ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-153

Котельная с 4 котлами КЕ-IO-I4С

Отопительно-производственная, система теплоснабжения - открытая

Топливо- каменные и бурые угли

# ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

на оборудование, изделия и материалы

## АЛЬБОМ XXII

Комплектная трансформаторная подстанция, силовое электрооборудование, электроосвещение

15859-23
ЦЕНА 0-72

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соляная ул., 22
Сдано в печать IX 1962 г.
№ 9676 Тираж 800 экз.

15859-23

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I53

Котельная с 4 котлами КЕ-I0-I4С

Отопительно-производственная, система теплоснабжения - открытая

Топливо -каменные и бурые угли

# ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

## АЛЬБОМ XXII

Комплектная трансформаторная подстанция, силовое электрооборудование, электроосвещение

Разработан:
ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГПИ Сантехпроект
приказ № 47 от 23.Ш.1979г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.И.ШИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Д.РАСКИН

15859-23

## ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

| №№ пп | Наименование спецификаций | Индекс | Количество стр. | № страниц |
|---|---|---|---|---|
| I | Перечень материалов | Э | I | 2 |
| 2 | Заказная спецификация на комплектную трансформаторную подстанцию КТП-400-I24, поставляемую заказчиком | IЭ | I | 3 |
| 3 | Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы котельной, поставляемые заказчиком | 2Э | 6 | 4÷9 |
| 4 | Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для электроосвещения котельной, поставляемые заказчиком | ЗЭ | 4 | I0÷I3 |
| 5 | Заказная спецификация на оборудование и материалы для слаботочных устройств котельной, поставляемые заказчиком | 4Э | 2 | I4,I5 |
| 6 | Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для наружного электроосвещения, поставляемые заказчиком | 5Э | 2 | I6,I7 |

Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов, поставляемых заказчиком, генподрядчиком и электромонтажной организацией см. т.п. 903-I-I53 альбом X

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуа

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IЭ от " " 1978 г

Всего листов I

На комплектную трансформаторную подстанцию КТП-400-I24
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п. п. | № 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 19: Всего | Принятая потребность на 19: 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 |
| | | Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТП-400-I24, 2х400 ква, напряжением 6(I0) 0,4-0,23 кв, по чертеку Сантехпроекта | ЭI-4 | Армэлектрозавод | комплект | | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____ г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ТПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуа

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23 от " " 1978 г

Всего листов 6

На силовое электрооборудование и материалы котельной
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

| № п. п. | № 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 19: Всего | Принятая потребность на 19: 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. Электротехнические машины<br>Электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | II. Комплектные конденсаторные установки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-I | | Комплектная конденсаторная установка 0,38 кв, мощностью 110 квар, кабельный ввод снизу | УК-0,38-110НУЗ | Усть-Каменогорский конденсаторный завод | комплект | | | 2 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 2

| № п.п | № 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19: 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 |
| | | 3. Аппараты низкого напряжения до I кв. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-I | | Автоматический выключатель переменного тока 380в, 50А, трехполюсный с электромагнитными и тепловыми расцепителями I,6А с Iэ и Iр блокконтактами, в пластмассовом кожухе | АП50-3МТ | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блок-контакты 2з, 2р с тепловыми элементами теплового реле: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-2 | | IA | IME-I22 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 3-3 | | I,6A | IME-I22 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 3-4 | | 2,5A | IME-I22 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 3-5 | | 3,2A | IME-I22 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 3-6 | | 5A | IME-I22 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | Пускатель магнитный пыле-брызгонепроницаемый, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блок-контакты 2з и 2р с тепловыми элементами теплового реле: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-7 | | 5A | IME-I32 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | Пускатель магнитный защищенный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакты 2з, 2р с тепловыми элементами теплового реле: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-8 | | IOA | IME-222 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист №3

