# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-30

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА

ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ ОТ 6,0 ДО I4,0 М

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО I,0 м3/с

АЛЬБОМ УШ/3

Годен только для справок

Зам. т.п. с 901-1-91.88
по 901-1-98.88
(и-11-88)

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Электротехническая часть

(при установке насосов типа ЭЦВ )

сф 374-20
шифр подписки 20.11.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-30

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ ОТ 6,0 ДО 14,0 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 1,0 м3/с

АЛЬБОМ VIII/3

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Электротехническая часть

сф 374-20
Шифр подписки 20.11.

РАЗРАБОТАН
Государственным проектным институтом
Ленинградский Водоканалпроект

Техно-рабочий проект утвержден и введен
в действие В/О Союзводоканалниипроект
Приказ № 137 от 12 мая 1978 г.

Главный инженер института Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта Ю.В.Беляев

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ


| Наименование заказной спецификации | № спецификации | Стр. |
|---|---|---|
| Электрооборудование и автоматизация | - | |
| Заказная спецификация на электрооборудование и материалы, комплектуемые Заказчиком | ЭО-С1 | 3 |
| Заказная спецификация на электрооборудование и материалы, комплектуемые Заказчиком для электроотопления | ЭО-С2 | 9 |
| Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые Подрядчиком | ЭО-С3 | II |
| Заказная спецификация на материалы, комплектуемые Подрядчиком для электроотопления | ЭО-С4 | I5 |
| Электрическое освещение | | |
| Заказная спецификация на электрооборудование и материалы, комплектуемые Заказчиком | ЭО-С5 | I7 |
| Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые Подрядчиком | ЭО-С6 | 20 |
| Технологический контроль | | |
| Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации с опросными листами №№ I÷3 | ЭА-С1 | 28 |
| Заказная спецификация на щиты | ЭА-С2 | 29 |
| Заказная спецификация на электроаппаратуру | ЭА-С3 | 30 |
| Заказная спецификация на трубопроводную арматуру | ЭА-С4 | 3I |
| Заказная спецификация на кабели и провода | ЭА-С5 | 32 |
| Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия | ЭА-С6 | 33 |

Т.п.901-I-30
А.УШ/3



сф 374-20

Коды

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI от " " _____ 19 г.**

на электрооборудование и материалы, комплектуемые Заказчиком
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 6
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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 планир. год | Принятая потребность на 19 год: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. Трансформаторы силовые | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Трансформатор силовой трехфазный, внутренней установки, 6 (IO) / 0,4-0,23 кВ, схема соединения обмоток "Звезда-звезда" с выведенной нулевой точкой на стороне н.н. для варианта насосов с электродвигателями мощностью: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.Д | | а) 22 кВт при водяном отоплении: IOO кВА | ТМ-IOO/6(IO)--68 | | шт. / т | | | 2 / I,35 | | | | | | | | | | |
| | | б) 22 кВт при электроотоплении и 32 кВт при водяном отоплении: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.Д | | I60 кВА | ТМ-I60/6(IO)--68 | | шт. / т | | | 2 / I,94 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СI

Всего листов 6
Лист № 2

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал. оборудов. | 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 пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | в) 32 кВт при электроотоплении, 45 кВт при любом отоплении и 65 кВт при водяном отоплении: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | 250 кВА | ТМ-250/6(10)--68 | | шт. / т | | | 2 / 2,6 | | | | | | | | | | |
| I.I | | 65 кВт при электроотоплении: 400 кВА | ТМ-400/6(10)--68 | | шт. / т | | | 2 / 3,7 | | | | | | | | | | |
| | | 2. Комплектные распределительные устройства выше I кВ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Комплектное распределительное устройство, состоящее из 2 камер. Опросный лист 30-2, альбом УI/3 | КСО--366 | | компл. / т | | | I / 0,5 | | | | | | | | | | |
| | | 3. Комплектные конденсаторные установки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Установка конденсаторная, 380В, ТУ16-527-151-71, для варианта насосов с электродвигателями мощностью | | Усть-Каменогорский конденсаторный завод | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | а) 32 кВт 36 кВАр | УК-0,38--36-У3 | | компл. / т | | | 2 / 0,144 | | | | | | | | | | |
| 3.I | | б) 45 кВт и 65 кВт: 54 кВАр | УК-0,38--54-У3 | | компл. / т | | | 2 / 0,204 | | | | | | | | | | |

сф 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СI

Всего листов 6

Лист № 3

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | Стоимость 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 |
| | | **4. Аппараты низкого напряжения** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Пост управления ТУ16-526.333-74: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | с тремя сальниками Д=32 | ПКУ15-19.23I-40У3 | Каменец-Подольский электромеханический завод. При заказе направить заводу эскиз постов лист 30-30, альбом УI/3 | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | с одним сальником Д=32 | ПКУ15-19.I4I-40У3 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | с одним сальником Д=32 только для вариантов насосов с электродвигателями 22,32 и 45 кВт | ПКУ I5-I9.I2I-40У3 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| | | **5. Щиты** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.I | | Щит станций управления IЩ закрытого исполнения, состоящий из ☐ шкафов | Альбом УI/3 30-4 30-5 | | компл. | | | I | | | | | | | | | | |
| 5.2 | | Щит сигнализации 2Щ открытого исполнения, состоящий из одной панели | Альбом УI/3 30-25 30-26 | | компл. | | | I | | | | | | | | | | |
| | | **6. Пункты, щитки, ящики** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.I | | Ящик однофидерный | ЯВ3Б-3I-I | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | Ящик однофидерный | МВ3-3I-I | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |

сф 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СТ

Всего листов 6
Лист № 4

| № п/п | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планр. год | Принятая потребность на 19 г. | | | | | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 7. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.I | | 3х25 кв.мм | АВВГ-660 | | м | | | 40 | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | 3х6+Iх4 кв.мм | АВВГ-660 | | м | | | 35 | | | | | | | | | | |
| 7.3 | | 3х4+Iх2,5 кв.мм | АВВГ-660 | | м | | | 60 | | | | | | | | | | |
| 7.4 | | 3х2,5 кв.мм | АВВГ-660 | | м | | | I0 | | | | | | | | | | |
| 7.5 | | 2х2,5 кв.мм | АВВГ-660 | | м | | | 55 | | | | | | | | | | |
| 7.6 | | 3х35 кв.мм | АВВГ-660 | | м | | | 20 | | | | | | | | | | |
| | | Кабель шланговый, переносной, тяжелый, с медными жилами, с резиновой изоляцией, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7 | | 3х6+Iх4 кв.мм | КРПТ | | м | | | 40 | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.8 | | I9х2,5 кв.мм | АКВВГ-660 | | м | | | 30 | | | | | | | | | | |
| 7.9 | | I4х2,5 кв.мм | АКВВГ-660 | | м | | | 55 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СI

Всего листов 6
Лист № 5

| № пп | № поз. по техн. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог. № чертежа, № опросного листа, материал. оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | Стоимость 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 |
| 7.10 | | 10х2,5 кв.мм | АКВВГ-660 | | м | | | 10 | | | | | | | | | | |
| 7.11 | | 7х2,5 кв.мм | АКВВГ-660 | | м | | | 80 | | | | | | | | | | |
| 7.12 | | 4х2,5 кв.мм | АКВВГ-660 | | м | | | 15 | | | | | | | | | | |
| | | Провод алюминиевый, с нейритовой резиновой изоляцией, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.13 | | 1х95 кв.мм для варианта с электроотоплением | АПР-500 | | м | | | 140 | | | | | | | | | | |
| 7.13 | | 1х50 кв.мм для варианта с водяным отоплением | АПР-500 | | м | | | 140 | | | | | | | | | | |
| | | Провод медный, гибкий, поливинилхлоридовой изоляцией, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.14 | | 1х1,5 кв.мм | ПВ-500 | | м | | | 10 | | | | | | | | | | |
| | | 8. Изоляторы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | Изолятор проходной | П-10/400-750 | | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | Изолятор опорный | ОМА-10 | | шт. | | | 12 | | | | | | | | | | |
| | | 9. Шины | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | Шина алюминиевая АД31Т сечением: 40х5 мм | ГОСТ 15176-70 | | кг | | | 12 | | | | | | | | | | |

Ф 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI

Всего листов 6

Лист № 6

| № п/п | № поз. по технолог. схеме место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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 планир. год | Принятая потребность на 19 год: Всего | з.т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I0. Защитные средств по технике безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0.I | | Штанга изолирующая в комплекте с переносным заземлением, I0 кВ | ШЗП-I0 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.2 | | Клещи электроизмерительные, I0кВ | Ц90 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.3 | | Указатель высокого напряжения, 50 Гц, I0кВ | УВН80М | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.4 | | Указатель низкого напряжения, 50 Гц, 500В | УНН-I | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.5 | | Изолирующие клещи | | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.6 | | Мегометр переносный, 0÷500 МОм | МII02/I | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.7 | | Перчатки резиновые диэлектрические | | | пара | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0.8 | | Монтерский инструмент с изолированными ручками | | | компл. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0.9 | | Переносные заземлители | | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0.I0 | | Галоши резиновые диэлектрические | ГОСТ I3385-67 | | пара | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0.II | | Предупредительные плакаты | | | компл. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0.I2 | | Диэлектрические коврики | | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0.I3 | | Временные ограждения (щиты, прокладки) | | | компл. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0.I4 | | Очки защитные герметичные | ГОСТ 9496-60 | | пара | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.I5 | | Противогаз кислородный изолирующий | КИП-8 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I0.I6 | | Аптечка | | | компл. | | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Ю.В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Колы

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С2 от " " _____ 19 г.

на электрооборудование и материалы, комплектуемые Заказчиком, для электроотопления
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

| № п/п | № поз. по технолог. схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам I | II | III | IV | Стоимость 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 | | Переключатель МРТУ16-526.013--65 | ПКП-10--48-17 | п/я М-5128 г.Ташкент | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 2. Пункты, щитки, ящики | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Ящик силовой | ЯРП-20 | | шт. | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | 3. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | 2х6 кв.мм | АВВГ--660 | | м | | | 110 | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | 3х25 кв.мм | АВВГ--660 | | м | | | 10 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С2

Всего листов 2

Лист № 2

| № пп | № поз. по техн. полог. схеме место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал. оборудов. | 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 | Заказная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | | 7х2,5 кв.мм | АКВВГ-660 | | м | | | I5 | | | | | | | | | | |
| 3.4 | | 4х2,5 кв.мм | АКВВГ-660 | | м | | | I30 | | | | | | | | | | |
| | | Провод алюминиевый, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | | Iх2,5 | АПРТО-500 | | м | | | 380 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Ю.В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Т.п.901-I-30
К.УШ/3



Ф-374-20

Колы

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-Х от " " _____ 19 г.**

на изделия и материалы комплектуемые подрядчиком
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № 1

| № пп | № поз. по тех колог. схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в т.ч. на складе | | Всего | в т.ч. по кварталам | | | | Стоимость 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 |
| | | I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Клеммная коробка | У615 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I.2 | | Стойка кабельная | КII50 | | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | |
| I.3 | | Стойка кабельная | КII52 | | шт. | | | I2 | | | | | | | | | | |
| I.4 | | Полка кабельная | КII6I | | шт. | | | 80 | | | | | | | | | | |
| I.5 | | Скоба | КII49 | | шт. | | | 40 | | | | | | | | | | |
| I.6 | | Ключ | КII56 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| I.7 | | Лоток сварной | К422 | | шт. | | | 2I | | | | | | | | | | |
| I.8 | | Прижим | К425 | | шт. | | | 60 | | | | | | | | | | |
| I.9 | | Анкер | К300 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I.I0 | | Зажим тросовый | К676 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I.II | | Муфта натяжная | НМ-I00 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I.I2 | | Шинодержатель | ШМАП-I | | шт. | | | I2 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СЗ

Всего листов 4

Лист № 2

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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 пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в.т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в.т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I.I3 | | Муфта короткая ст.25 | ГОСТ 8966-75 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I.I4 | | Муфта короткая ст.40 | ГОСТ 8966-75 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| I.I5 | | Контргайка для труб ЛЦМ25 | ГОСТ 8968-75 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I.I6 | | Контргайка для труб ЛЦМ40 | ГОСТ 8968-75 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| | | 2. Прокат черного металла | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сталь полосовая, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | 25х4 мм | ГОСТ I03-76 | | кг | | | 44 | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | 36х6 мм | ГОСТ I03-76 | | кг | | | I | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | 40х4 мм | ГОСТ I03-76 | | кг | | | I60 | | | | | | | | | | |
| 2.4 | | Сталь тонколистовая, толщиной: $\delta$ = I,5 мм | ГОСТ I9903-74 | | кг | | | I | | | | | | | | | | |
| 2.5 | | $\delta$ = 3 мм | ГОСТ I9903-74 | | кг | | | I7 | | | | | | | | | | |
| 2.6 | | Сталь толстолистовая, толщиной: $\delta$ = 5 мм | ГОСТ I9903-74 | | кг | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | Сталь угловая, равнобокая, сечением: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | | 50х50х5 мм | ГОСТ 8509-72 | | кг | | | 43 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-03

Всего листов 4

Лист № 3

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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 пусков. комплекс | Складское наличие на начало планируемого года: в.т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в.т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Сталь круглая, диаметром: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | | ø 17 мм | ГОСТ 2590-71 | | кг | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 2.9 | | ø 16 мм | ГОСТ 2590-71 | | кг | | | 40 | | | | | | | | | | |
| 2.10 | | ø 10 мм | ГОСТ 2590-71 | | кг | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 2.11 | | ø 8 мм | ГОСТ 2590-71 | | кг | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 2.12 | | ø 5 мм | ГОСТ 2590-71 | | кг | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 2.13 | | ø 3 мм | ГОСТ 2590-71 | | кг | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 2.14 | | ø 1 мм | ГОСТ 3282-74 | | кг | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 3. Трубы металлические | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная водогазопроводная, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с условным проходом: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | ЛЦМ25 | ГОСТ 3262-75 | | м | | | 14 | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | ЛЦМ40 | ГОСТ 3262-75 | | м | | | 7 | | | | | | | | | | |
| | | 4. Прочие материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Брус хвойный 2360х60х25 | | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | Брус хвойный 2100х60х25 | | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | Картон $\delta$ = 1 мм | ГОСТ 2824-75 | | кг | | | 1 | | | | | | | | | | |

сф 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СЗ

Всего листов 4

Лист № 4

| № пп | № возможно технологическое место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4.4 | | Лента киперная шириной 20 мм | ГОСТ 4514-71 | | м | | | 30 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Ю. В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

сф 374-20

Коды

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-04 от " " _____ 19 г.

на материалы, комплектуемые Подрядчиком, для электроотопления
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № 1

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | Стоимость 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 |
| | | I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Муфта короткая ст.25 | ГОСТ 8966-75 | | шт. | | | 20 | | | | | | | | | | |
| I.2 | | Муфта короткая ст.40 | ГОСТ 8966-75 | | шт. | | | 5 | | | | | | | | | | |
| I.3 | | Контргайка для труб ЛЦМ25 | ГОСТ 8968-75 | | шт. | | | 20 | | | | | | | | | | |
| I.4 | | Контргайка для труб ЛЦМ40 | ГОСТ 8968-75 | | шт. | | | 5 | | | | | | | | | | |
| | | 2. Трубы металлические | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с условным проходом: | | | | | | | | | | | | | | | | |

ер 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-04

Всего листов 2
Лист № 2

| № пп | № поз. по технолог. схеме | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал. оборудов. | 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 планир. год | Принятая потребность на 18 год: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2.I | | ЛПМ25 | ГОСТ 3262-75 | | м | | | I22 | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | ЛПМ40 | ГОСТ 3262-75 | | м | | | 32 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта (Ю.В.БЕЛЯЕВ)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Коды

Формы №

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электрическое освещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С5 от " " _____ 19 г.

на электрооборудование и материалы, комплектуемые Заказчиком

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

| № пп | № поз. по тех. колог. схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог. № чертежа, № опросного листа материаль оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Светильники с лампами накаливания. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Светильник подвесной для подвешивания на крюк | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | до 500 Вт | ШПР-500 | | шт. | | | 8 | | | | | | | | | | |
| I.2 | | до I00 Вт | ШПР-I00 | | шт. | | | 7 | | | | | | | | | | |
| | | Светильник настенный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.3 | | до 60 Вт | БУН-60М | | шт. | | | I3 | | | | | | | | | | |
| I.4 | | до I00 Вт | НПП0I-Ix xI00 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| I.5 | | Патрон стенной | | | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | |
| I.6 | | Светильник ручной переносной | СР-2-6 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 80-85

Этап чертежа 8

Лист № 2

| № п/п | № поз. по тех. произв. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 | Остаток оборудования на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявочная потребность на планируемый год | Плановая потребность на 19 г.: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Светильники с люминесцентными лампами: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.7 | | Светильник 220В стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92 для индивидуальной установки 2х40 Вт. | ЛС002-2х40/Р-01 | | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | |
| I.8 | | Светильник 220В; для встраивания в потолок, бесстартерного зажигания коэффициент мощности 0,92 2х40 Вт | ЛВ001-2х40/Б-01 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | Лампы и стартеры | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.9 | | Лампы накаливания 220В, общего назначения с цоколем Р40: 300 Вт | Г-220-300 | | шт. | | | 9 | | | | | | | | | | |
| | | Лампы накаливания 220В, общего назначения с цоколем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.10 | | Р27: 60 Вт | Б-220-60 | | шт. | | | 27 | | | | | | | | | | |
| I.11 | | 100 Вт | Б-220-100 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| I.12 | | Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р27, 36В, 40Вт | МО36-40 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| I.13 | | Лампа люминесцентная белого света 40 Вт | ЛБ-40 | | шт. | | | 14 | | | | | | | | | | |
| I.14 | | Стартер для люминесцентной лампы ГОСТ8799-67 220В | ГС-40/СК-220 | | шт. | | | 4 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-05

Всего листов 3

Лист № 3

| № пп | № поз. по технол. схеме | Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка, марка материала, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 год | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | а.т.ч. на складе | | Всего | а.т.ч. по кварталам | | | | Стоимость 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 |
| | | 2. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой 660В с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой ГОСТ I6442-70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | 2х2,5 кв.мм | АВВГ | | м | | | 300 | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | 3х2,5 кв.мм | АВВГ | | м | | | I00 | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | Провод 660В, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-62 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Iх2,5 кв.мм | АПВ | | м | | | I90 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Д.В. БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Коды

Формы №

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электрическое освещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

" " 197 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С6 от " " 19 г.

на изделия и материалы, комплектуемые Подрядчиком
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, месту установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплектные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей А3I6I, тепловой расцепитель I5А | ОЩ-6 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| I.2 | | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В | ЯТП-0,25 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | | |
| I.3 | | Коробка закладная | У780 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| I.4 | | Коробка ответвительная | КОР-73 | | шт. | | | I00 | | | | | | | | | | | |
| I.5 | | Коробка ответвительная | К936 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| I.6 | | Профиль монтажный $\ell$=660 | К347 | | кг | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| I.7 | | Патрубок вводной | У476 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| I.8 | | Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания | УII4 | | шт. | | | I2 | | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С6

Всего листов 3
Лист № 2

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материалы оборудов. | 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 пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в.т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в.т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I.9 | | Поворотное устройство | К938 | | шт. | | | 8 | | | | | | | | | | |
| I.I0 | | Подвес | К980 | | шт. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 2. Электроустановочные изделия и прочие материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Выключатель 250В, 6А, однополюсный защищенный | арт. 820 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | Выключатель 250В, 6А, однополюсный для скрытой установки | арт. 822 | | шт. | | | II | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | Выключатель 250В, 6А, однополюсный брызгозащищенный | 02610 | | шт. | | | I6 | | | | | | | | | | |
| 2.4 | | Розетка штепсельная 250В, 6А, двухполюсная с цилиндрическими контактами брызгозащищенная | индекс 0329 | | шт. | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 2.5 | | Розетка штепсельная 250В, 6А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, защищенная | индекс 0325 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 2.6 | | Розетка штепсельная 250В, 6А, с цилиндрическими контактами для скрытой установки | индекс 0336 | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 2.7 | | Картон асбестовый ГОСТ 2850-58 50х50х5 | АС | | шт. | | | I2 | | | | | | | | | | |
| | | 3. Прокат черных металлов. Трубы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Сталь круглая ГОСТ 2590-7I | | | кг | | | 5 | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | Сталь полосовая ГОСТ I03-76 20х8 | | | кг | | | 5 | | | | | | | | | | |

Сф 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-06

Всего листов 5
Лист № 3

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г. | | | | | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | | в т.ч. на складе | | Всего | в т.ч. по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3.3 | | Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 оцинкованная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с полностью сплющенным гратом, с оцинкованной муфтой с условным проходом О-ЦМ25 | | | км | | | 0,I | | | | | | | | | | | |
| | | 4. Трубы металлические | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Труба винипластовая МИ1427-6I 25 мм | | | км | | | 0,0I | | | | | | | | | | | |

сф 374-20

Коды

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI от " " _____ 19 г.

на приборы и средства автоматизации
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог. № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в.т.ч. на складе | | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | Стоимость тыс. руб. |
| | | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IУ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | Iа-I Iа-2 Iб-I Iб-2 Датчики в трубе, сигнализатор на стене | Регулятор-сигнализатор уровня с тремя электродами длиной 2м, температура измеряемой среды 5°С, рабочее давление измеряемой среды - I кгс/см2 | ЭРСУ-3 | г.Рязань Завод тепловых приборов | компл. | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2а | Вакуумметр показывающий пружинный. Пределы измерения I-0 кгс/см2 Предельный параметр 0,7кгс/см2 | ОБВI--I60 | Томский манометровый завод | шт. | | | I | | | | | | | | | | | |

сф 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3А-СI

Всего листов 4
Лист № 2

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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 пусков. комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3 | 3а-I 3а-2 3б-I 3б-2 Датчики в машзале приемник на щите КИП | Устройство для дистанционного наблюдения разности уровней жидкости в составе:<br>а) датчика ДСУ-IМ - 2 шт.<br>б) приемника УСП-2М - I шт. | УМ2-3I-ОНБТ-II Опросный лист № I | Псковский электромашиностроительный завод | комплект | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | 4а, 4б Датчики в машзале, приемник на щите КИП | Устройство для дистанционного наблюдения уровня жидкости в составе:<br>а) датчика ДСУ-IМ - I шт.<br>б) приемника УСП-IМ - I шт. | УМ2-3I-ОНБТ-II Опросный лист № 2 | Псковский электромашиностроительный завод | комплект | | | I | | | | | | | | | | |
| 5 | К 5а-I + к 5а-6 в водозаборных колодцах | Датчик уровня (поставляется комплектно с насосом) | - | - | | | | 6 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Всего листов 4

Лист № 3

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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 | Заказываемая потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 6 | 6а-I+ 6а-4 в машзале | Манометр пружинный показывающий сигнализирующий. Предели измерения ☐ кгс/см2 Предельное давление ☐ кгс/см2 | ЭКМ-IУ | Томский манометровый завод | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | 7а-I 7а-2 В напорных трубопроводах | Диафрагма камерная Ду 250, 300, 350, РуI6 | ДК-I6-250, 300, 350-А-II-а/г-2 опросный лист № 3 | Завод "Манометр" г.Москва Завод "Манометр" г.Москва | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8 | 7б-I 7б-2 Колодцы № I и № 2 В колодцах | Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I | ДМ-28573 Опросный лист № 3 | Завод "Манометр" г.Москва | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 9 | 7в-I 7в-2 на щите КИП | Автоматический самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой с интегрирующим устройством Кулачок квадратичный Пределы измерения ☐ м3/ч Предельный расход ☐ м3/ч | КСД2-054 | п/я Г-4243 г.Львов | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | |

СФ 374-20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Всего листов 4
Лист № 4

| № п/п | № позиции по техн. схеме место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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: всего | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19__ год: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I0 | 8а Напорный патрубок насоса 7 | Манометр показывающий пружинный. Пределы измерения ☐ кгс/см2 Предельное давление ☐ кгс/см2 | ОБМ1-I60 | Томский манометровый завод | шт. | | | I | | | | | | | | | | | |
| II | 9а, I0а, II а, I2а, I3а, I4а, I5а, I6а в помещениях | Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2°С. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы измерения 0-30°С (для варианта с электрсотоплением). | ДТКБ-53 | Завод приборов г.Орел | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Ю.В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа устройства серии УМ2-3I-ОНБТ-II

Заказчик_____

| №№ пп | Вопросы | Данные для заказа |
|---|---|---|
| I | Назначение устройства | Для дистанционного наблюдения разности уровней напора. |
| 2 | Номер и состав комплекта | Комплект № 2<br>ДСУ-1МХЛЗ - 2шт<br>УСП-2МХЛЗ - 1шт |
| 3 | Количество комплектов | 2 |
| 4 | Наивысшие и наинизшие отметки измеряемых уровней. | |
| 5 | Наибольший перепад уровней. | I,25 м |
| 6 | Тексты надписей на шильдиках приемников | Перепад уровней |

Наименование и адрес грузополучателя_____

_____

Дата_____

Проектная организация:

Отдел КИПиА
(исполнитель) _____
(фамилия и подпись) (телефон)



г. сф 374-20

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа устройства серии УМ2-3I-ОНБТ-II

Заказчик_____

| №№ пп | Вопросы | Данные для заказа |
|---|---|---|
| I | Назначение устройства | Для дистанционного наблюдения уровня |
| 2 | Номер и состав комплекта | Комплект № I<br>ДСУ-1МХЛЗ- I шт.<br>УСП-1МХЛЧ- 1шт |
| 3 | Количество комплектов | I |
| 4 | Наивысшие и наинизшие отметки измеряемых уровней. | |
| 5 | Наибольший и наименьший перепад уровней. | |
| 6 | Тексты надписей на шильдиках приемников | Уровень |

Наименование и адрес грузополучателя_____

_____

Дата_____

Проектная организация:

Отдел КИПиА
(исполнитель)_____
(фамилия и подпись) (телефон)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № 7а-I, 7а-2, 7б-I, 7б-2, 7в-I, 7в-2 Спецификация № ЭА-СI

I. Заказчик _____

2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика _____

3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод группы насосов

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма ДК-I6-250,800,350-А-П-а/г-2 - 2 шт.
(количество)

(обозначенные только по ГОСТ I432I-73 или ГОСТ I4322-73)

4.2. Уравнительные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДМ-23573 - 2 шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.7. Вторичный прибор КСД2-054 - 2 шт.
(заводское обозначение) (количество)

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость чистая вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____°С.

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством

7.I. Рабочее (избыточное) _____ кгс/см2, ~~кгс/м2~~ (ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) _____ кгс/см2, ~~кгс/м2~~ (ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не полняется)

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.I.I _____ кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении указанном в п.7.I _____ кг/л
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением)

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.8 и давлении по п.7.I. _____ кгс.с/м2 или Па.с

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

II. Средний расход _____ м3/ч, ~~л/ч~~, ~~кг/ч~~, ~~т/ч~~
(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ м3/ч, ~~л/ч~~, ~~кг/ч~~, ~~т/ч~~
(выбирается по ГОСТ I8I40-72) (ненужное зачеркнуть)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе указанном в п.I2 _____ кгс/см2, ~~кгс/м2~~
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ мм

I5. Марка материала трубопровода ст.3

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "правилах 28-64")

I7. Количество пар отборов давления одна

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления).

I9. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям: оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес:

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ I97 ___ г.

М.П. Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Копы

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС(УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С2 от " " _____ 19 г.

на ЩИТЫ
( вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, № чертежа, № типового листа, материал. оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусков. комплекс. | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г. | | | | | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | а.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Щит КИП кабельный каркасный ШПК-2200х600х600 ГОСТ 3244-68 | ЭА-2 | Завод "Главмонтажавтоматика" | компл. | | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Ю.В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Т.п. 901-I-30
Т.УШ8



ССО 374-№20

Колы

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС(УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СЗ от " " _____ 19 г.

на электроаппаратуру
( вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий | Тип и марка оборудования, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проект. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность за пусков. комплекс. | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность за 19 г. | | | | | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | В ТВ-6В | Выключатель пакетный двухполюсный 220В, IOА | ПВМ2-IO | | шт. | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| 2 | IП | Предохранитель трубчатый 250В, IOА, I пл. вст.6А | ПТ-IO | | шт. | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2П-4П | Предохранитель трубчатый 250В, IOА. I пл.вст.2А | ПТ-IO | | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5П, 6П | Предохранитель трубчатый 250В, IOА, I пл. вст.IА | ПТ-IO | | шт. | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Тр | Трансформатор однофазный | ТБСЗ-0,63 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Ю.В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Т.п.901-I-30
А.УШ/8



СФ 374-820

Копы

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 187 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС(УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗА-С4 от " " _____ 19 г.

на трубопроводную арматуру
( вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | 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 пусков. комплекс. | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в.т.ч. на складе | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в.т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| I | | Кран трехходовой для манометра, резьба IM20xI,5 Ду4 | КТК-IM | | шт. | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Вентиль запорный муфтовый Ду I5 | I5кч 4I8р | | шт. | | | I8 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Ю.В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Т.п.90I-I.30
А.УШ/3



сф 374-№ 20

Коды

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС(УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С5 от " " _____ 19 г.

на кабели и провода
( вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусков. комплекс. | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | | Заявленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | Стоимость 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 | |
| | | Кабель контрольный 660В, с алюминиевыми жилами сечением: | АКВВГ | | км | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | 7х2,5 кв.мм | | | | | | 0,08 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 5х2,5 кв.мм | | | | | | 0,04 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Провод с медной жилой сечением IхI,5 кв.мм (для варианта с эл. отоплением) | ПВ-500 | | км | | | 0,36 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Провод с медной жилой сечением IхI,5 кв.мм | ПВ-500 | | км | | | 0,30 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Ю.В.БЕДЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

сф 374-#20

Коды

Формы №

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С6 от " " _____ 19 г.

на основные монтажные материалы и изделия
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

| № пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудов. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заказленная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 год | | | | | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | Код | | | | | в.т.ч. на складе | | Всего | в.т.ч. по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | А. Трубы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Трубы защитные для электропроводок | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба водогазопроводная облегченная (для варианта с эл. отоплением) | Л25 ГОСТ 3262-75 | | м | | | I50 | | | | | | | | | | |
| I | | Труба водогазопроводная облегченная | Л25 ГОСТ 3262-75 | | м | | | I20 | | | | | | | | | | |
| | | Трубы для трубных проводок | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Труба водогазопроводная | ОЦ-50 ГОСТ 3262-75 | | м | | | I00 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Труба бесшовная | I4х2-IC ГОСТ 8734-75 | | м | | | 80 | | | | | | | | | | |

сф 374-№ 20

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3А-С6

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 2
Лист № 2

| № п/п | № поз. по технолог. схеме место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал. оборудов. | 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 год: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Б. Монтажные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Коробка соединительная | СК-8 | | шт. | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 5 | | Коробка соединительная | СК-32 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | |
| 6 | | Металлорукав (для варианта с эл.отоплением) | РЗ-Ц-Х--I5 | | м | | | IO | | | | | | | | | | |
| 6 | | Металлорукав | РЗ-Ц-Х--I5 | | м | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | Фитинги | - | | шт. | | | 50 | | | | | | | | | | |
| 8 | | Ниппельные соединения | - | | шт. | | | 20 | | | | | | | | | | |
| 9 | | Проводник заземляющий | П-500 | | шт. | | | I5 | | | | | | | | | | |
| IO | | Проводник заземляющий | П-750 | | шт. | | | IO | | | | | | | | | | |
| II | | Метизы разные | - | | кг | | | IO | | | | | | | | | | |
| I2 | | Швеллер стальной гнутый равнополочный 200х80х6 / СтЗкп ГОСТII474-75 | ГОСТ 8278-75 | | м | | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Ю.В.БЕЛЯЕВ

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____