ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-343

# АЭРОТЕНК ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6 х 5 х 84 - I02

## А Л Ь Б О М VI

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17229-06

ЦЕНА 0-65

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан: |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв.№ | | | | |

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-343

17229-06

# АЭРОТЕНК ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
## С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА
## 6 х 5 х 84 - I02

## А Л Ь Б О М  У I
## СОСТАВ ПРОЕКТА


| | |
|---|---|
| Альбом I | Технологическая часть |
| Альбом II | Конструкции железобетонные |
| Альбом III | Изделия |
| Альбом IУ | Электротехническая часть |
| Альбом У | Нестандартизированное оборудование |
| Альбом УI | Заказные спецификации |
| Альбом УII | Сметы |



Разработан
институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден
Протоколом технического совета институтом Союзводоканалпроект № 73 от 27 октября I980г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с I марта I98I г. приказом № 34 от 5 февраля I98Iг.



/Главный инженер института Самохин В.Н.

Главный инженер проекта Цветков В.А.


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан: |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв.№ | | | | |

17229-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-343

АЭРОТЕНК ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6 х 5 х 84 - I02

А Л Ь Б О М VI

# ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листов I Лист I

| №№ пп | Часть проекта | Индекс | Количество листов | №№ листов |
|---|---|---|---|---|
| I | Технологическая | НК | 4 | 4-7 |
| 2 | Электротехническая | ЭЛ | 9 | 8-I6 |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на нестандартизированное оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

| № п.п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19____ г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | I | Затвор поверхностный скользящий 600х900 с ручным приводом | т.п. 3.901-8 вып.6 | | | шт | | I | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | Затвор для лотка 900х900 с ручным приводом | т.п. 3.901-8 вып.8 | | | шт | | I | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | Затвор поверхностный скользящий 1200х900 с ручным приводом | ТМ76.01. 00.00 | | | шт | | I | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | Затвор щитовой 300х250 | ТМ76.04. 00.00 | | | шт | | I | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | Затвор водослив 1200х500 | ТМ76.03. 00.00 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 7 | Установка трубки Пито | ТМ76.05. 00.01 | | | шт | | I | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п п | № позиции по технологической схеме место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___ г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 7 | 8 | Установка трубки Пито | ТМ76.05.00 | | | шт | | I | | | | | | | | | | |
| | | Аэротенк с пористыми керамическими трубами | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 73 | Муфта | ТМ76.07.00 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 74 | Шпилька | ТМ76.00.01 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| I0 | 75 | Заглушка | ТМ76.08.00 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| II | 76 | Упор | ТМ76.00.02 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| | | Камера распределения ила | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 84 | Затвор плоский глубинный 900х500 с ручным приводом | ТМ76.02.00.00 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| I3 | 85 | Затвор плоский глубинный 400х500 с ручным приводом | ТМ 3.90I-I2 вып.4 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| I4 | 86 | Эрлифт (узел) | ТМ76.06.00 | | | шт | | | | | | | | | | | | |
| I5 | 87 | Эрлифт (узел) | ТМ76.06.00-0I | | | шт | | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I6 | 88 | Эрлифт (узел) | ТМ76.06.00-02 | | | шт | | ☐ | | | | | | | | | | |
| I7 | 89 | Эрлифт (узел) | ТМ76.06.00-03 | | | шт | | ☐ | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2 от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на трубопроводную арматуру ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19____ г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Задвижка Ду 50 Ру 10 с ответными фланцами крепежными деталями и прокладками | 30ч6бр | | | шт | | 24 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая. Технологический контроль

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI от "____" 1980 г - ВСЕГО ЛИСТОВ 7

на оборудование и материалы, поставляемые заказчиком - ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | I-Ia Воздуховод | Трубка ПИТО /изготовляется по чертежам нестандартизированного оборудования; см.альбом У/ | | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| I.2 | I-Iб Шкаф Ш0 | Дифманометр мембранный напоромер. Шкала 0÷60 кгс/м2 | ДНМП-100 | Саранский приборостроительный завод | шт | | | | | | | | | | | | | |
| I.3 | I-2а Шкаф Ш0 | Дифманометр мембранный бесшкальный. Предельный номинальный перепад давления 400 кгс/м2 | ДМ-3583М | Ивано-Франковский приборостроительный завод | шт | | | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п п | № позиции по технологической схеме, месту установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | в т ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I.4 | I-2а Шкаф Ш0 | Блок подачи воздуха | БПВЦ-IА | ОКБА г.Харьков | шт | | | [ ] | | | | | | | | | | |
| I.5 | 3 | Кислородомер Состав изделия: | К-2I5 | Гомельский завод измерительных приборов | комплект | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 3а | Измерительное устройство в комплекте с соединительной коробкой | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3б | Преобразователь | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3в | Вторичный прибор | КСП-4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3г | Блок управления двигателем мешалки | БУ-I | | | | | | | | | | | | | | | |
| | За - по месту 3б, 3г в шкафу Ш0 3в - на щите диспетчера | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.6 | № | Кислородомер лабораторный | К-II5Л | То же | комплект | | | I | | | | | | | | | | |
| I.7 | | Микроманометр многопредельный с наклонной трубкой | ММН-240 | Лубенский завод счетных машин | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| | | 2. Шкафы обогреваемые | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Шкаф утепленный обогреваемый | Ш0 I000х х600х500 | Завод Монтажавтоматика | шт | | | [ ] | | | | | | | | | | |

17229-06

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 3.I | | 3. Кабели и провода<br>Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-7I<br>5хI | КВВГ | | км | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-7I<br>4х2,5 | АКВВГ | | км | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | | Кабель коаксиальный | РК-75--4-I6 | | км | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | | Провод одножильный семипроволочный ГОСТ I75I5-72 | НВ-0,2--П-500 | | км | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | | Провод с медной жилой ГОСТ 6323-7I<br>IхI,5 | ПВ | | км | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. Основные монтажные материалы и изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Коробка соединительная ТУ 36.I764-76 | КС-I0 | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | Коробка соединительная ТУ 36.I764-76 | КС-20 | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | Коробка соединительная ТУ 36.I764-76 | КС-40 | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | Труба винипластовая 20 ТУ 05-I79I-76 | | | м | | | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс. руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4.5 | | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 | Труба I4х2-20 | | м | | | ☐ | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | | Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2, Ду=I5 мм | I5кчI8бр | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | | Рукав резиновый ГОСТ I8698-73 ГОСТ I8698-73 | Г/IУ/-I0-I0-20-С | | м | | | ☐ | | | | | | | | | | | |
| 4.8 | | Соединитель навертной | СМН8--Труб I/2" | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | | |
| 4.9 | | Рейка зажимов ОН4-255-65 | РЗ-20 | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | | |
| 4. I0 | | Зажим коммутационный ОН4-25I-64 | ЗК-Н | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | | |
| 4. II | | Колодка маркировочная ОН4-254-64 | КМ | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | | |
| | | Камера распределения ила 3,4, 7,8 /I0,I2/ на четыре секции аэротенка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | I-4а | Дифманометр мембранный бесшкальный. Предельный номинальный перепад давления 400кгс/м2 | ДМ-3583М | Ивано-Франковский приборостроительный завод | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I.2 | I-4в | Блок подачи воздуха | БПВЦ-IA | ОКБА г.Харьков | шт | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. Шкафы обогреваемые | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Шкаф утепленный обогреваемый ТК4-2066-77 | ШО I000х х600х х500 | Завод "Монтажавтоматика" г.Люберцы | шт | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. Кабели и провода | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-7I 5хI | КВВГ | | км | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | Провод с медной жилой ГОСТ 6323-7I IхI,5 | ПВ | | км | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. Основные монтажные материалы и изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Коробка соединительная ТУ 36.I764-76 | КС-20 | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | Коробка соединительная ТУ 36.I764-76. | КС-40 | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | Труба винипластовая 20 ТУ-05-I79I-76 | | | м | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 | Труба I4х2-20 | | м | | | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п п | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 4.5 | | Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2, Ду=I5 мм | I5кчI8бр | | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | | Рейка зажимов ОН4-255-65 | РЗ-20 | | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | | Зажим коммутационный ОН4-25I-64 | ЗК-Н | | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.8 | | Колодка маркировочная ОН4-254-64 | КМ | | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Камера распределения или №№ I, 2,5,6 (9,II) на шесть секций аэротенка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | I-4а | Дифманометр мембранный бесшкальный. Предельный номинальный перепад давления 400кгс/м2 | ДМ-3583М | Ивано-Франковский приборостроительный завод | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| I.2 | I-4в | Блок подачи воздуха | БШВЦ-IA | ОКБА г.Харьков | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. Шкафы обогреваемые | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Шкаф утепленный обогреваемый | ШО I000х х600х х500 | Завод "Монтажавтоматика" г.Люберцы | шт | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. Кабели и провода | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-7I 5хI | КВВГ | | км | | | | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п.п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3.2 | | Провод с медной жилой ГОСТ 6323-7I | ПВ | | км | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| | | 4. Основные монтажные материалы и изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Коробка соединительная ТУ 36.I764-76 | КС-20 | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | Коробка соединительная ТУ 36.I764-76 | КС-40 | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | Труба винипластовая 20 ТУ-05-I79I-76 | | | м | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 | Труба I4х2-20 | | м | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.5 | | Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2, Ду=I5 мм | I5кчI8бр | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.6 | | Рейка зажимов ОН4-255-65 | РЗ-20 | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.7 | | Зажим коммутационный ОН4-25I-64 | ЗК-Н | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.8 | | Колодка маркировочная ОН4-254-64 | КМ | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая. Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 от "" 1980 г всего листов 2

на электрооборудование, изделия и материалы лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п.п. | № позиции по технологической схеме, месту установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего, тыс руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | I. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя | ШПР-I00 | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| I.2 | | Лампа накаливания общего назначения 220 В, с цоколем Е 27/27 мощностью I00 Вт | Б220-I00-I | | шт | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Выключатель однополюсный 250 В, 6 А в брызгозащищенном исполнении | индекс 026I | | шт | | | | | | | | | | | | | |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п п | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19___г.: всего | в том числе по кварталам: I | II | III | IV | стоимость всего, тыс руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 3. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-71 сеч.1х4 мм2, 066 кВ | АПВ | | км | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| | | 4. Изделия заводов ГЭМа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Коробка ответвительная | У 75 | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | Стойка | К 985 | | шт | | | ☐ | | | | | | | | | | |
| | | 5. Трубы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Труба винипластовая с условным проходом 20 мм, ТУ-05-1791-76 | | | м | | | ☐ | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____
Начальник отдела _____
Составил _____

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1981 г.

Заказ № 7995 Тираж 500 экз.

gost.e-ecolog.ru