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.Дуган

17077-17
ЦЕНА 0-87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать III 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 | Наименованоание 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. | № 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 36.13-76: | 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-1000-У4-IP00 | КИП-71 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита 5-панельного с каркасом ЩПК-I-1000-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-IР00 | КИП-61 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита 8-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IР00 | КИП-62 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита 9-панельного с каркасом ЩПК-I-1000-У4-IР00 | КИП-63 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита 10-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | КИП-64 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита II-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-65 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I2-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-66 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I3-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-74 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I4-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | КИП-75 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I5-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | КИП-76 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I6-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-67 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита I7-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | КИП-68 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита I8-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | КИП-69 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | панели вспомогательной с дверью ПнВ-Д-У4 | - | | " | | | 3/0,6 | | | | | | | | | | |
| | | панели вспомогательной ПнВ-600-У4 | - | | " | | | 5/I | | | | | | | | | | |
| | | Для закрытой системы теплоснабжения: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | щита I-панельного с каркасом ЩПК-I-600-У4-IР00 | 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-IР00 | КИП-60 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита 4-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IР00 | КИП-79 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита 5-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IР00 | КИП-80 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита 6-панельного с каркасом ЩПК-I-600-У4-IР00 | КИП-8I | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита 7-панельного с каркасом ЩПК-I-600-У4-IР00 | КИП-6I | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита 8-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IР00 | КИП-62 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита 9-панельного с каркасом ЩПК-I-800-У4-IР00 | КИП-63 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита I0-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | КИП-64 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита II-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-65 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I2-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-66 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I3-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-82 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I4-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | КИП-83 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I5-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-84 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита I6-го статива плоского СП-600-У4-IР00 | КИП-67 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | щита I7-го статива плоского СП-800-У4-IР00 | 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-IР00 | 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 ШШМ-600х400-П-У4-IР30, ОСТ 36.I3-76 | КИП-70 | Главмонтажавтоматика | " | | | I | | | | | | | | | | |
| 4 | | Щит ВПУ, состоящий из щита шкафного с задней дверью ШШ-ЗД-I-800х600-У4-IР30, 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 ШШ-ЗД-I-800х600-У4-IР30 | КИП-77 | -"- | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | щита 2-шкафного с задней дверью ШШ-ЗД-I-800х600-У4-IР30 | 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}$9$_{I}$I0$_{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 | КЕ0II | | " | | | 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; Ус=I,3 Ун | А63М | | " | | | 60 | | | | | | | | | | |
| 22 | | Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I,25А; Ус=I,3 Ун | -"- | | " | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 23 | | Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=2А; Ус=I,3 Ун | -"- | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 24 | | Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=4А; Ус=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 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 |
| 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$9$_I$I0$_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 | | | | | | | | | | |

17077-17

Предприятие

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

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(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-ЭЗМ | | " | | | 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-33И | | " | | | 2 | | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя водогрейными 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 13

| №№ 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, IOА | ПВМ2-IO | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| 3I | | Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В, IOА | ПВМ3-IO | | " | | | 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 IOO Ом | МЛТ-2 | | " | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 38 | | Розетка штепсельная | РШ-К-2-С-02-6/ /IO/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 шестипакетный малогабаритный ~ 380В | ПМОВ-II2222/П-Д55 | | " | | | I | | | | | | | | | | |

Предприятие

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

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

17077-17

(продолжение)

Всего листов

Лист I4

| №№ 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$9$_I$I0$_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-ЭЗМ | | " | | | 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 | | | | | | | | | | |

17077-17

Предприятие

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

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(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 | ПШМI-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 I6

| №№ 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-I366$_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: 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 |
| 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

(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. ВПУ (закрытая система теплоснабжения) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В | ПМОВ-II2222/П-Д55 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| 2 | | Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В | ПМОВФ-I366$_3$9$_I$I0$_2$/П--ДI26 | | " | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Переключатель шестипакетный малогабаритный~380В | ПМОФ45-222222/П-Д9 | | " | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 4 | | Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета | КЕ0II | | " | | | 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-ЭЗМ | | " | | | 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 | ППМI-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

Lот 22