ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-51

# КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-120А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8(6) м3/с 480(360)м3/мин ВОЗДУХА ( С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ)

## АЛЬБОМ 9

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

цена 3-00

Кф ЦИТП. 8108/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-5[illegible]

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-I20А
производительностью
8(6)м3/с / 480(360)м3/мин / воздуха
( с вариантами для блокирования)

АЛЬБОМ 9

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | |
|---|---|
| Альбом I | Технологическая часть |
| Альбом 2 | Электротехническая часть |
| Альбом 3 | Автоматизация и КИП. Чертежи |
| Альбом 4 | Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю |
| Альбом 5 | Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров |
| Альбом 6 | Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров |
| Альбом 7 | Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть |
| Альбом 8 | Строительные конструкции и изделия. |
| Альбом 9 | Заказные спецификации для 4 компрессоров |
| Альбом I0 | Заказные спецификации для 3 компрессоров |
| Альбом II | Сметы для 4 компрессоров |
| Альбом I2 | Сметы для 3 компрессоров |
| Альбом I3 | Ведомость потребности в материалах для 4 компрессоров |
| Альбом I4 | Ведомость потребности в материалах для 3 компрессоров |

Примененные материалы: Типовой проект № 904-I-49 "Шумоглушители компрессорных станций" Альбомы I, 5

Разработан Государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,4,7,9,I0,II,I2
Ростовский Промстройниипроект : альбомы 5,6,8,9,I0,II,I2,I3,I4

Главный инженер института Ю.Н.Механцев
Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден
Минстройдормашем
решением № I/82 от 30.03.I982г.
с вводом в действие с I.05.82г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-120А

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| № пп | Часть проекта | Наименование заказной спецификации | № заказной спецификации | Количество листов | Страница |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Технологическая | Заказная спецификация на основное оборудование | ТХ.ЗИ | 2 | 4 |
| 2 | Технологическая | Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование | ТХ.ЗС | 4 | 6 |
| 3 | Технологическая | Заказная спецификация на арматуру | ТХ.ЗТ | 3 | 10 |
| 4 | Электротехническая Распредустройство 6(10)кВ | Заказная спецификация на электрооборудование и материалы | ЭС.ЗЗ | 5 | 13 |
| 5 | Электротехническая Силовое электрооборудование | Заказная спецификация на электрооборудование и материалы | ЭМ.ЗЗ | 7 | 18 |
| 6 | Электротехническая Электрическое освещение | Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы | ЭО.ЗЗ | 5 | 25 |
| 7 | Связь и сигнализация | Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации | ICC.ЗЗ | 3 | 30 |
| 8 | Связь и сигнализация | Заказная спецификация на основные монтажные материалы | 2СС.ЗЗ | 1 | 33 |
| 9 | " | Заказная спецификация на кабельные изделия | 3СС.ЗЗ | 1 | 34 |
| IO | " | Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком | ICC.ВП | 1 | 35 |
| II | Автоматизация | Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком | А.ЗЗ. | 13 | 36 |
| I2 | Автоматизация | Заказная спецификация на щиты | А.ЗЩ | 6 | 49 |

| № пп | Часть проекта | Наименование заказной спецификации | № заказной спецификации | Количество | Страница |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I3 | Автоматизация | Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком | А.ЗП | 4 | 55 |
| I4 | Внутренний водопровод и канализация | Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование | ВК-СI | 1 | 57 |
| I5 | То же | Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру | ВК-С2 | 5 | 58 |
| I6 | То же | Заказная спецификация на противопожарное оборудование | ВК-С3 | 1 | 63 |
| I7 | То же | Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы | ВК-С4 | 3 | 64 |
| I8 | То же | Заказная спецификация на прочие изделия | ВК-С5 | 2 | 67 |
| I9 | То же | Заказная спецификация на трубы и соединительные части | ВК-С6 | 1 | 69 |
| 20 | Отопление и вентиляция | Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру | ОВ-СI | 6 | 70 |
| 2I | Отопление и вентиляция | Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации | ОВ-С2 | 8 | 76 |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

_____ _____

"____" _____ 198 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация - разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) — заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И от „10" декабря 1981 г.

Всего листов 2
Лист № I

на основное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и др изделий | Тип марка каталог № чертежа материал № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | 0.I | Компрессор горизонтальный четырехрядный с взаимно-противоположным движением поршней<br>Q=2,0756(I24,5) м3/с м3/мин<br>Рабс=0,883(9) МПа (кгс/см2) | 4ВМ10-I20/9 | Пензенский компрессорный завод | компл | | | 4 | | | | | | | | | | |
| ** 2 | 0.2 | Электродвигатель синхронный трехфазного тока в открытом защищенном исполнении с самовентиляцией<br>N=800 кВт, V= 600 В | СДК-2-I6-44-I0КУХЛ4 | То же | то же | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 3 | 0.3 | Возбудительный агрегат | ТЕ8-320/2ST 5УХЛ4 | То же | " | | | 4 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 2

Лист № 2

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, в 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 198 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* | 0.4 | Холодильник концевой | | Пензенский компрессорный завод | компл | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 5* | 0.5 | Воздухосборник | В-6,3 | То же | то же | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0.6 | Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2 тс, L=10,2 м | ГОСТ 7413-69 | Красногвардейский крановый завод | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.7 | Огнетушитель воздушно-пенный | ОВПУ-250 | Валмиерский завод пожарного оборудования | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0.8 | Насос ручной для перекачивания масла | Р I,6-20 | Верхнетурская воспитательно-трудовая колония | шт | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Система автоматизации | | Пензенский компрессорный завод | компл | | | 4 | | | | | | | | | | | |

Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

Электрооборудование на 10 кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

"___" _____ 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) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С от "10" декабря 1981 г.

Всего листов 4

Лист № I

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Установка для очистки трасс сжатого воздуха в том числе: | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | а) тележка грузовая С-90 | ТГ-500 | Стародуб, учреждение ОБ-21/3 | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | б) насос Q=400 л/ч С-33 | ПНО, 4/16,5 | Свесский насосный завод | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | в) вентиль Ду 15, Ру 16 | 15кч18п | Запорожское ПО "Запорожпромарматура" | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | г) вентиль Ду 32; Ру 16 | 15кч18п | То же | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | д) кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20х1,5 Ду 3 мм | 14М1 | Главмонтажавтоматика | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 4

Лист № 2

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | е) закладная конструкция | ЗК4-45-70 | Главмонтажавтоматика | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ж) манометр показывающий общего назначения Т-40 | ОБМ1-100К16 | г. Томск, манометровый завод | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | з) пускатель | ПНВ-30 | г. Кизилют, Дагестанский электроаппаратный завод "Дагэлектроаппарат" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Ванна для промывки ячеек фильтров У=0,4 м3 | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | а) кран сальниковый муфтовый Ду 25, Ру 10 | 11ч66к | Закарпатский арматурный завод | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | б) вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру 10 | 15кч 18п2 | Кролевецкий "Кролевецпромарматура" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | фильтр воздушный | | Учреждение УС-319/56 Роменского района Сумской обл. п. Перекресовка | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ячейка фильтра | ФЯР | | шт | | | 20 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 4

Лист № 3

| №№ п. п. | № поз по технологической схеме место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и др изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4 | | Бак расходный для масла У=50 л | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру I6 | I2БI6к | г.Киев, завод "Промарматура" | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | б) кран пробноспускной сальниковый Ду 20; Ру I6 | I0Б86кI | Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 5 | | Бак продувочный У=0,7 м3 | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | а) кран сальниковый Ду 80; Ру I0 | II ч8бк | г.Тахтамыгда арматурный завод | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | б) кран пробноспускной Ду I5; Ру I6 | I0Б86кI | Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура" | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | в) вентиль Ду 50; Ру I6 | I5ч9п | Учреждение ЯЭ-308/89 г.Днепропетровск | шт | | | I | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 4

Лист № 4

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 6 | | Глушитель шума на выхлопе | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 7 | | Маслосборник | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 8 | | Глушитель шума всасывания | | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 9 | | Стол для отстоя ячеек фильтра | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 10 | 11ч6бк | Закарпатский арматурный завод | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 10 | | Бак для масла У=300 л | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | в том числе. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | а) запорное устройство указателя уровня Ду 20, Ру 16 | 12Б1бк | г.Киев завод "Промарматура" | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 11 | | Ванна для зарядки ячеек фильтров | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | а) кран сальниковый муфтовый Ду 25 | 11ч6бк | Закарпатский арматурный завод | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | б) вентиль запорный муфтовый Ду 25 | 15кч 18п2 | Кролевецкий "Кролевецпромарматура" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 12 | | Гибкая вставка ВВ-02 | | Серия 5.904-5 | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Изм. Кол. уч. Лист № Подп. Дата

Пров. Малых инж. Золотарева

Инж. отд. Котян Н. контр.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т от „10“ декабря 198 I г.

Всего листов 3

Лист № I

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

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др изделии | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Ду 50, Ру I0 | 30ч6бр | Душанбинский арматурный завод | шт | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Ду 80, Ру I0 | То же | То же | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Ду I00, Ру I0 | " | " | шт | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Ду 200, Ру I0 | " | Дунаевецкий арматурный завод | шт | | | 4 | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IX.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 3

Лист № 2

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры, материалов, кабельных и др изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Ду 50, Ру I6 | ЗКЛ2-I6 | Ново-Канский машиностроительный завод им.Лепсе | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 6 | | Ду 200, Ру I6 | То же | То же | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| | | Вентили запорные муфтовые | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Ду I5, Ру I6 | I5кч18п2 | Кролевецкий "Кролевецпромарматура" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8 | | Ду 25, Ру I6 | То же | То же | шт | | | 36 | | | | | | | | | | |
| 9 | | Ду 25, Ру I6 | I5кч18р2 | " | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I0 | | Вентиль фланцевый Ду 50, Ру I6 | I5ч9п | Учреждение ЯЭ-300/89 г.Днепропетровск | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| | | Клапан обратный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | Ду 80, Ру I6 | I6ч6бр | г.Душанбе, арматурный завод им. Орджоникидзе | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | Клапан предохранительный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2 | | Ду I50, Ру I6 | СПКЧ-I6 | г.Благовещенск арматурный завод | шт | | | I | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 3

Лист № 3

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г. Всего | I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Ду 20, Ру 10 | 10686к1 | Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура" | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Ду 16, Ру 10 | 11ч66к | Закарпатский арматурный завод | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 15 | | Ду 25, Ру 10 | То же | То же | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | Конденсатоотводчик с открытым поплавком | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | Ду 25, Ру 16 | КГ-25-16 | Кокандский завод "Большевик" | шт | | | 12 | | | | | | | | | | |
| 17 | | Клапан обратный | КОП-200 | Пензенский компрессорный завод | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату | | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил Волковникова; Пров. Шалгунина; Нач. отд. Колган; Рук. гр. Григорьев; Гл. спец. Пресков; Нач. контр. Золотарева

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

"___" _____ 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) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | Электротехническая. Распредустройство 6(10) кВ | |
| Часть (раздел) проекта | | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33 от "___" _____ 19 г.

Всего листов 5

Лист № I

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Трансформатор тока 150/5А | ТПЛ-10-0,5/Р | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | 2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20 внутренней установки, состоящее из 14 шкафов | Опросный лист ЭС-30 | Завод высоковольтной аппаратуры г. Запорожье | компл. | | | I | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 5

Лист № 2

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 3.КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Блок питания серии БПЗ-401 У4, присоединение переднее ТУ 16-529.894-74 | БПЗ-401-У4 | Чебоксарский электроаппаратный завод | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | .КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4.КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением, мм2: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | ▱ | ААШВ-6000 / 10000 | | км | | | ▱ | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | 3х70 | ААШВ-6000 / 10000 | | км | | | 0,03 | | | | | | | | | | |
| | | 5.КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2х4 мм2 | АВРГ-660 | | км | | | 0,02 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 5

Лист № 3

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 6.КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением, мм2: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | 4х2,5 | АКРВГ-660 | | км | | | 0,04 | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | 7х2,5 | АКРВГ-660 | | км | | | 0,030 | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | 4х4 | АКРВГ-660 | | км | | | 0,010 | | | | | | | | | | |
| 6.4 | | 4х6 | АКРВГ-660 | | км | | | 0,010 | | | | | | | | | | |
| | | 7.ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм2: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | 1х1,5 | ПРТЛ-660 | | км | | | 0,150 | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | 1х2,5 | ПРТЛ-660 | | км | | | 0,050 | | | | | | | | | | |
| 7.3 | | 1х4 | ПРТЛ-660 | | км | | | 0,030 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Всего листов 5

Лист № 4

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

| №№ п.п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 8. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУ16.533-232-74, напряжением 10 кВ | ШЗП-10У4 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | Указатель высокого напряжения до 10 кВ | УВН-80 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.3 | | Клещи изолирующие на напряжение 10 кВ | К-10 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.4 | | Подставка изолирующая | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.5 | | Перчатки резиновые диэлектрические | | | пар | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.6 | | Галоши резиновые диэлектрические | | | пар | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.7 | | Боты резиновые диэлектрические | | | пар | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.8 | | Переносные заземлители | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.9 | | Временные ограждения | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.10 | | Диэлектрические коврики | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8.11 | | Предупреждающие плакаты | | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 5

Лист № 5

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г. Всего | в том числе по кварталам II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8.12 | | Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм | | | м | | | 20 | | | | | | | | | | |
| 8.13 | | Защитные очки | | | пар | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | Огнетушитель сухой | | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 9.2 | | Совок железный с деревянной ручкой | | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 9.3 | | Ящик железный для песка емкостью 0,5 м³ | | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 9.4 | | Лопата | | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 9.5 | | Лом стальной | | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 9.6 | | Лестница металлическая | | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |

Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Пров. Кравцова
Нач. отд. Давыдов

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____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) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Электротехническая. Силовое электрооборудование | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33 от „____“_____19 г

Всего листов 7

Лист № I

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

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки левого исполнения. Опросные листы ЭМ-40, ЭМ-41 | IКТПН-400 6(10)/0,4/0,23 кВ 2КТПН-400 6(10)/0,4/0,23кВ | | компл. | | Хмельницкий завод трансформаторных подстанций | 2 | | | | | | | | | |
| | | 2. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Выключатель автоматический, трехполюсный, переменного тока без расцепителей в пластмассовом корпусе, с номинальным током 50А | АП50-3 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 2.2. | | *То же в металлическом кожухе, в разлеводонепроницаемом исполнении* | *АП50-3* | | *шт* | | | *1* | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 7

Лист № 2

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 3. РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Штепсельный разъем, состоящий из: розетки трехполюсной с заземляющими контактами на 25А, 380В Вилки штепсельной | А-700-КОМ А-700-КМБ | | компл. | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 4. ПУСКАТЕЛИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Пускатель магнитный нереверсивный, без теплового реле, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими контактами, защищенного исполнения | ПМЕ-221 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими блок-контактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 50А | ПАЕ-422 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | 5А | ПМЕ-222 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Всего листов 7

Лист № 5

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО 1000В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.I | | Станция управления для автоматического переключения на резерв, защищенного исполнения | ШУ8253-42А2 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 6. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.I | | Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № I, № 2- А3716 СУ3, номинальный ток теплового расцепителя 100А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № 3-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № 4- АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № 5,6,7- АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Всего листов 7

Лист № 4

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | 1ШР | № 6 -АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 192А | ПР24Н-7312-21У3 | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей с независимым расцепителем 220В переменного тока, вводные зажимы внизу. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Линейные выключатели | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № 1,№ 2-А3716ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 100А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № 3,4 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № 5,6,7 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2ШР | № 8-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей [illegible] | ПР24Н-7312-21У3 | | т | | | 1 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 7

Лист № 5

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 6.3 | | Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Линейные выключатели: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № I,2,3,4,5,6- АЕ2046 номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, уставка по току срабатывания Электромагнитных расцепителей I92А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | № 7 - А37I6ФУ3 Номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ЗПР | № 8- А37I6ФУ3- номинальный ток теплового расцепителя 80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А | ПР24Н-73I2-2IУ3 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.I | | Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х70 мм2 | ААШв-6000 (I0000) | | км | | | 0,I | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 7

Лист № 6

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 8. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.I | | 2х4 | АВРГ-660 | | км | | | 0,02 | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | 2х70 | АВРГ-660 | | км | | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| 8.3 | | 3х2,5 | АВРГ-660 | | км | | | 0,08 | | | | | | | | | | |
| 8.4 | | 3х4 | АВРГ-660 | | км | | | 0,2I | | | | | | | | | | |
| 8.5 | | 3хI6 | АВРГ-660 | | км | | | 0,I4 | | | | | | | | | | |
| 8.6 | | 3х50 | АВРГ-660 | | км | | | 0,04 | | | | | | | | | | |
| 8.7 | | 3х4+Iх2,5 | АВРГ-660 | | км | | | 0,24 | | | | | | | | | | |
| 8.8 | | 3х25+IхI0 | АВРГ-660 | | км | | | 0,0I | | | | | | | | | | |
| 8.9 | | 3х70+Iх35 | АВРГ-I000 | | км | | | 0,02 | | | | | | | | | | |
| 8.I0 | | 3хI50+Iх50 | АВРГ-I000 | | км | | | 0,I | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 7

Лист № 7

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г. Всего | I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 9. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением, мм2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | 4х2,5 | АКРВГ-660 | | км | | | 0,04 | | | | | | | | | | |
| 9.2 | | 4х4 | АКРВГ-660 | | км | | | 0,14 | | | | | | | | | | |
| 9.3 | | 10х2,5 | АКРВГ-660 | | км | | | 0,07 | | | | | | | | | | |
| | | 10. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3х2,5+1х1,5 мм2 | КПТ-660 | | км | | | 0,01 | | | | | | | | | | |
| | | 11. МЕТАЛЛОРУКАВА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | Рукав гибкий металлический негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм | РЗ-ЦА-20 | | м | | | 25 | | | | | | | | | | |
| | | 12. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | Плиты асбоцементные плоские ШП-П-1, 2х0,8-6 ГОСТ 18124-75 | | | м2 | | | 15 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта С.Н.Лсонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр. Чашина
Гл. спец. Пашельская
Н. контр. Золотарева
Утв. Чашина
Состав. Давыдов
Пров.
Нач. отд.
Дата
Инв. № подл.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 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) | Компрессорная станция 4К-120А |
| ГУМТС (УМТС) | |
| Часть (раздел) проекта | Электротехническая часть. Электрическое освещение |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20.33 от "____" _____ 19 г.

Всего листов 5

Лист № I

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

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 планируемый год | Принятая потребность на 198 г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| | | I. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | ГЩ-I | Щиток осветительный с вводным автоматом А3728Н с независимым расцепителем с тремя отходящими автоматами АЕ-2041, с девятью отходящими автоматами АЕ-2043 комбинированные расцепители I6А | ПР4I-4305 | | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания 60 Вт | БУН-60М | | шт | | | 53 | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 5

Лист № 2

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделии | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2.2 | | Арматура подвесная пыленепроницаемая для ламп накаливания до 100 Вт | ППД-100 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт | СПО-200 | | шт | | | 14 | | | | | | | | | | |
| 2.4 | | Лампа переносная с длиной шнура 12м | ПЛ-36 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 3. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 40 Вт | ЛСП02--2х40 | | шт | | | 41 | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 80 Вт | ЛСП02--2х80 | | шт | | | 73 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 5

Лист № 3

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 4. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | 60 Вт | НБ220-60 | | шт | | | 35 | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | I00 Вт | НГ220-I00 | | шт | | | 7 | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | I50 Вт | НГ220-I50 | | шт | | | I5 | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 40 Вт | МО36-40 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | 5. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Лампа люминесцентная белого света мощностью: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.I | | 40 Вт | ЛБ-40 | | шт | | | 85 | | | | | | | | | | |
| 5.2 | | 80 Вт | ЛБ-80 | | шт | | | I50 | | | | | | | | | | |
| | | 6. СТАРТЕРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.I | | Стартер для люминесцентной лампы | СК-220 | | шт | | | 235 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4А-120А

Всего листов 5

Лист № 4

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 7. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10А 250В | У-94-0 | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В 10А | У-86-0 | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 7.3 | | Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А 36В | У-86-РБ | | шт | | | 16 | | | | | | | | | | |
| 7.4 | | Выключатель однополюсный 250В 6А для открытой установки | 02020 | | шт | | | 14 | | | | | | | | | | |
| 7.5 | | Выключатель однополюсный 250В 6А для скрытой установки | 02210 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 7.6 | | Выключатель брызгозащищенный 250В 10А | 02650 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| | | 8. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | 2х2,5 | АВРГ-0,66 | | км | | | 0,4 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 5

Лист № 5

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8.2 | | 3х4+1х2,5 | АВРГ-0,66 | | км | | | 0,15 | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | | 3х6+1х4 | АВРГ-0,66 | | км | | | 0,03 | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | | 3х16+1х10 | АВРГ-0,66 | | км | | | 0,03 | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | | Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1х2,5 мм2 | АПВ-0,66 | | км | | | 1,16 | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | | Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания ГОСТ 6323-79 сечением 2х2,5 мм2 | АППС | | км | | | 0,1 | | | | | | | | | | | |

Составил Крицкий
Пров. Давыдов
Нач. отд.
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева

Главный инженер проект Зак. Руководитель комплектующей организации

М. Леонов

УТВЕРЖДАЮ

_____

"____" _____ 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) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Связь и сигнализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33 от "____" _____ 19 г.

Всего листов 3

Лист № I

на средства связи, кабели связи и устройства охранной и пожарной сигнализации
(вид оборудования, изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделии | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. СРЕДСТВА СВЯЗИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1 | | Концентратор телефонный | К-3-I | г.Пермь телефонный завод | шт | | | I | 200,0 | | | | | | | | | |
| I.2 | | Телефонный аппарат системы АТС, настольный | ТА-72 | " | | | | I | I2,7 | | | | | | | | | |
| I.3 | | Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5ВА ГОСТ 596I-76 | "Тайга-304" | г.Пермь телефонный завод | шт | | | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| I.4 | | Прибор производственной громкоговорящей связи | ПГС-I0 | Нальчикский завод телемеханической аппаратуры им. 50-летия СССР | комп. | | | 4 | 80 | | | | | | | | | |
| I.5 | | Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78 | | | шт | | | 2 | 0,95 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 3

Лист № 2

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I.6 | | Коробка универсальная радиосети УК-2П, ГОСТ I0040-75 | | | шт | | | 2 | 0,I2 | | | | | | | | | |
| I.7 | | То же, УК-2Р | | | шт | | | 3 | 0,II | | | | | | | | | |
| I.8 | | Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78 | РШР-I | | шт | | | 3 | 0,I4 | | | | | | | | | |
| I.9 | | Коробка ответвительная ГОСТ I0040 | | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | 2. КАБЕЛИ СВЯЗИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77 | ТПП | | м | | | I5 | 0,I50 | | | | | | | | | |
| 2.2 | | Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75 Е | АТРП | | м | | | 230 | 0,0II | | | | | | | | | |
| 2.3 | | То же, Iх2х0,5 | ТРВ | | м | | | - | | | | | | | | | | |
| 2.4 | | Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2хI,2 ГОСТ I0254-75 Е | ПТПЖ | | м | | | 35 | 0,023 | | | | | | | | | |
| 2.5 | | То же, " сеч. 2х0,6 ГОСТ I0254-75 Е | ПТПЖ | | м | | | I5 | 0,0I | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 3

