Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В, 60А	ПВМ3-60		"			2										
33		Предохранитель трубчатый 250В, 6А	ПТ-6		"			3										
34		Резистор 6,2 кОм, 5 Вт	ВС-5		"			2										
35		Резистор 3,6 кОм, I5 Вт	ПЭ-I5		"			6										
36		Резистор 3300 Ом, 25 Вт	ПЭ-25		"			44										
37		Резистор I00 Ом	МЛТ-2		"			2										
38		Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-02-6//I0/220		"			6										
39		Звонок ~ 220В	МЗ-I		"			I										
40		Сирена сигнальная ~ 220В	СС-I		"			I										
4I		Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	ПЭ-7,5		"			2										
42		Резистор 2 кОм	МЛТ-2		"			4										
		2.6. ВПУ (открытая система теплоснабжения)																
I		Переключатель шестипакетний малогабаритный ~ 380В	ПМОВ-II2222/II-Д55		"			I										

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 технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-I366$_3^9$I10$_2$/П-ДI26		шт.			I0										
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОФ45-222222/П-Д9		"			7										
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОФ90-IIIIII/П-Д42		"			I										
5		Переключатель универсальный ~500В	УП53I7-С90		"			8										
6		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~500 В	КЕ0II		"			3										
7		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета 220В	АС-220		"			I										
8		Арматура сигнальная с линзой красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2		"			I0										
9		Табло световое 220В	ТСБ		"			I6										
I0		Реле импульсной сигнализации ~ 220В	РИС-Э3М		"			I										
II		Реле напряжения ~220В 40 ÷ I60В 22.054.003.I	РН-54/I60		"			I										
I2		Реле промежуточное ~220В 3з.2р 27.256.003.I	РП-256		"			3										
I3		Реле промежуточное ~I27В 27.025.004.I	РП-25		"			8										
I4		Реле промежуточное ~ 220В 2з.2р	МКУ-48С		"			2										
I5		Реле промежуточное ~ 220В 2з.2р.	ПЭ-2I--I8		"			5										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

17077-17

(продолжение)

Всего листов

Лист I5

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6		Реле промежуточное ~220В 4з.4р.	ПЭ-2I-I5		шт.			5										
I7		Реле времени ~I27В	РВП72-3I22		"			2										
I8		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63А; Уо=I,3Ун	А63М		"			26										
I9		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=2А; Уо=I,3Ун	-"-		"			I										
20		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=4А; Уо=I,3Ун	-"-		"			I										
2I		Переключатель пакетный на два направления ~220В,6А	ПМ-I-I0/Н2		"			2										
22		Трансформатор понижающий ~220В/~I2В, I00ВА	ОСМ-0,I		"			I										
23		Предохранитель трубчатый 250В, IА	ПТ-I		"			I										
24		Розетка штепсельная 250В, 6А	РШ-К-2-С-02-6/I0//220		"			I										
25		Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	ПЭ-7,5		"			I										
26		Резистор 3300 Ом, 25 Вт	ПЭ-25		"			I0										
27		Резистор 6,2 кОм, 5 Вт	ВС-5		"			I										
28		Звонок ~ 220В	МЗ-I		"			I										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 16

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2.7. Вспомогательное оборудование водогрейной части																
		(закрытая система теплоснабжения)																
I		Переключатель выбора точек измерения	ПГИ-М		шт.			I										
2		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-III222/П-Д54		"			2										
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-222222/П-Д6I		"			2										
4		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОФ45-222222/П-Д9		"			II										
5		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-I$366_3 9_I I0_2$/ /П-ДI26		"			I8										
6		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОФ90-IIIIII/П-Д42		"			5										
7		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~500В	КЕ0II		"			2										
8		Арматура сигнальная с линзой желтого цвета 220В	АСКМ-I		"			2										
9		Арматура сигнальная с линзами красного и зеленого цвета 220В	АСКМ-2		"			25										
I0		Арматура сигнальная с линзами молочного цвета 220В	АС-220		"			I										
II		Табло световое 220В	ТСБ		"			2I										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 17

№ № пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					
														Всего	В том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I2		Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС-ЭЗМ		шт.			2											
I3		Реле напряжения ~220В 22.054.003.I	РН-54/ /I60		"			2											
I4		Реле промежуточное ~220В 27.256.003.I	РП-256		"			4											
I5		Реле промежуточное 6з. ~220В	МКУ-48С		"			I0											
I6		Реле промежуточное ~ 220В 4з.4р.	ПЭ-2I-I5		"			6											
I7		Реле промежуточное ~ 220В 2з.2р.	ПЭ-2I-I8		"			I7											
I8		Реле промежуточное ~ 220В 27.0I2.003.I	РП-I2		"			3											
I9		Трансформатор понижающий ~220В/~I2В, I00ВА	ОСМ-0,I		"			I											
20		Трансформатор понижающий ~220В/~I2В	ОСМ-0,I6		"			I											
2I		Выпрямитель сетевой ~220В/ - 4В, 2ВА	СВ-4М		"			I											
22		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63А; Ус=I,3Ун	А63М		"			37											
23		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I,25А; Ус=I,3Ун	-"-		"			I											
24		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=3,2А; Ус=I,3Ун	-"-		"			I											
25		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I0А; Ус=I,3Ун	-"-		"			5											

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

17077-17

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист I8

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I2,5А; Уо=I,3Ун	А63М		шт.			I										
27		Выключатель автоматический однополюсный~220В; Ун=20А; Уо=I,3Ун	-"-		"			3										
28		Выключатель пакетный двухполюсный ~ 220В, I0А	ПВМ2-I0		"			I										
29		Выключатель пакетный трехполюсный ~380В, I0А	ПВМ3-I0		"			3										
30		Выключатель пакетный трехполюсный ~380В, 60А	ПВМ3-60		"			2										
3I		Предохранитель трубчатый 250В, 6А	ПТ-6		"			3										
32		Резистор 6,2 кОм, 5 Вт	ВС-5		"			2										
33		Резистор 3,6 кОм, I5 Вт	ПЭ-I5		"			4										
34		Резистор 3300 Ом, 25 Вт	ПЭ-25		"			34										
35		Резистор I00 Ом	МЛТ-2		"			2										
36		Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	ПЭ-7,5		"			2										
37		Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-02-6/I0//220		"			6										
38		Звонок ~ 220В	МЗ-I		"			I										
39		Сирена сигнальная ~220В	СС-I		"			I										
40		Резистор 2 кОм	МЛТ-2		"			4										

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов _____

Лист I9

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

2.8. ВШУ

(закрытая система теплоснабжения)

I	Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВ-II2222/П-Д55	шт.	I
2	Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	ПМОВФ-I366$_3^9$I0$_2$/П--ДI26	"	9
3	Переключатель шестипакетный малогабаритный~380В	ПМОФ45-222222/П-Д9	"	6
4	Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета	КЕОII	"	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	"	I3
8	Реле импульсной сигнализации~220В	РИС-Э3М	"	I
9	Реле напряжения ~220В 40 ÷ I60В 22.054.003.I	РН-54/I60	"	I
I0	Реле промежуточное ~220В; 2з.2р.	МКУ-48С	"	2
II	Реле промежуточное~220В, 4з.4р.	ПЭ-2I-I5	"	7
I2	Реле промежуточное ~220В 2з.2р.	ПЭ-2I-I8	"	6

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 20

№№ пп.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Выключатель автоматический однополюсный ~220В, Ун=0,63А, Уо=I,3 Ун	А63М		шт.			II										
I4		Выключатель автоматический однополюсный ~220В, Ун=2А, Уо=I,3 Ун	-"-		"			I										
I5		Переключатель пакетный на два направления ~ 220В, 6А	ПМI-I0/42		"			2										
I6		Трансформатор понижающий ~ 220В/ ~I2В, I00ВА	ОСМ-0,I		"			I										
I7		Предохранитель трубчатый 250В; 0,5А	ПТ-0,5		"			I										
I8		Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-0,2-6/I0/ /220		"			I										
					"			I										
I9		Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	ПЭ-7,5		"			9										
20		Резистор 3300 Ом, 25 Вт	ПЭ-25		"			I										
2I		Резистор 6,2 кОм, 5 Вт	ВС-5		"			I										
22		Звонок ~ 220В	МЗ-I															

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru