ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-369.83

# ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

## АЛЬБОМ IУ

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Элемент
типовых проектов
902-2-451.88
и. 9 88

18863-03
ЦЕНА I-25

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 22

Сдано в печать X 1963 г.

Заказ № 11581 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-369.83

18863-03

# ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3
# ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

## СОСТАВ ПРОЕКТА

| | |
|---|---|
| Альбом I | - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-367.83 ) |
| Альбом II | - Технологическая, архитектурно-строительная, саритарно-техническая, электротехническая части, задание заводу-изготовителю и нестандартизированное оборудование |
| Альбом III | - Строительные изделия |
| Альбом IУ | - Заказные спецификации |
| Альбом У | - Ведомости потребности в материалах |
| Альбом УI | - С м е т н |

## АЛЬБОМ IУ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 237 от 27 августа 1982 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 127 от 30 декабря 1982 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Д.Басевич

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| №№ пп | Наименование части проекта | №№ заказной спецификации | №№ страниц |
|---|---|---|---|
| | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | | |
| I | На подъемно-транспортное оборудование | ТХ-СI | 3 |
| 2 | На технологическое оборудование | ТХ-С2 | 4 |
| 3 | На нестандартизированное оборудование | ТХ-С3 | 5 |
| | САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | | |
| I | На оборудование систем отопления и вентиляции | ОВ-СI | 7 |
| 2 | На изделия и трубопроводную арматуру | ОВ-С2 | 10 |
| 3 | На арматуру и оборудование | ВК-СI | 13 |
| | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | | |
| I | На силовое электрооборудование и материалы | ЭМ-СI | 15 |
| 2 | На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения | ЭМ-С2 | 21 |
| 3 | На приборы и средства автоматизации | АТХ-СI | 24 |
| 4 | На аппаратуру | АТХ-С2 | 27 |
| 5 | На кабели и провода | АТХ-С3 | 29 |
| 6 | На оборудование и материалы | СС-СI | 30 |

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 № ТХ-СI от " " 19 г. всего листов I

на подъемно-транспортное оборудование (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 IV ___ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Кран подвесной ручной 2-7,8-6-6 | ГОСТ 7413-80Е | Красногвардейский крановый завод | шт | 796 | 315911 | I | 0,288 | I | | | | | | | | |

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Окунецкая

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 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 № ТХ-С2 от " " 19 г. Всего листов I

на технологическое оборудование (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 г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Дробилка для канализационных отбросов 22 кВт; 1460 об/мин. | Д-3б | З-д "Водмашоборудование" г.Воронеж | шт | 796 | | 2 | 0,498 | 2 | | | | | | | | |
| 2 | | Решетка механическая унифицированная 1000х2000; 0,37 кВт, 1000 об/мин. | РМУ-3 | -"- | " | " | | 3 | 1,60 | 3 | | | | | | | | |
| 3 | | Затвор щитовой ЗЩ-1000х2000; 0,6 кВт, 1260 об/мин. | ТУ-204 УССР 472-71 | Электроремонтный завод г.Севастополь | " | " | | 3 | 0,338 | 3 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Станецкая

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

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 № ТХ-С3 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I

(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: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Затвор шитовой I000х2000 | Черт N 1124.02.000 | | шт | 796 | | 3 | 0,506 за т | 3 | | | | | | | | |
| 2 | | Контейнер для отбросов | 1124.04.000 | | " | " | | 2 | 0,396 за т | 2 | | | | | | | | |
| 3 | | Лоток | 1124.05.000 | | " | " | | I | 0,433 за т | I | | | | | | | | |
| 4 | | Лоток | 1124.06.000 | | " | " | | I | 0,433 | I | | | | | | | | |
| 5 | | Конвейер горизонтально-наклонный B=500, L=I7400 | 1124.03.000 | | " | " | | I | 0,I22 | I | | | | | | | | |
| а) | | Электродвигатель 0,55 кВт; I000 об/мин. | 4А7IВ ГОСТ I0523-74 | | " | " | | I | 0,029 | I | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С3

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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__ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| б) | | Редуктор | ЦЗУ-160 160-12КУ Протокол согласования 4170-28 от 17.02.81 | Можгинский з-д машиностроительных деталей | шт | 796 | 4161171810 | I | 0,165 | I | | | | | | | | |
| в) | | Барабан | 5040Г-60 Е-I-118-61 | Полевский машиностроит. з-д | " | " | 316110 | I | 0,064 | I | | | | | | | | |
| г) | | Натяжка | 5032-50-50 ЕI-122-61 | -"- | " | " | 316110 | I | 0,060 | I | | | | | | | | |
| д) | | Роликоопора | 50-I | -"- | " | " | 316110 | 6 | 0,005 | 6 | | | | | | | | |
| е) | | Роликоопора | Ж-50 | -"- | " | " | 316110 | II | 0,011 | II | | | | | | | | |
| ж) | | Скребок натяжной В=500 | | -"- | " | " | 316110 | I | 0,011 | I | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | | М.Басевич | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Начальник отдела | | Г.Сухаренко | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Составил | | Е.Окунецкая | | | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 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

№ ОВ-СI от "___" _____ 19___ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование систем отопления и вентиляции ЛИСТ № I

(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: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **Отопление** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Агрегат воздушно-отопительный $t_ц$=-20° АПВС 50-30<br>I. Вентилятор осевой 06-320 № 4<br>2. Электродвигатель АО2-I2-2, N=I,I кВт; n=3000 об/мин. | | Учреждение ЯЛ-6I/4 | комп | 67I | | 2 | 0,057 | | | | | | | | | |
| 2 | | Агрегат воздушно-отопительный $t_ц$=-30°; -40° АПВС70-40 | | -"- | -"- | 67I | | 2 | 0,075 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 33
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) 18863-03

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | I. Вентилятор осевой 06-320 № 6<br>2. Электродвигатель А02-2I-4; N = I,I кВт; n= I500 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Вентиляция** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Агрегат вентиляторный А6,3I00-I | | Учреждение УП-400/4 | комп | 67I | 4864II00500 | 2 | 0,I75 | | | | | | | | | |
| | | I. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3, исполнение I, полож. Л0° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. Электродвигатель 4AI00L B6; N =2,2 кВт; n=950 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-4/I00 КВУ 600xI000Э | 3.904--I5 | Вентспилсский вент. з-д | шт | 796 | 48664080006 | I | 0,425 | | | | | | | | | |
| 3 | | Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВБI0-П $t_н$=-20°; -30° | | Учреждение ЯЛ-6I/4 | шт | 796 | | I | 0,092 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же, КВБ8-П $t_н$=-40° | | -"- | -"- | 796 | | 2 | 0,067 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 5 | | Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5 | 5.904-4 | Харьковский з-д "Кондиционер" | шт | 796 | | I | 0,013 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Орешкина

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 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 № ОВ-С2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на изделия и трубопроводную арматуру (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 г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **Отопление** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Вентиль запорный муфтовый д.I5 | I5кчI8п | П.О."Запорожпромарматура" | шт | 796 | 3732III027 | 6 | 0,001 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, д.20 | -"- | -"- | -"- | 796 | 3732III028 | 4 | 0,001 | | | | | | | | | |
| 3 | | Кран спускной д.I5 | I0Б8БКI | З-д"Пензтяжпромарматура" | -"- | 796 | 37I222003 | 2 | 0,001 | | | | | | | | | |
| 4 | | Кран воздушный д.I5 | I5кчI8п | П.О."Запорожпромарматура" | шт | 796 | 3732III027 | 6 | 0,001 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) 18863-03

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Вентиль запорный фланцевый д.32 | I5с 27нжI | П.О."Курганхиммаш" | шт | 796 | 3732I3I04I | 2 | 0,0I6 | | | | | | | | | |
| 2 | | Вентиль запорный муфтовый д.I5 | I5кчI8п | П.О."Запорожпромарматура" | -"- | 796 | 3732III027 | 2 | 0,00I | | | | | | | | | |
| 3 | | То же, д.20 | -"- | -"- | -"- | 796 | 3732III028 | 2 | 0,00I | | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиль запорный фланцевый д.25; $t_{н.}$ =-20° | I5кчI9п | -"- | -"- | 796 | 3732III077 | 4 | 0,002 | | | | | | | | | |
| 5 | | То же, д.32 $t_{н.}$ =-30°; -40° | -"- | -"- | -"- | 796 | 3732I2I06I | 4 | 0,002 | | | | | | | | | |
| 6 | | Кран воздушный д.I5 | I5кчI8п — | П.О."Запорожпромарматура" | -"- | 796 | 3732III027 | 4 | 0,00I | | | | | | | | | |
| 7 | | Кран спускной д.I5 | I0Б8БКI | З-д"Пензтяжпромарматура" | -"- | 796 | 37I2222003 | 2 | 0,00I | | | | | | | | | |
| 8 | | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-I м д.I5 | 254. 93Iнж | Арм.завод г.Гусь-Хрустальный | шт | 796 | 372251I000 | I | 0,058 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 9 | | Трехходовой кран для манометра | I4MI | Киевский промарматурный з-д | шт | 796 | | 3 | 0,00I | | | | | | | | | |
| I0 | | Манометр ОБМ-I-I60-I6 | ГОСТ 8625-77 | Томский манометровый з-д | шт | 796 | | 2 | 0,004 | | | | | | | | | |
| II | | Термометр У-5-I80-66 | ГОСТ 2823-73 | г.Клин з-д "Термоприбор" | шт | 796 | | 3 | 0,002 | | | | | | | | | |
| I2 | | Термометр П-5-240-66 | -"- | -"- | -"- | 796 | | 3 | 0,002 | | | | | | | | | |
| I3 | | Оправа типа У | ГОСТ 3029-75 | -"- | -"- | 796 | | 3 | - | | | | | | | | | |
| I4 | | Оправа типа П | -"- | -"- | -"- | 796 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 15 | | Воздухосборник вертикальный ф 159 × 4.5 h = 351 | | з-д №8 треста „Волгосантехмонтаж" | -"- | 796 | | 1 | - | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | [signature] | Нарциссова | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Начальник отдела | [signature] | Платонов | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Составил | [signature] | Орешкина | | | | | | | | | | | | | | |

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 Водопровод и канализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1 от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру и оборудование ЛИСТ № I

(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 | в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___ г. | в том числе по кварталам | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Арматура | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Вентили запорные муфтовые "15Б3к" ф 25 | ГОСТ 9086-74 | НПО "Киев-арматура" | шт | 796 | 3712121I0080 | 3 | 0,001 | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, ф I5 | -"- | -"- | -"- | 796 | 3712111I0174 | I | 0,001 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентили запорные муфтовые "15Б1бк" ф 25 | -"- | -"- | -"- | 796 | 3712121I0026 | 2 | 0,001 | | | | | | | | | | |
| 4 | | Задвижка чугунная параллельная фланцевая "30ч6бр ф 80 | ГОСТ 8437-75 | Ханинский арматурный завод | -"- | 796 | 3721151I0068 | I | 0,009 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **Оборудование** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Воронки водосточные типа ВР-I ø 100 | ЦНИИ Промзданий | Литейно-механический з-д г.Полтава | шт | 796 | | I | 0,016 | | | | | | | | | |
| | | Начальник отдела | | Платонов | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Главный специалист | | Агафонов | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Составил | | Житенева | | | | | | | | | | | | | | |

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от " " 19 г. всего листов 6

на силовое электрооборудование и материалы (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 г. | 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. Конденсаторные батареи | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Комплектная конденсаторная установка 50 КВАР | УК2-0,38 50-У3 ТУI6. 530. I99-77 | Усть-Каменогорский конденсаторный завод | шт | I83 | | I | 0,26 | | | | | | | | | | |
| | | II. Аппараты низкого напряжения | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки 220 В | ПМЕ-I2I ОСТ.I6. 0 536.00I -72 | Завод НВА им.В.И.Ленина на город Фрунзе | шт | I83 | 34 2720 0002 | 2 | 0,004 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2.2 | | Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты Ip40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп" | ПКЕ2I2 2У3 I/2 ТУI6. 526 2I6-78 | Город Вильнюс 04I2/I | шт | I83 | 34 2844 II00 | 2 | 0,003 | | | | | | | | | |
| 2.3 | | Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с тремя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного (2 шт.) и красного цвета с надписью на табличках "Отк.", "Закр", "Стоп" | ПКЕ 222-2У3I/2 ТУI6-526-2I6-78 | Город Вильнюс 04I2/I | шт | I83 | 34 2844 0006 | 3 | 0,004 | | | | | | | | | |
| 2.4 | | Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с одним кнопочным элементом с цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью на табличке "Стоп" | ПКЕ2I2-IУ3 I/2 IУI6. 526-2I6-78 | Город Вильнюс 04 I2/I | шт | I83 | 34 2844 0004 | I | 0,004 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) 18863-03

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2.5 | | Выключатель пакетный степень защиты IP30 | ПВ3--I0У3 30 ОСТ I6.0. 526.00I -77 | Объединение "Средаз-электроаппарат" город Ташкент | шт | I83 | 34 2483 0000 | 2 | 0,00I | | | | | | | | | |
| 2.6 | | Переключатель универсальный с надписью № 7 | УП5802-Е440 ТУI6. 524-060--70 | Уфимский завод НВА | шт | I83 | 34 2809 000I | 3 | 0,0I5 | | | | | | | | | |
| 2.7 | | Звонок электрический | ЗВП-220 МРТУI6. 539.40I-7I | Могилевский завод "Электродвигатель" | шт | I83 | | I | 0,009 | | | | | | | | | |
| | | 3. Комплектные устройства управления для приводов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В | ЯУ5III-03АЗИ ТУI6. 536-042--7I | Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи | шт | I83 | 34 3422 0000 | I | 0,083 | | | | | | | | | |
| 3.2 | | Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В | ЯУ54I3-03А2И ТУI6. 536.042--7I | Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи | шт | I83 | 34 3422 0000 | 3 | 0,084 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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__ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3.3 | | Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В цепей управления 380В | ЯУ5II3-03А3Н ТУI6.536.042-7I | Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи | шт | I83 | 34 342220000 | I | 0,080 | | | | | | | | | |
| 3.4 | | Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В | ЯУ5II3-03А2Н ТУI6.536.042-7I | Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи | шт | I83 | 34 3422 0000 | I | 0,080 | | | | | | | | | |
| 3.5 | | Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 46А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В | ЯУ5III-I3Б3В ТУI6.536.042-7I | Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи | шт | I83 | 34 3422 0000 | I | | | | | | | | | | |
| 3.6 | | Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.00LВ0 | ЯУЭ-0695 ОСТI6.0.684.II6-74 | | шт | I83 | 34 3422 0000 | I | 0,I49 | | | | | | | | | |
| | | 4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Ящик силовой блочный с плавкими вставками I50А | ЯБПВ-2 | Казанский завод электроконструкций | шт | I83 | 34 3426 4020 | 3 | 0,0I3 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4.2 | | Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60)-5 шт., 16А(НПН2--60)-2 шт., 25А(НПН2-60)-1шт. | ШРII--73504-22У3 ТУ16. 536.506--76 | Октябрьский завод НВА | шт | 183 | 34 3314 0015 | 1 | 0,090 | | | | | | | | | |
| 4.3 | | Шкаф с плавкими вставками НПН2-60; 6А - 2 шт., 10А-- 1 шт., 16А - 1 шт., 25А-- 1 шт. | ШРII--7370I 22У3 ТУ16. 536.506 -76 | Октябрьский завод НВА | шт | 183 | 34 3314 0015 | 1 | 0,088 | | | | | | | | | |
| | | 5. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000 В | М4100I4 | Завод "Мегаомметр г.Умань | шт | 183 | | 1 | 0,028 | | | | | | | | | |
| 5.2 | | Указатель низкого напряжения переносный | МИН-1 | Ереванское ПТО "Электроприбор" | шт | 183 | | 2 | 0,062 | | | | | | | | | |
| 5.3 | | Дорожки диэлектрические | - | | м | 006 | | 10 | 0,062 | | | | | | | | | |
| 5.4 | | Перчатки диэлектрические | - | | пара | | | 1 | 0,042 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 6. Кабели и провода | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.I | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ I6.442-80 0,6 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | сечением: 3х2,5 кв.мм | АВВГ | | км | 205 | 35 2222 1117 | 0,03 | 0,40 | | | | | | | | | |
| 6.3 | | 4х2,5 кв.мм | АВВГ | | км | 205 | 35 2222 1125 | 0,40 | 0,52 | | | | | | | | | |
| 6.4 | | 4хI0 кв.мм | АВВГ | | км | 205 | 35 2222 2128 | 0,07 | 0,806 | | | | | | | | | |
| 6.5 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 443-73, 0,6 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | сечением: 3х4+Iх2,5 кв.мм | АНРГ | | км | 205 | | 0,01 | | | | | | | | | | |
| 6.6 | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова. ГОСТ I508-78, 0,6 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | сечением: 4х2,5 кв.мм | АКВВГ | | км | 205 | 35 6344 0131 | 0,20 | 0,245 | | | | | | | | | |
| 6.7 | | 5х2,5 кв.мм | АКВВГ | | км | 205 | 35 6344 0132 | 0,01 | 0,275 | | | | | | | | | |
| 6.8 | | 7х2,5 кв.мм | АКВВГ | | км | 205 | 35 6344 0133 | 0,04 | 0,360 | | | | | | | | | |
| 6.9 | | I0х2,5 кв.мм | АКВВГ | | км | 205 | 35 6344 0134 | 0,025 | 0,500 | | | | | | | | | |
| 6. I0 | | I4х2,5 кв.мм | АКВВГ | | км | 205 | 35 6344 0135 | 0,04 | 0,640 | | | | | | | | | |
| 6. II | | Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | сечением: IхI кв.мм | ПГВ | | км | 205 | 35 5113 0317 | 0,38 | 0,029 | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | | Павлова | | | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 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 № ЭМ-С2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения ЛИСТ № I

(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, 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 г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дождезащищенный, до 60 Вт | НПО I6х60 | Завод "Эстопласт" г.Таллин | шт | I83 | | 5 | 2,I | | | | | | | | | |
| I.2 | | Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до 200 Вт | ШПР-200УЗ | П.О."Затра" г.Тернополь | шт | I83 | | 3 | I2,9 | | | | | | | | | |
| I.3 | | Светильник подвесной для наружного освещения, до 200 Вт | СПО-200 | Завод электромонтажных изделий № 6 г.Ворошиловград | шт | I83 | | 2 | 2,75 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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, 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I.4 | | Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, дождезащищенный, до 500 Вт | ПЩД-2--500УЗ | П.О."Ватра" г.Тернополь | шт | I83 | | 8 | 2I,7 | | | | | | | | | |
| I.5 | | Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2х40 Вт | ЛС002-2х40/Р--0I | Амурский светотехнический завод | шт | I83 | | 8 | I8 | | | | | | | | | |
| I.6 | | Светильник переносной | РВО-42 | П.О."Электролуч" г.Москва | шт | I83 | | 2 | 2,5 | | | | | | | | | |
| | | Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.7 | | 60 Вт | Б220--230-60 | | шт | I83 | | 7 | 0,07 | | | | | | | | | |
| I.8 | | I50 Вт | Г220--230--I50 | | шт | I83 | | 3 | 0,085 | | | | | | | | | |
| I.9 | | 200 Вт | Г220--230--200 | | шт | I83 | | 4 | 0,I | | | | | | | | | |
| I.I0 | | 300 Вт | Г220--230-300 | | шт | I83 | | I0 | 0,I5 | | | | | | | | | |
| I.II | | Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ II82-77: 60 В | М036-60 | | шт | I83 | | 3 | 0,06 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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, 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___г. всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I. I2 | | Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт | ЛБ-40 | | шт | I83 | | I8 | I,2 | | | | | | | | | | |
| I. I3 | | Стартер для люминесцентной лампы, 220В, ГОСТ 8799-75 | 80-С--220 | | шт | I83 | | I8 | 0,I63 | | | | | | | | | | |
| | | 2. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80, 0,66 кВ: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. I | | 2х2,5 мм2 | АВВГ | | км | 205 | 35 2222 1109 | 0,3 | 355 | | | | | | | | | | |
| 2. 2 | | 3х2,5 мм2 | АВВГ | | км | 205 | 35 2222 1117 | 0,05 | 0,05 | | | | | | | | | | |
| 2. 3 | | 3х4+Iх2,5 мм2 | АВВГ | | км | 205 | 35 2222 1148 | 0,03 | 0,03 | | | | | | | | | | |
| 2. 4 | | Провод установочный с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79, 0,66 кВ, 2,5 мм2 | АПВ | | км | 205 | 35 5133 0112 | 0,0I | 27 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.Саркисьянц
Начальник отдела М.Матвеева

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 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 Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI от "___" _____ 19___ г

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на приборы и средства автоматизации

(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___ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | I трубопровод теплоносителя | Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Шифр изделия 55250II362. Комплектно с оправой № 2. Шифр изделия: I2050I0030. Предел измерения о ÷ I60°С. Предельное значение параметра: + I50°С. Среда: вода | П52 240 I03 ГОСТ 2823-73 | Клинское производственное объединение "Термоприбор" | шт | I83 | 432122 II26 | I | 0,00I | | | | | | | | | |
| 2 | 2 трубопровод обратного теплоносителя | Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Шифр изделия: 55I90II006 Комплектно с оправой № 2 Шифр изделия I2050I0030 Предел измерений: 0+I00°С Предельное значение параметра: + 70°С Среда: вода | П 4 I 240 I03 ГОСТ 2823-73 | Клинское производственное объединение "Термоприбор" | шт | I83 | 43 2122 1114 | I | 0,00I | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___ г.: всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3 | 3 на наружной стене | Термометр бытовой оконный. Шифр изделия: 09082I00II. Предел измерения -50°С÷ +50°С. Предельное значение параметра: -20°С (-30°С, -40°С) Среда: воздух | ТБ-38 ГОСТ 9I77-74 ТУ25-II-773-72 | Клинское производственное объединение "Термоприбор" | шт | I83 | 43 2I22 0000 | I | 0,00I | | | | | | | | | |
| 4 | 4 в помещении | Термометр комнатный. Шифр изделия 0903200015. Предел измерений 0 ÷ +40°С. Предельное значение параметра +I8°С. Среда: воздух | ТБ-37 ТУ25-II II2I-75 | Клинское производственное объединение "Термоприбор" | шт | I83 | 43 2I22 0000 | I | 0,055 | | | | | | | | | |
| 5 | 5 трубопровод обратного теплоносителя | Устройство терморегулирующее дилатометрическое при повышении температуры выше +20°С контакт замыкается. Дифференциал 2-I0°С. Предел измерений 0-250°С. Предельное значение параметра 70°С. Среда: вода | ТУДЭ-4 ТУ25-03-I074-67 | Каменец-Подольский приборостроительный завод | шт | I83 | 42 II24 0I05 | I | 0,055 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 6 | 6 на стене каналы перед решетками | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $L_1 = L_2 = L_3 = 0,1$ м на $t = +80^{\circ}C$ давление 16 кгс/см2 по чертежу 4В2.329.517 Среда: стоки | ЭРСУ-3 ТУ25.02 080678--76 | Рязанский завод "Теплоприбор" | шт | 183 | 42 1874 0903 | 1 | 0,09 | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | Пал | Павлова | | | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 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 Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2 от "____" 19____ г - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на аппаратуру

(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____ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличка "Пуск", "Стоп" | ПКЕ 212-2У3 I/2 ТУ16. 526--212--78 | г.Вильнюс С4 I2/I | шт | I83 | 34 2844 II00 | 2 | 0,03 | | | | | | | | | |

902-2-369.83 (IV) 28

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2 | | Пакетный выключатель, степень защиты IP30 | ПВ2-I0 У3-30 ОСТI6.0 526.00I-77 | Объединение "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент | шт | I83 | 34 2483 0000 | I | 0,00I | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | [signature] | Павлова | | | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 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 Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на кабели и провода (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 г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 0,6 кВ ГОСТ 1508-78Е, сечением 4х2,5 кв.мм | АКВВГ | | км | 205 | 35 6344 0131 | 0,17 | | 0,17 | | | | | | | | |
| 2 | | 7х2,5 кв.мм | АКВВГ | | км | 205 | 35 6344 0133 | 0,03 | | 0,03 | | | | | | | | |
| 3 | | Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79 сечением I кв.мм | ПГВ | | км | 205 | 35 5113 0317 | 0,04 | | 0,04 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Павлова

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 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 Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СС-СI от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № I

на оборудование и материалы

(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: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19____ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Аппарат телефонный | ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68 | г.Пермь телефонный завод | шт | | | I | 0,009 | | | | | | | | | |
| I.2 | | Громкоговоритель абонентский | 0,25 ГД-Ш ГОСТ 5961-76 | ЧРТП | шт | | | I | 0,005 | | | | | | | | | |
| | | II. Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Кабель радиотрансляционный | ПРШМ 2х1,2 МРТУ16. 505.755-76 | | м | | | 40 | 0,045 | | | | | | | | | |

902-2-36983 (IV) (31)

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03 (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № 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___ г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2.2 | | Провод радиотрансляционный | ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10 254-75 | | м | | | 40 | 0,016 | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | | Баткилина | | | | | | | | | | | | | | |

Оаекуиов 20.09.83г.

ЦИТА 3.11632

gost.e-ecolog.ru