Лист № 3

| №№ п. п. | № поз по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | 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 198 всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 3. УСТРОЙСТВО ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ I759I-72 | ПКИЛ-9 | Псковский завод объединения "Красная заря" | шт | | | 3 | 4,50 | | | | | | | | | |
| 3.2 | | Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I759I-72 | ПКИЛ-9 | | шт | | | I | 4,50 | | | | | | | | | |
| 3.3 | | Извещатель пожарный тепловой ТУ25-09-I-77 | ДТЛ | Тбилисское ПО Электроприбор завод Тбилприбор | шт | | | I4 | | | | | | | | | | |
| 3.4 | | Резистор 6,3 ком | МЛТ-2-I | " | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Изм. Лист Кол.уч. Подпись Дата
Разработ. Бычурина
Пров. Чешельский
Нач. отд. Золотарева
Утв. гл. спец.
Н. контр.
Согласовано
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Связь и сигнализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС 35 от ____ 198 г

Всего листов I

Лист № I

на основные монтажные материалы

вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель для импортного оборудования, страна, фирма | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принята потребность на 198 г. Всего | I квартал | II квартал | III квартал | IV квартал | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Вторичные электрочасы ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77 | | г.Орджоникидзе приборостроительный завод | шт | | | I | 43 | | | | | | | | | |
| I.2 | | То же, ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К | | " | шт | | | I | 94 | | | | | | | | | |
| | | 2. СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МГТУ 45907-64 емк. I0х2 | | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. РАЗНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Выключатель 6А:250В | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

| | | |
|---|---|---|
| Гл. спец. | Золотарева | |
| Н. контр. | | |
| Гл. инж. проекта | | |
| Нач. отд. | Давыдов | |
| Пров. | | |

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Связь и сигнализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗСС.33 от „____“_____198 г.

Всего листов I

Лист № I

на кабельные изделия

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из поливинилхлоридного пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80 | АВВГ | | м | | | 70 | 0,4 | | | | | | | | | |
| | | Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением I х 6 ГОСТ 20520-80 | АПР | | м | | | 45 | 0,038 | | | | | | | | | |

Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Нач. отд. Давыдов
Разработал Бочурина
Пров.

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

| п. п. | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД материала | ед. изм. | Количество тип. | инд. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **I. ТРУБЫ** | | | | | |
| I.I | Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка III ТВ-40-230-25хI,I5 ГОСТ I9034-73 | | м | | | 8 |
| | **2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ** | | | | | |
| 2.I | Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х3 / В Ст.3 СП 5 ГОСТ 535-79 ГОСТ 8507-72 | | м | | | 6 |

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Леонов | |
| Нач. отд. | Давыдов | |
| Гл. спец. | Нашельский | |
| Н. контр. | Золотарева | |
| Рук. гр. | Качурина | |
| Инженер | Лебедева | |

1 СС. В. П.

Компрессорная станция 4К -I20А

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, КОМПЛЕКТУЕМАЯ ПОДРЯДЧИКОМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | | I |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

**УТВЕРЖДАЮ:**

"____" _____ 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) Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | |
| Часть (раздел) проекта Автоматизация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33 от ____ 19 г.

Всего листов 13

Лист № I

на оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма | Единица измерения наименование | Единица измерения код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в тыс. руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принята к потребности на 19_ г. всего | в том числе по кварталам I | II | III | Стоимость всего в тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ<br>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ<br>Давление масла 0,2 МПа | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | п.I по месту | Манометр показывающий. Верхний предел измерений 2,5 кГс/см2 ТУ25 02.26-74<br>Контроль давления в магистрали сжатого воздуха 0,8МПа | ОБМI-I00 | Манометровый завод г.Томск | шт | | | | 2-65 | | | | | | | | |
| 2 | п.2а магистраль | Манометр.Верхний предел измерений 16 кГс/с 2 Класс точности I ТУ25.05.I6I7-74 | МЭД 22364 | Завод "Манометр" г.Москва | шт | | | | 32-00 | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов I3

Лист № 2

| №№ п. п. | № поз по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения наименование | Единица измерения код | Оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г. Всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2 | п.2б | Прибор автоматический дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-I0 мГ. Класс точности I,5. Характеристика кулачка линейная. Время прохождения указателем всей шкалы I0с Шкала 0-I6 кГс/см2<br>Контроль производительности компрессорной станции<br>м3/ч | КСД2-003 | Завод "Львовприборг. Львов | шт | | | I | 355-00 | | | | | | | | | |
| 4 | п.3б по месту | Дифманометр, предельный перепад давления<br>кГс/см2<br>класс точности I,5<br>ТУ 25-05-I483-73<br>Комплектно | ДМ 23573 | Завод "Манометр" г. Москва | шт | | | I | 72-00 | | | | | | | | | |
| 5 | п.3а (сборный коллектор | Диафрагма камерная (опросный лист № ) | ДК-I6-П-400-а-2 ГОСТ I432I-73 | То же | шт | | | I | 445-0 | | | | | | | | | |
| 6 | п.3в щит, панель 5 | Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с интегрирующим выходным устройством. Входной сигнал 0-I0 мГ. Класс точности I,5. Характеристика кулачка квадратичная. Время прохождения указателем всей шкалы I0 с. Шкала м3/ч | КСД2-054 | Завод "Львовприборг. Львов | шт | | | I | 355-0 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов I3

Лист № 3

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Температура воздуха в сборном коллекторе 3I3-3I8К | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | п.4 по месту | Термометр манометрический газовый показывающий. Пределы измерения 0÷I80°С. Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм ТУ25-02.I0II03-78 | ТПГ-4-0-I00х х I,5-250-I0 | Завод "Теплоконтроль" г.Казань | шт | | | I | 44-00 | | | | | | | | | |
| | | Давление охлаждающей воды 0,23МПа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | п.5 трубопровод | Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 6 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75 | ЭВМ-IУ | Манометровый завод г.Томск | шт | | | I | 8-80 | | | | | | | | | |
| | | Температура воздуха после концевого холодильника 333К | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | п.6 | Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷I00°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I63 мм. Шифр 55I90II022 В оправе № 3 Шифр I2050I0056 | П4 ГОСТ 2823-73Е | ПО "Термоприбор" г.Клин | шт | | | 4 | 2-57 | | | | | | | | | |
| | | Перепад давления на фильтре 40-500 Па | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0 | п.7 | Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерений 0-I000Па Код 42.I24I.9205 ТУ25-II-9I8-76 | ТНЖ-Н 0-I000 | Завод "Стеклоприбор" пос.Голынки Руднянского района Смоленской обл. | шт | | | 4 | 9-70 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов I3

Лист № 4

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в ~~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 198 г. Всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | RTI÷RT7 по месту | Термопреобразователь сопротивления двойной гр.2I, длина I20 мм ТУ 25.02.220716-78 | ТСП-5071 | | шт | | | 28 | | | | | | | | | | |
| I2 | ЛГ щит | Логометр, гр.2I, шкала 0÷200°С ТУ25-04-248I-75 | Ш69000 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| I3 | ВРI щит | Манометр, пределы измерений 0-I,6 МПа (0-I6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74 | МП4-Ш | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| I4 | ВР2÷ВР5 щит | Манометр, пределы измерений 0-0,6МПа (0-6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74 | МП4-Ш | | шт | | | II6 | | | | | | | | | | |
| I5 | ВР6, ВР7 по месту | Манометр электроконтактный, шкала 0-IМПа (0-I0кгс/см2) ТУ25.02.3I.75 | ЭКМ-IУ | | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| I6 | РА щит | Амперметр перегрузочный, конечные значения диапазонов измерений I00А, 600А ТУ25-04-3720-79Е | 33652 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов I3

Лист № 5

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в ~~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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ<br>Уровни в камерах нагретой и охлажденной воды и дренажном приямке | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | п.Iа, б<br>п.6а, б<br>п.7а, б | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком длиной ∠ =0,6<br>черт.4В2.329.5I9-3 шт<br>Температура среды 40°С, давление атмосферное | ЭРСУ-3 | Завод "Теплоприбор" г.Рязань | шт | | | 3 | 43-00 | | | | | | | | | |
| | | Давление воды после насоса 0,26МПа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | п.2*<br>п.4<br>п.8÷<br>п.I0<br>по месту | Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 4 кГс/см2<br>ТУ25.02.3I-75 | ЭКМ-IУ | Манометровый завод г.Томск | шт | | | 6 | 8-80 | | | | | | | | | |
| | | Давление воды к компрессорной 0,34МПа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5<br>по месту | Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 4 кГс/см2<br>ТУ25.02.3I-75 | ЭКМ-IУ | Манометровый завод г.Томск | шт | | | I | 8-80 | | | | | | | | | |
| | | Температура воды после насосов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | п.II,<br>п.I2 | Термометр технический ртутный прямой<br>Пределы шкалы 0÷I00°С<br>Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.<br>Шифр 55I90I0984<br>В оправе № I шифр I2050I00I4 | П4 ГОСТ 2823-73Е | ПО "Термоприбор" г.Клин | шт | | | 2 | 2-57 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

Лист № 6

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в ~~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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ<br>Температура воды 343К, 423К | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | п.I, п.2 | Термометр технический ртутный прямой<br>Пределы шкалы 0÷200°С<br>Длина верхней части 240 мм<br>Длина нижней части 66 мм<br>Шифр 553101170I. В оправе № I шифр I2050I00I4 | П6 ГОСТ 2823-73Е | ПО "Термоприбор" г.Клин | шт | | | 2 | 2-57 | | | | | | | | | |
| | | Температура воздуха в помещении 278К, 293К | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | п.3, п.4 | Датчик-реле температуры камерный биметаллический<br>Крайние значения предела уставок 0...+30°С<br>Цена деления 2°С | ДТКБ-53 | Учреждение УК16I/8 г.Кустанай | шт | | | 2 | 3-90 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Всего листов 13
Лист № 7

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в ~~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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | НА3 | Звонок электрический ~220В ГОСТ 7220-80Е | ЗП | Завод "Электроприбор" г.Омск | шт | | | I | 0-80 | | | | | | | | | |
| | | **НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | SB1÷SB8 | Пост управления кнопочный ТУ16-526.216-78 | ПКЕ 722-2 2У3 | Электромеханический завод г.Каменец-Подольск | шт | | | 8 | 2-00 | | | | | | | | | |
| 2 | НА4 | Ревун переменного тока ~220В, 50Гц | РВ-II-220 | Завод "Электродвигатель" г.Могилев | шт | | | I | 4-45 | | | | | | | | | |
| | | **ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Пост управления кнопочный ~220В, 50Гц ТУ 16.526.216-78 | ПКЕ 722-2У3 | Электромеханический завод г.Каменец-Подольск | шт | | | 5 | 0-95 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов I3

Лист № 8

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Кран сальниковый муфтовый чугунный РУ I0 кГс/см2 Ду I5 | II4ч 6бк | | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2, Ду I5 | I5кч I8р | | шт | | | 20 | | | | | | | | | | |
| | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2 Ду I5 | I5кч I8р | | шт | | | 7 | | | | | | | | | | |
| 2 | УА8 | Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в части ВК | I5кч 888р СВМ | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | УА9 | Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в части ВК | I5кч 892 п3 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

Лист № 9

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | А. КАБЕЛИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | 4х2,5 | | | км | | | 0,100 | 0-245 | | | | | | | | | |
| 2 | | 5х2,5 | | | км | | | 0,240 | 0-275 | | | | | | | | | |
| 3 | | 7х2,5 | | | км | | | 0,140 | 0-360 | | | | | | | | | |
| 4 | | 10х2,5 | | | км | | | 0,150 | 0-500 | | | | | | | | | |
| 5 | | 19х2,5 | | | км | | | 0,045 | 0-820 | | | | | | | | | |
| 6 | | 27х2,5 | | | км | | | 0,140 | I-110 | | | | | | | | | |
| 7 | | 4х4 | | | км | | | 0,140 | 0-305 | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е | КВВГ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 4х1,0 | | | км | | | 0,030 | 0-190 | | | | | | | | | |
| 9 | | 5х1,0 | | | км | | | 0,100 | 0-220 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

Лист № 10

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I0 | | I0хI,0 | | | км | | | 0,040 | 0-4I0 | | | | | | | | | |
| II | | I4хI,0 | | | км | | | 0,050 | 0-505 | | | | | | | | | |
| I2 | | I9хI,0 | | | км | | | 0,025 | 0-620 | | | | | | | | | |
| | | Б. ПРОВОДА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 | ПГВ | | | | | | | | | | | | | | | |
| I3 | | IхI,0 | | | км | | | 0,365 | 0-027 | | | | | | | | | |
| | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | А. КАБЕЛИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е | АКВВГ | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | 4х2,5 | | | км | | | 0,045 | 0-245 | | | | | | | | | |
| 2 | | 5х2,5 | | | км | | | 0,045 | 0-275 | | | | | | | | | |
| 3 | | 7х2,5 | | | км | | | 0,005 | 0-360 | | | | | | | | | |
| 4 | | I0х2,5 | | | км | | | 0,025 | 0-500 | | | | | | | | | |
| 5 | | I4х2,5 | | | км | | | 0,060 | 0-640 | | | | | | | | | |
| 6 | | I9х2,5 | | | км | | | 0,050 | 0-820 | | | | | | | | | |
| 7 | | 27х2,5 | | | км | | | 0,050 | I-II0 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

Лист № II

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Б. ПРОВОД | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке хлопчатобумажной пряжей, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах ТУКП 240-68 | АПРТО | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 1х2,5 | | | км | | | 0,010 | 0-030 | | | | | | | | | |
| | | Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 | ПГВ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 1х1,0 | | | км | | | 0,070 | 0-027 | | | | | | | | | |
| | | ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 4х2,5 | | | км | | | 0,060 | 0-245 | | | | | | | | | |
| 2 | | 5х2,5 | | | км | | | 0,015 | 0-275 | | | | | | | | | |
| 3 | | 7х2,5 | | | км | | | 0,020 | 0-360 | | | | | | | | | |
| 4 | | 10х2,5 | | | км | | | 0,025 | 0-500 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов I3

Лист № I2

| №№ п. п | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | А. ТРУБЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная электросварная | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба 26хI,8 ГОСТ I0704-76 / В-Ст3сп ГОСТ I0705-80 | | | м | | | 50 | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная бесшовная | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Труба ГОСТ 8734-75 / Б08пс ГОСТ 8733-74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | I0хI | | | м | | | 235 | | | | | | | | | | |
| 3 | | I4х2 | | | м | | | 35 | | | | | | | | | | |
| | | Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Металлорукав ТУ 22-2173-7I | РЗ-Ц-Х-I8 | | м | | | I30 | | | | | | | | | | |
| | | | РЗ-Ц-Х-32 | | м | | | 2 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов I3

Лист № I3

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Металлорукав | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ 22-2I73-7I | РЗ-Ц-Х | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | I2 | | | м | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | I8 | | | м | | | 25 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | 25 | | | м | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 32 | | | м | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | | ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | А. ТРУБЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная электросварная | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Труба ГОСТ I0704-76 / В-Бст3спГОСТ I0705-80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 26хI,8 | | | м | | | I0 | | | | | | | | | | | |
| I0 | | 45х2 | | | м | | | I0 | | | | | | | | | | | |
| | | Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | Металлорукав ТУ22-2I73-7I | РЗ-Ц-Х-I8 | | м | | | I5 | | | | | | | | | | | |

Нач отд Мажейков Н. контр Золотарева

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„___ _____ 198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Автоматизация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ от „___“ _____ 198 г.

Всего листов 6

Лист № I

на щиты

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | А. ЩИТЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Центральный щит компрессорной. Панель I-5 Панель с каркасом щита ОСТ 36.13-76 | ЩПК-П-600У4 ЛР00 | | шт | | | 5 | | | | | | | | | | |
| | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Щит насосной Панель с каркасом щита ОСТ 36.13-76 | ЩПК-П-800У4 ЛР00 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 6

Лист № 2

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в ~~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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Б. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Кнопка управления, исп. 2, толкатель цилиндрический черный ТУ 16-526.407-76 | КЕ-011 | | шт | | | 10 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Выключатель пакетный ОСТ 16.0526.001-77 | ПВ1-10 | | шт | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Универсальный переключатель ТУ 16-524.074-75 | УП53 13--Ф521 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 4 | | Табло световое ТУ 16-535.424-70 | ТСМ | | шт | | | 16 | | | | | | | | | | |
| | | Арматура сигнальная ~220В ТУ 16-535.417-75 | ЛС-53 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | линза зеленая | | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 6 | | линза красная | | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 7 | | линза желтая | | | шт | | | 40 | | | | | | | | | | |
| 8 | | линза белая | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 9 | | Арматура сигнальная =24В ТУ16-535.417-75 | ЛС-53 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 10 | | Реле электромагнитное универсальное, ~220В, 50Гц ТУ 16-523.295-75 | РПУ-0.-961 | | шт | | | 9 | | | | | | | | | | |
| II | | То же | РПУ-0--962 | | шт | | | 21 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 6

Лист № 8

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I2 | | Реле электромагнитное универсальное =24В ТУ I6-523.295.75 | РПУ-0-9I2 | | шт | | | 44 | | | | | | | | | | |
| I3 | | Реле времени пневматическое ТУI6-523.472.74 | РВП72-3222 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I4 | | Реле времени моторное ТУI6-523.255-75 | РВ4-3 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I5 | | Реле электромагнитное универсальное ~220В,50Гц ТУ I6.523.33I-78 | РПУ-2-066203 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | Предохранитель трубчатый ТУ36-II0I-7I | ПТ-I0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| I6 | | Эпл.вст.=I0А | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I7 | | Эпл.вст.0,5А | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| I8 | | Эпл.вст.IА | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I9 | | Эпл.вст.2А | | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 20 | | Эпл.вст.6А | | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 2I | | Диод кремниевый Iпр.=5А,Uобр.=400В аА0336.206ТУ | Д246Б | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 22 | | То же, Iпр.=0,3А, Uобр.:400В аА0336.206ТУ | Д226Б | | шт | | | 88 | | | | | | | | | | |
| 23 | | Резистор металлопленочный | МЛТ-0,25 ГОСТ 7I13-77Е | | шт | | | 44 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 6

Лист № 4

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 24 | | Конденсатор | МБГП-2 ГОСТ 6118-78 | | шт | | | 44 | | | | | | | | | | |
| 25 | | Разъем штепсельный ГВО.364.107ТУ | ШР40 У14ШШ2 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 26 | | Блок зажимов ТУ 36.1750-74 | Б3-10 | | шт | | | 27 | | | | | | | | | | |
| 27 | | Упор ТУ 36.1751-74 | | | шт | | | 14 | | | | | | | | | | |
| 28 | | Рамка ТУ 36.1130-74 | 66х26 | | шт | | | 80 | | | | | | | | | | |
| 29 | | Перемычка ТУ 36.1756-74 | II | | шт | | | 18 | | | | | | | | | | |
| | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Универсальный переключатель надпись 7 ТУ16-524.074-75 | УП53 13-Л368 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Универсальный переключатель ТУ 16-524.074-75 | УП53 11--С23 | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Универсальный переключатель надпись 41 ТУ 16-524.074-75 | УП53 11--А187 | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | Арматура сигнальная ~220В ТУ 16-535.417-75 | ЛС-53 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | линза красная | | | шт | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 5 | | линза зеленая | | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 6 | | линза белая | | | шт | | | 1 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 6

Лист № 5

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 7 | | Реле ~220В ТУ I6-523.33I-78 | РПУ-2-064.023 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8 | | То же | РПУ-2-064.203 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 9 | | -"- | РПУ-2-062.003 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I0 | | -"- | РПУ-2-064.003 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| II | | -"- | РПУ-2-066.003 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I2 | | Реле времени пневматическое ~220В, 50Гц ТУ I6-523.472-74 | РВП-72-3I22 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| I3 | | То же | РВП-72-322I | | шт | | | 7 | | | | | | | | | | |
| I4 | | Диод кремниевый а А0.336.206ТУ Iпр.=5А, Uобр.=400В | Д246Б | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I5 | | То же, Iпр=0,3А, Uобр.=400В | Д226Б | | шт | | | I8 | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 6

Лист № 6

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в ~~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 планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Предохранитель трубчатый ТУ36.II0I-7I | ПТ-I0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I6 | | Упл.вст.=I0А | | | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| I7 | | Упл.вст.= 4А | | | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| I8 | | Упл.вст.= 2А | | | шт | | | I0 | | | | | | | | | | | |
| I9 | | Упл.вст.=0,5А | | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | Блок зажимов ТУ36.I750-74 | БЗ-I0 | | шт | | | I2 | | | | | | | | | | | |
| 2I | | Упор ТУ36.I75I-74 | | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Рамка ТУ36.II30-74 | 66х26 | | шт | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | Перемычка ТУ36.I756-74 | II | | шт | | | 30 | | | | | | | | | | | |

Пров. Склярова
Нач. отд. Межников
Гл. спец. Левинский
Н. контр. Золотарева

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

| №п.п. поз.по схеме | Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Потребность по проекту |
|---|---|---|---|---|
| | КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | | | |
| | ТРУБЫ | | | |
| | Трубы стальные для импульсных проводок | | | |
| | Труба стальная водогазопроводная | | | |
| I | Труба I5х2,5 ГОСТ 3262-75 | | м | I0 |
| | ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ | | | |
| | Полоса стальная горячекатаная | | | |
| 2 | Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79 | | м | 30 |
| | Для установки приборов и средств автоматизации | | | |
| | Сталь листовая горячекатаная | | | |
| 3 | Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ-ст3пс ГОСТ I6523-70 | | кг | I |
| | Лента стальная горячекатаная | | | |
| | Лента Бст 2пс ГОСТ 6009-74 | | | |
| 4 | 3х40 | | кг | I2 |
| 5 | 3х70 | | кг | 3 |

Привязан

Инв.№ 8I08/9

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | |
| Нач.отд | Маннков | | |
| Гл.спец | Левинский | | |
| Н.контр | Золотарева | | |
| Рук.гр | Листофоров | | |
| Инж. | Склярова | | |
| Ст.техн. | Шуст | | |

904-I-51 А.3П

Компрессорная станция 4К-I20А с вариантами для блокирования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 4 |

Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Формат А4

| №п.п. поз.по схеме | Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Потребность по проекту |
|---|---|---|---|---|
| | МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | |
| | Коробка соединительная | | | |
| 6 | ТУ36.I753-75 | КСК-8 | шт | 4 |
| 7 | То же | КСК-I6 | шт | I3 |
| 8 | Лоток ТУ36.III3-75 | ЛП85 | шт | 32 |
| 9 | Лоток ТУ36.3I-70 | К 422 | шт | 45 |
| I0 | Полка ТУ36.I496-75 | КII60 | шт | 64 |
| II | Полка ТУ36.I496-75 | КII6I | шт | 34 |
| I2 | Скоба ТУ36.I496-75 | КII49 | шт | 64 |
| I3 | Профиль ТУ36.III3-75 | ZШ60 | шт | 70 |
| I4 | Профиль ТУ36.III3-75 | ZПЗ20 | шт | I0 |
| I5 | Стойка ТУ36.I496-7I | КII50 | шт | 40 |
| I6 | Стойка ТУ36.I496-7I | КII53 | шт | I8 |
| I7 | Кронштейн ТУ36.I228-72 | ДП | шт | I |
| I8 | Уголок перфорированный | УП35х35 | шт | 5 |
| I9 | Полоса перфорированная | ШП40 | шт | 2 |
| 20 | Перегородка огнестойкая | | шт/м2 | 6/I,5 |
| 2I | Прижим ТУ36.3I-70 | К425 | шт | 80 |
| | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | |
| | ТРУБЫ | | | |
| | Трубы стальные для импульсных проводок | | | |
| | Труба стальная водогазопроводная | | | |
| I | Труба I5х2,5 ГОСТ 3262-75 | | м | 45 |
| | ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ | | | |
| 2 | Полоса стальная горячекатаная | | | |
| | Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79 | | м | 27 |

Инв.№8I08/9

904-I-51 А.3П

Лист 2

Формат А4

| №п.п. поз. по схеме | Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Потребность по проекту |
|---|---|---|---|---|
| | Для установки приборов и средств автоматизации | | | |
| | Сталь листовая горячекатаная | | | |
| 3 | Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ 16523-70 | | кг | 20 |
| | Лента стальная горячекатаная | | | |
| | Лента Бст2пс ГОСТ 6009-74 | | | |
| 4 | 3х40 | | кг | 6 |
| 5 | 3х70 | | кг | 5 |
| | Сталь горячекатаная круглая | | | |
| 6 | Круг В12 ГОСТ 2590-71 / Ст3 пс2 ГОСТ 535-79 | | кг | 7 |
| 7 | Проволока ГОСТ 18143-72 | 6,0-Н-12х х 13 | м/кг | 8/1,8 |
| | МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | |
| | Коробка соединительная | | | |
| 8 | ТУ36.1753-75 | КСК-8 | шт | 2 |
| 9 | То же | КСК-16 | шт | 3 |
| 10 | " | КСК-32 | шт | 3 |
| 11 | То же, ТУ36.1763-78 | КСП-50 | шт | 1 |
| 12 | Лоток ТУ36.1763-78 | К422 | шт | 7 |
| 13 | Основание ТУ36.1496-75 | К1155 | шт | 10 |
| 14 | Профиль ТУ36.1113-75 | ZШ60 | шт | 20 |
| 15 | Полоса перфорированная | Ш40 | шт | 3 |
| | Уголок перфорированный | УП35х35 | шт | 3 |
| | Изолятор троллейбусный армированный ТУ36-107-72 | К711 | шт | 3 |



| №п.п. поз. по схеме | Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Потребность по проекту |
|---|---|---|---|---|
| 18 | Прижим ТУ36.31-70 | К425 | шт | 14 |
| | ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | |
| | Для установки приборов и средств автоматизации | | | |
| | Сталь листовая горячекатаная | | | |
| | Лист Б-ПН ГОСТ 19903-74 / 3-IУ ст3пс ГОСТ 16523-70 | | | |
| 1 | 2 | | кг | 1 |
| 2 | 3 | | кг | 2 |
| | Лента стальная горячекатаная | | | |
| 3 | Лента 3х40 Бст2пс ГОСТ 6009-74 | | кг | 4 |
| | МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | |
| 4 | ТУ36.1753-75 | КСК-8 | шт | 1 |
| 5 | То же | КСК-16 | шт | 2 |
| 6 | " | КСК-32 | шт | 1 |
| 7 | Профиль ТУ36.1113-75 | ZП-160 | шт | 30 |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____ 198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Внутренние водопровод и канализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1 от „2“ декабря 198 I г.

Всего листов I

Лист № I

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Таль передвижная червячная I. Высота подъема 3м. | ГОСТ 1106-74 | Красногвардейский крановый | шт. | | | I | 0,036 | I | | | | | | | | |

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Согласовано: Громова

Рук. гр. Аничин

Гл. спец.

Н. контр.

Пундиков

Муравьева

Состав. Верченко

Пров.

Нач. отд.

Инв. № подл. | Подп. и дата

УТВЕРЖДАЮ

_____

„____" _____ 198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Внутренние водопровод и канализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2 от „2" декабря 198 I г.

Всего листов 5

Лист № I

на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру
(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | | Насос центробежный Q=I40 м3/ч. H=28,6 м с электродвигателем 4AI80S4 У3 N= 22 квт n= I470 об/мин. Напряжением 220/380В | KI60/30a | Катайский насосный завод | шт | | | 6 | 0,374 | 6 | | | | | | | | |
| 2. | | Электронасос центробежный Q=I0м3/ч; H= I0 м; N=I,I квт.n=2900 об/мин Напряжением 220/380В | ГНОМ10-10 | Московский механический | -"- | | | 2 | 0,080 | 2 | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 2

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г. Всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ø I5 | I5БI6к | Краснокутский арматурный | шт | | 37 I2II I00 20 | 5 | 0,00I | 5 | | | | | | | | | |
| 2 | | ø 20 | | | | | 37 I2I2 I00 I7 | I | 0,00I | I | | | | | | | | | |
| 3 | | ø 25 | | | | | 37 I2I2 I00 26 | I | 0,00I | I | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 3

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом на напряжение 220в Ру I6 кгс/см2 ø 50 | I5кч888р СВМ | Семеновский арматурный | шт | | 37 32I3 400 80 | I | 0,039 | I | | | | | | | | |
| 2 | | Вентиль запорный пожарный угловой с муфтой и цапкой Ру I6 кгс/см2 ø 50 | I5кчIIр | Харьковский механический | шт | | 37 32I3 I0I I6 | I | 0,003 | I | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 4

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кгс/см2 ø I5 | I5ч8р2 | Уральский арматурный им.В.И.Ленина | шт | | 37 22II I00 50 | I | 0,00I | I | | | | | | | | |
| 2 | | ø 25 | | | шт | | 37 22I2 I00 65 | 4 | 0,00I | 4 | | | | | | | | |
| 3 | | Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I6 кгс/см2 ø I50 | I9ч2Iр (КА 44075) | П.О."Кролевецпромарматура" | шт | | 37 2243 I00 82 | 6 | 0,0I0 | 6 | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 5

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г. Всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Ру 10 кгс/см2 ø 50 | 30ч47бр | Семипалатинский арматурный | шт | | 37 2112 100 52 | 3 | 0,024 | 3 | | | | | | | | | |
| 2 | | ø 80 | | | шт | | 37 2112 100 70 | 3 | 0,034 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | | ø 150 | | | шт | | 37 2112 100 99 | 6 | 0,059 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | | ø 200 | | | шт | | 37 2122 100 57 | 6 | 0,072 | 6 | | | | | | | | | |

Пров. Травьева
Нач. отд. Берченко
Гл. спец. Еремеева
Н. контр. Аникин

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Внутренние водопровод и канализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С3 от "2" декабря 198 I г.

Всего листов I

Лист № I

на противопожарное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I. | | Головка соединительная рукавная ГР-50 | ГОСТ 2217-76 | Харцызский машиностроительный | шт | | | 2 | 0,001 | 2 | | | | | | | | |
| 2. | | Головка соединительная муфтовая ГМ-50 | | | шт | | | I | 0,001 | I | | | | | | | | |
| 3. | | Ствол РС-50.0I | ТУ-22-4814-80 | | шт | | | I | 0,003 | I | | | | | | | | |
| 4. | | Рукав пожарный напорный льняной ø 5I мм, длиной I0 м | ГОСТ 472-75* | Льнокомбинат г.Павлов-Посад | шт | | | I | 0,036 | I | | | | | | | | |

Нач. отд. Верченко Н. контр. Аникин

Подп. и дата

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) - заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Внутренние водопровод и канализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4 от „2“ декабря 198I г.

Всего листов 3

Лист № I

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **МАНОМЕТРЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | | Манометр ОБМ I-100-6 | ТУ25.02 26-74 | Томский манометровый | шт. | | | I | 0,004 | I | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 2

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **ТЕРМОМЕТРЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Термометр П4 II60 66 с оправой защитной | ГОСТ 2823-78 ГОСТ 3029-75* | Клинский термометровый | шт | | | I | 0,002 | I | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 3

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | СЧЕТЧИКИ ВОДЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50 | ГОСТ 14167-76 | Кировабадский приборостроительный | шт | | | I | 0,028 | I | | | | | | | | |

Нач. отд. Верченко

Н. контр. Аникин

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Внутренние водопровод и канализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5 от „2“ декабря 198 I г.

Всего листов 2

Лист № I

на прочие изделия

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | РУКАВА РЕЗИНО-ТКАНЕВЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | | Рукав В(II)-6,3-25-38-У | ГОСТ 18698-79 | | | м | | 35 | 0,001 | 35 | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 2

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 9 |
| | | ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ И КИП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Закладная конструкция | ЗКЧ-48--70 | | шт | | | 7 | 0,002 | 7 | | | | | | | | |
| 2 | | Закладная конструкция | ЗКЧ-I--75 | | шт | | | 2 | 0,002 | 2 | | | | | | | | |

Гл. инж. проекта Гуревич
Нач. отд. Верченко
Н. контр. Аникин

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Внутренние водопровод и канализация | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ N 8К-06 от "2" декабря 198 I г.

Всего листов I

Лист № I

на трубы и соединительные части
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | ФЛАНЦЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | | Фланец 50-I0 | ГОСТ I255-67* | | шт. | | | 6 | 0,00I | 6 | | | | | | | | |
| 2. | | I00-6 | | | | | | 6 | 0,00I | 6 | | | | | | | | |
| 3. | | I50-6 | | | | | | 6 | 0,002 | 6 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инж. Бромеева; Гл. спец. Аргунин; Инж. Чунцикова; Н. контр. Журавьева; Составл. Верченко; Пров.; Нач. отд.; Подп. и дата; Инв. № подл.

8108/9

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____"_____198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Отопление и вентиляция | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от „____"_____198 г

Всего листов 6

Лист № 1

на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 9 |
| | | ВЕНТИЛЯТОРЫ САНТЕХНИЧЕСКИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | В 2 | Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 4 по ГОСТ 5976-73 с колесом I,05 Д номинального, исполнение I, положение кожуха Л0° по ГОСТ I06I6-73, производительностью 3500м3/час, Н= 49 мм водяного столба, с электродвигателем мощностью I,I квт, I400 об/мин. и виброосновением | А4I05-2 В-Ц4-70 4А80А4 | Учреждение УЮ 400/4 г Плавск Тульской области | шт / кг | | 4864II00304 | I / 83 | | I / 83 | | | | | | | | |

8/08/9

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 2

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г. Всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 2 | В I | Вентилятор осевой крышный № I2-в, производительностью 4I250 м3/час с электродвигателем мощностью 4,0 квт, 720 об/мин с клапаном | ЦЗ-04 | Учреждение Я3-308/80 | шт / кг | | 48648307700 | 2 / 590 | | 2 / 590 | | | | | | | | |
| 3 | В 3 | Вентилятор центробежный крышный № 5 М производительностью 5600 м3/час с электродвигателем мощностью 0,75 квт, 9I5 об/мин | КЦЗ-90 4А80А 6У2 | Вентспилсский вентиляторный завод | шт / кг | | 48648I07906 | I / 86 | | I / 86 | | | | | | | | |
| | | КОНДИЦИОНЕРЫ АВТОНОМНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ПI | Автономный кондиционер БК-2500 мощностью I,6 квт | КБI-0,63-0I-У3 | Бакинский завод бытовых кондиционеров | шт / кг | | | I / 64 | | I / 64 | | | | | | | | |

8108/9

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 3

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | **ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | А I | Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером | АПВС-50-30 | Учреждение Я3-308/80 | шт / кг | | | 4 / 91 | - | 4 / 91 | | | | | | | | |

8108/9

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 4

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Клапан обратный подъемный муфтовый ø I5 | I6 БI бк | | шт | | 37I23II0053 | I | | I | | | | | | | | |
| | | ø 20 | | | шт | | 37I232I0052 | I | | I | | | | | | | | |
| 2 | | Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду I5 | I4мI -I6 | | шт | | 37I2260072 | 2 | | 2 | | | | | | | | |

8108/9

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 5

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в тыс руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г. | | | | | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | наименование | код | | | | | в т. ч. на складе | | Всего | в том числе 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 |
| | | ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø I5 | I5кчI8п2 | | шт | | 3732III0278 | I9 | | I9 | | | | | | | | |
| | | Ø 20 | | | шт | | 3732III0287 | I3 | | I3 | | | | | | | | |
| | | Ø 25 | | | шт | | 3732III0296 | 7 | | 7 | | | | | | | | |
| | | Ø 32 | | | шт | | 37322I03I7 | 5 | | 5 | | | | | | | | |
| | | Ø 40 | | | шт | | 3732I2I0326 | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М Ø25 на напряжение 220 вольт | I5кч892П3 | | шт | | 3732III08I2 | I | | I | | | | | | | | |

8108/9

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 6

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Клапан предохранительный Ø 40 | I7ч3бр | | шт | | 37225I70075 | I | | I | | | | | | | | |
| 6 | | Клапан редукционный Ø 25 | I8ч 2бр | | шт | | 37225I60050 | I | | I | | | | | | | | |
| 7 | | Конденсатоотводчик термодинамический Ø I5 | 45ч I2нж | | шт | | 37226II0240 | I | | I | | | | | | | | |

Гл. спец. Гетманов
Н. контр. Александров
Пров. Гендзелевская
Нач. отд. Комов

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

8108/9

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____"_____198 г.

| | | КОДЫ |
|---|---|---|
| Генеральная проектная организация | | |
| Проектная организация — разработчик | | |
| Комплектующая организация | | |
| Отрасль народного хозяйства | | |
| Министерство (ведомство) — заказчик | | |
| Главное управление министерства (объединение) | | |
| Предприятие | | |
| Объект (производственная мощность) | Компрессорная станция 4К-120А | |
| ГУМТС (УМТС) | | |
| Часть (раздел) проекта | Отопление и вентиляция | |
| Срок ввода объекта в эксплуатацию | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от „____"_____198 г.

Всего листов 2

Лист № 1

на средства контроля и автоматизации

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| №№ п.п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г.: Всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | На узле управления | Манометр технический общего назначения с трехходовым краном. Измеряемая среда -вода, пар P= 10 кгс/ см2 T= 200°С | ОБМП-160-16 | Манометровый завод г.Томск | шт | | | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| 2 | -"- | Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75 | ТБ-2-160-163 | Завод "Теплоконтроль" г.Казань | шт | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |

8108/9

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов

Лист № 2

| №№ п. п. | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы в 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 198 г. Всего | в том числе по кварталам I | II | III | IV | Стоимость всего в тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3 | На узле управления | Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T= 70°C Ду 32 | ВКМС-Г | Ленинградский приборостроительный завод | шт | | | I | | I | | | | | | | | | |
| 4 | -"- | Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16кгс/см2 T= 225°C ТУ36-1258-76 | ТК4-130-67 | Бакинский завод "Промавтоматика" | шт | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |

Пров. Гендзелевская
Нач. отд. Комов
Гл. спец. Цыбу
Н. контр. Александров

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
79/9
Заказ № 5119 Инв. № 8108/9 Тираж 200
Сдано в печать 18.8 198 3 Цена 3-00