| № п.п | № позиции по технологической схеме места 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19: 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 |
| 3-9 | | Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный с грибовидным толкателем красного цвета, с фиксацией положения, с кнопками Iз и Iр с надписью "Стоп" ТУ I6.526.333-74 | ПКУI5-I9.III-40У3 | | шт | | | 5I | | | | | | | | | | |
| 3-I0 | | Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный, с грибовидным толкателем черного цвета, с самовозвратом, с кнопками Iз и Iр с надписью "Пуск" с грибовидным толкателем красного цвета, фиксацией положения с кнопками Iз и Iр с надписью "Стоп" ТУ I6.526.333-74 | ПКУ-I5-I9.I2I-40У3 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный, с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-II | | двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп" | ПКЕ-2I2-2У3 | | шт | | | 7 | | | | | | | | | | |
| 3-I2 | | тремя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "Открыть", толкателем черного цвета с надписью "Закрыть", толкателем красного цвета с надписью "Стоп" | ПКЕ-2I2-3У3 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 4

| № п.п | № позиции по технологической схеме места 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19: 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 |
| | | Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, пылеводонепроницаемого, маслостойкого исполнения, с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-I3 | | тремя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "вперед", толкателем черного цвета с надписью "Назад", толкателем красного цвета с надписью "Стоп" | ПКЕ-222-УЗ | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 3-I4 | | двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "пуск", толкателем красного цвета с надписью "стоп" | ПКЕ-222-У23 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-I5 | | однокнопочный с Iз и Iр контактами | КУ9I-ВЗТ3 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 3-I6 | | двухполюсный с 2з и 2р контактами с фиксатором в положении "Стоп" | КУ92-ВЗТ3 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 4. Станции управления (щиты, пульты) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-I | | Щит станций управления IIIIСУ (2IIIСУ+4IIIСУ), состоящий из двух панелей по чертежам Сантехпроекта | Альбом XI листы 32-2 32-3 | | комплект | | | 4 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

Всего листов

Лист №5

| № п.п | № 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на 19: 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 |
| 4-2 | | Щит станций управления 5 ЩСУ, состоящий из четырех панелей по чертежам Сантехпроекта | Альбом XI листы 32-5 32-6 | | комплект | | | I | | | | | | | | | | |
| 4-3 | | Щит станций управления 6ЩСУ, состоящий из пяти панелей по чертежам Сантехпроекта | Альбом XI листы 32-9 32-I0 | | комплект | | | I | | | | | | | | | | |
| 4-4 | | Ящик распределительный переменного тока 380В, I00А, трехполюсный с блоком "предохранитель-выключатель", закрытый со штепсельным разъемом, плавкие вставки 80А | ЯВЗШ-3I | | комплект | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 5. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 433-73 | АВТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-I | | 2 х 2,5 мм2 | | | м | | | I360 | | | | | | | | | | |
| 5-2 | | 3 х 2,5 мм2 | | | м | | | 880 | | | | | | | | | | |
| 5-3 | | 3 х I0 мм2 | | | м | | | I20 | | | | | | | | | | |
| 5-4 | | 3 х I6 мм2 | | | м | | | 6I | | | | | | | | | | |
| 5-5 | | 3 х 35 мм2 | | | м | | | 250 | | | | | | | | | | |
| 5-6 | | 3х4+Iх2,5 мм2 | | | м | | | I60 | | | | | | | | | | |
| 5-7 | | 3хI0+Iх6 мм2 | | | м | | | 300 | | | | | | | | | | |
| 5-8 | | 3х35+IхI0 мм2 | | | м | | | 80 | | | | | | | | | | |
| 5-9 | | 3х95+Iх35 мм2 | | | м | | | 85 | | | | | | | | | | |
| 5-I0 | | 3хI20+Iх35 мм2 | | | м | | | 50 | | | | | | | | | | |
| 5-II | | 3хI50+Iх50 мм2 | | | м | | | II5 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

Всего листов
Лист №6

| № п.п | № 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 19: 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 |
| | | Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I508-7I | КВВГ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-I2 | | 4 х 2,5 мм2 | | | м | | | 200 | | | | | | | | | | |
| | | Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносной, тяжелый, ГОСТ I3497-77Е | КРПТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-I3 | | 3х2,5+Iх1,5 мм2 | | | м | | | 5 | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I508-7I | АКРВГ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-I4 | | 4 х 2,5 мм2 | | | м | | | 400 | | | | | | | | | | |
| 5-I5 | | 7 х 2,5 мм2 | | | м | | | I260 | | | | | | | | | | |
| 5-I6 | | I0 х 2,5 мм2 | | | м | | | I700 | | | | | | | | | | |
| 5-I7 | | I9 х 2,5 мм2 | | | м | | | 600 | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, бронированный с наружным покровом, ГОСТ I508-7I | АКРВБ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-I8 | | 4 х 2,5 мм2 | | | м | | | 250 | | | | | | | | | | |
| | | Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I | АПВ | | | | | | | | | | | | | | | |
| -I9 | | 2,5 мм2 | | | м | | | 900 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗЭ от "_____" 19__г

Всего листов 4

на электрооборудование и материалы для электроосвещения котельной

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

| № п.п. | № позиции по технологической схеме места 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на 19: 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. Трансформаторы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I-I | | Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/I2В 250ВА, защищенный | ЯТП-0,25 | Заводы ГЭМ"а | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| I-2 | | Трансформатор понижающий однофазный 220/I2в, 250ВА, водозащищенный | ОСОВ-0,25 | | шт | | | I0 | | | | | | | | | | |
| | | 2. Пункты, щитки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-I | | Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей А3I6I с тепловыми расцепителями I5А, с автоматом А3II4/7 на вводе | ОЩВ-6 | | комплект | | | 3 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 33

Всего листов 4
Лист № 2

| № п.п | № позиции по технологической схеме и месту 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19: 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 |
| 2-2 | | Щиток осветительный на I2 автоматических выключателей А3I6I с тепловыми расцепителями I5А, с автоматом А3II4/7 | ОЩВ-I2 | | комплект | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 3. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-I | | Светильник подвесной "Астра-3" до 200 Вт | НСП0I-х200 Д03-07 | | шт | | | I2 | | | | | | | | | | |
| 3-2 | | Светильник подвесной пылезащищенный до I00 вт | НСП02 | | шт | | | 34 | | | | | | | | | | |
| 3-3 | | "Астра-I2" до 200 вт | НСП0Iх х200 А53-03 | | шт | | | 90 | | | | | | | | | | |
| 3-4 | | Светильник местного освещения со стойкой и выключателем | НКС0Iх I00/I00-0I | | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 3-5 | | Светильник подвесной пыленепроницаемый с сеткой для обслуживания со спецключом до 200 Вт | ШПР-200 | | шт | | | I5 | | | | | | | | | | |
| 3-6 | | Светильник настенный пыленепроницаемый до I00 Вт | НПП-0I | | шт | | | 27 | | | | | | | | | | |
| 3-7 | | Светильник потолочный брызгозащищенный до 60 т | ПУН-60м | | шт | | | 23 | | | | | | | | | | |
| 3-8 | | Светильник настенный брызгозащищенный до 60 вт | БУН-60м | | шт | | | 20 | | | | | | | | | | |
| 3-9 | | Светильник подвесной до I00 Вт | П02I | | шт | | | I9 | | | | | | | | | | |
| 3-I0 | | Светильник 220В, стартерного зажигания, для установки в линию 2 х 40 Вт | ЛС002 2х40 | | шт | | | 39 | | | | | | | | | | |
| 3-II | | Светильник ручной переносной | СР-2-6 | | шт | | | 5 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

Всего листов 4
Лист № 3

| № п.п | № позиции по технологической схеме места 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на 19: Всего | Принятая потребность на 19: 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 |
| | | 4. Лампы накаливания 220в общего назначения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-I | | 60 Вт | НБ-220-60 | | шт | | | 43 | | | | | | | | | | |
| 4-2 | | I00 Вт | НБ-220-I00 | | шт | | | 80 | | | | | | | | | | |
| 4-3 | | I50 Вт | НГ-220-I50 | | шт | | | II7 | | | | | | | | | | |
| 4-4 | | Лампа накаливания местного освещения, цоколем Р27 I2В 40 вт | МОI2-40 | | шт | | | I3 | | | | | | | | | | |
| 4-5 | | Лампы люминисцентная белого цвета | ЛБ-40-3 | | шт | | | 78 | | | | | | | | | | |
| 4-6 | | Стартер для люминисцентных ламп с конденсатором для подавления радиопомех для ламп 220В | СК-220 | | шт | | | 78 | | | | | | | | | | |
| | | 5. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридовой оболочке, ГОСТ 433-73 | АВРТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-I | | 2 х 2,5 кв.мм | | | м | | | 2400 | | | | | | | | | | |
| 5-2 | | 2 х 4 кв.мм | | | м | | | 900 | | | | | | | | | | |
| 5-3 | | 3 х 2,5 кв.мм | | | м | | | 500 | | | | | | | | | | |
| 5-4 | | 3 х 4 кв.мм | | | м | | | 50 | | | | | | | | | | |
| 5-5 | | 3х6+Iх4 кв.мм | | | м | | | 60 | | | | | | | | | | |
| 5-6 | | 3х35+Iх I0 кв.мм | | | м | | | I00 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

Всего листов 4
Лист № 4

| № п.п | № позиции по технологической схеме | 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19: 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 |
| | | Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-71 | АПВ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-7 | | Ix2,5 кв.мм | | | м | | | I000 | | | | | | | | | | |
| 5-8 | | Ix4 кв.мм | | | м | | | I400 | | | | | | | | | | |
| 5-9 | | Провод с медными жилами | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | IxI,5 кв.мм | ПРКС | | м | | | 300 | | | | | | | | | | |
| | | ТУ I6.505.3I7-72 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49 от "____" 19___г

Всего листов 2

Лист № 1

на электрооборудование и материалы для слаботочных устройств
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п.п. | № 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: т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на 19: 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. Электрооборудование и изделия, комплектуемое заказчиком | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I-I | | Аппарат телефонный системы АТС | ТА-68 | | шт | | | 9 | | | | | | | | | | |
| I-2 | | Вторичные электрочасы | ВП 400-24 | | шт | | | II | | | | | | | | | | |
| I-3 | | Извещатель пожарный | ПКИЛ-9 | | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| I-4 | | Громкоговоритель мощностью 0,I5 Вт | 0,I5-ГД-Ш | | шт | | | 9 | | | | | | | | | | |
| I-5 | | Коробка телефонная распределительная | КРТ-I0х2 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| I-6 | | Радиокоробка | УК-2М | | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| I-7 | | Разветвительная муфта | ПРКМ-П | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I-8 | | Звуковая колонка | 2КЗ-5 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 43

Всего листов 2
Лист № 2

| № п.п. | № позиции по технологической схеме места 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на 19: 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-9 | | Кабель с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке ТУ I6.505.I3I-75 | ТПП I0х2х х0,5 | | м | | | 30 | | | | | | | | | | |
| I-I0 | | Кабель для радиофикации с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией МРТУ I6.505.045-70 | ПРВПМ 2хI,2 | | м | | | 200 | | | | | | | | | | |
| I-II | | Кабель для радиофикации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке МРТУ I6.505.045-70 | ПРППМ 2хI,2 | | м | | | I50 | | | | | | | | | | |
| I-I2 | | Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией ГОСТ 20575-75 | ТРП Iх2х х0,5 | | м | | | 500 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____г

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуа

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 59 от "____" 19 78 г

Всего листов 2

на электрооборудование и материалы для наружного электроосвещения
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

| № п.п. | №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 19: 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. Аппараты низкого напряжения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I-I | | Пускатель магнитный, в защищенном исполнении, без теплового реле, с катушкой 220в | ПМЕ-I2I | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I-2 | | Кнопочный пост управления защищенный, с пластмассовыми корпусными деталями, двумя кнопочными элементами с Iз и I р контактами, толкателем черного цвета, с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп". | ПКЕ-212-2У3 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| | | 2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-I | | Светильник подвесной до 200 Вт | СПП-200м | | " | | | I4 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 59

Всего листов 2
Лист №2

| № п.п | № позиции по технологической схеме места установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № листа и № опросного листа материала 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 складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19: 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 |
| 2-2 | | Лампа накаливания 220В общего назначения с цоколем Р27 200 Вт | НГ-220-200 | | шт | | | I4 | | | | | | | | | | |
| | | 3. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный с наружным защитным покровом, ГОСТ 433-73 | АВРБ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-I | | 3х4+Iх2,5 кв.мм | | | | | | 400 | | | | | | | | | | |
| | | Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-7I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-2 | | I х 4 кв.мм | АПВ | | | | | 2I0 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru