ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I- 54

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м.

АЛЬБОМ XIУ

Заказные спецификации.

16991-14
ЦЕНА 1-56

Привязан

Инв No

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 16991-14

902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м

## АЛЬБОМ IX

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | |
|---|---|
| Альбом I. | Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. |
| Альбом II | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м). Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали. |
| Альбом III | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4.0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона). |
| Альбом IУ | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона). |
| Альбом У | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона). |
| Альбом УI | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона). |
| Альбом УII | Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). |
| Альбом УIII | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона). |
| Альбом IX | Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). |
| Альбом X | Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант "сборная стена в грунте"). |
| Альбом XI | Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Вариант "сборная стена в грунте". |
| Альбом XII | Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны. |
| Альбом XIII | Нестандартизированное оборудование. |
| Альбом XIУ | Заказные спецификации. |
| Альбом XУ | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 4.0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона). |
| Альбом XУI | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). Подземная часть. |
| Альбом XУII | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть . |
| Альбом XУIII | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 и 7.0 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона). |
| Альбом XIX | Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть (вариант "сборная стена в грунте"). |
| Альбом XX | Сметы. Общая часть. |

Утвержден протоколом технического совета института "Союзводоканалпроект" от I9 июня I980 г. № 43 и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" с 1 декабря I980 г. Приказ №285 от 30 октября I980 г.

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А. Бондаренко

Главный инженер проекта В.С. Лялюк

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА XIУ


| № пп | Наименование листов | №№ листов | №№ страниц |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. | Содержание альбома | | 2 |
| | Технологические решения | | |
| 2. | Заказная спецификация на технологическое оборудование | МК-СI | 3 |
| 3. | Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование | МК-С2 | 5 |
| 4. | Заказная спецификация на трубопроводную арматуру | МК-С3 | 7 |
| 5. | Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование | МК-С4 | I0 |
| 6. | Заказная спецификация на фасонные части | МК-С5 | I3 |
| 7. | Заказная спецификация на комплектующие изделия | МК-С6 | I5 |
| 8. | Заказная спецификация на оборудование мастерской | МК-7 | I8 |
| | Отопление и вентиляция | | |
| 9. | Заказная спецификация на оборудование | ОВ-СI | 20 |
| I0. | Заказная спецификация на арматуру | ОВ-С2 | 23 |
| II. | Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы | ОВ-С3 | 25 |
| | Электрооборудование и автоматизация. Технологический контроль | | |
| I2. | Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы | ЭО-СI | 27 |
| I3. | Заказная спецификация на оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭА-СI | 32 |


Привязан

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 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) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м.
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ от "____" _____ 198__ г.
№ МК-СI
на технологическое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

| №№ п/п | №№ позиций по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, №№ 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 198 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Насос Q= [ ] м3/час, H= [ ] м; с электродвигателем N = [ ] квт; n = 960 об"мин | ФГ 450/225 4А-[ ] | Рыбницкий насосный завод | агрегат | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Насос Q=8 м3/час, H=20 м с электродвигателем N=3 квт, n =1450 об/мин | ВК2/26 4А-I00 -4 | Завод Ливгидромаш | Агрегат | | | 2 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час , напором I2-27 м.

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа и № 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 I98 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 3 | | Насос Q=I0 м3/час; H=I0 м с электродвигателем N =I,I квт, n=2880 об/мин | Гном" "I0-I0 АОЛ2-I2-2В | Московский механический завод | агрегат | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | | Решетка механическая унифицированная с электродвигателем N =0,37 квт, n =I000 об/мин | РМУ-2 4А7IА6 УЗ | Завод Водмашоборудование г.Воронеж | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 5 | | Дробилка с электродвигателем N =22 квт; n =I460 об/мин | Д-3б А02-74-4 | Завод Водмашоборудование г.Воронеж | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Лялюк В.С.

Начальник отдела Чмелев Ю.А.

Составил Рослович И.П.

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 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) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологические решения

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2 от "__" _____ 198__ г.

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2

Лист № I

| №№ пп | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал 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 198 г: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 2 тс, $L$ =3,0 м | ГОСТ 74I3-69 | Красногвардейский крановый завод | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 2 | | Таль электрическая грузоподъемностью 2 тс, H=8,0 м | Т32-52I ГОСТ 3472-63 | Гороховецкий завод ПТО | шт | | | I | | | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3 | | Таль ручная червячная грузоподъемностью 1 тс, Н=6,0 м | ГОСТ 1106-74 | Красногвардейский крановый завод | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Лялюк В.С.

Начальник отдела _____ Чмелев Ю.А.

Составил _____ Рослович И.П.

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"___" _____ I98 г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЗ от "___" _____ I98 г.
на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс.руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I98 г: Всего | Принятая потребность на I98 г: В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50; Ру=I0 кгс/см2 | 30ч6бр ГОСТ 8437-75 | ПО "Тулаэлектропривод" | шт | | | 4 | 0,007 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, Ø200; Ру=I0 кгс/см2 | 30ч6бр | Раситянский арматурный | " | | | 3 | 0,037 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же, Ø300, Ру=I0 кгс/см2 | 30ч6бр | Чуфаровский арматурный | " | | | 3 | 0,08 | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С3

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

| №№ п/п | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа и № 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 планируем. года, в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I98 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 4 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 400, Ру = I0 кгс/см2 | 30ч6бр | Георгиевский арматурный им. Ленина | шт | | | 4 | 0,I8 | | | | | | | | | |
| 5 | | Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с электроприводом; фланцевая Ø 600; Ру=I0 кгс/см2 | 30ч9I5 бр ГОСТ 5762-74 | Салаватский машиностроительный | " | | | I | 0,730 | | | | | | | | | |
| 6 | | Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50, Ру=I6 кгс/см2 | I9чI6бр ГОСТ I9827-74 | ПО Армхиммаш г. Ереван | " | | | 3 | 0,008 | | | | | | | | | |
| 7 | | Клапан обратный новоротный безударный однодисковой Ø 300, Ру=I0 кгс/см2 | К344067-0I ТУ26-07-I062-72 | ПО Курганармхиммаш | " | | | 3 | 0,09 | | | | | | | | | |
| 8 | | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ø 25, Ру=I6 кгс/см2 | I5кч 888Р СВМ | Семеновский арматурный | " | | | 3 | 0,022 | | | | | | | | | |
| 9 | | Вентиль запорный муфтовый Ø/25, Ру = I0 кгс/см2 | I5ч8р ГОСТ I8722-73 | Уральский арматурный им. Ленина | " | | | 6 | 0,00I | | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗМК-СЗ

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс.руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I98 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I0 | | Вентиль запорный муфтовый Ø 32, Ру = I0 кгс/см2 | I5ч8р ГОСТ I8722-73 | Уральский арматурный им.Ленина | шт | | | I | 0,00I5 | | | | | | | | | |
| II | | Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру =25 кгс/см2 | I5кчI6п ГОСТ I8I63-72 | ПО Арматуростроения г.Кроливец | " | | | 2 | 0,007I | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ В.Дялюк

Начальник отдела _____ Ю.Чмелев

Составил _____ Н.Нарыжная

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ I98 г.

Шифр
Коды
Формы №

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЧ _____ "____" _____ ____
на нестандартизированное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

| №№ пп | № 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 планируем. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9__ г: всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Лоток загрузочный | MI40-00000B0 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 2 | | Затвор щитовой I000xI000 с ручным приводом | MI4I-00 000B0 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Шандор I000xI000 | MI42-00 000B0 | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | | Короб воздухосборный | MI45-00 000B0 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час,напором I2-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЧ

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

| №№ пп | № поз.по технологич. схеме ;место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов,арматуры,материалов,кабельных и др.изделий | Тип и марка оборудования;каталог;№ чертежа;№ опросного листа.Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы,тыс.руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируем.года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9__г. всего | Принятая потребность на I9__г. в т.ч.по кварталам I | II | III | IУ | Принятая потребность на I9__г. стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 5 | | Лючок с заглушкой | MI46-00 000B0 | | шт | | | 2I | | | | | | | | | | |
| 6 | | Воздухосборник горизонтальный проточный | MI47-00 000B0 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 7 | | Клапан обводной | MI48-00 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 8 | | Рама для крепления калориферов и обводных клапанов | MI50-00 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| 9 | | Установка датчика ДПЭ-I | MI70-00 000B0 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I0 | | Установка разделителя мембранного | MI7I-00 000B0 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| II | | Расширитель | MI72-00 000B0 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I2 | | Контейнер для отбросов емкостью 0,3 м3 | ТУ204 УССР Могилевский завод ком. обор. | | шт | | | I | | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЧ

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

| №№ пп | № позиции по технолог. 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 I9__ г.: всего | в т.ч. 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 |
| I3 | | Бак разрыва струи емкостью I80 л | Типовая серия Т-2092 | | шт | | | I | | | | | | | | | | |
| I4 | | Колонка управления задвижкой ø 600 | Типовая серия 3.90I--I3 3.90I--I3 выпуск 3 | | " | | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела Ю.Чмелев

Составил М.Брацлавский

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

(подпись)

(подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 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) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С5 "____" _____ _____

на фасонные части

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Переход 377х9 -219х7 | МН 2884-62 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Переход 325х9-194х5 | МН 2883-62 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Переход 720х8-630х8 | МН 2883-62 | | " | | | I | | | | | | | | | | |
| 4 | | Отвод 90° - 325х9 | МН 2880-62 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С5

Продолжение
Всего листов 2
Лист 2

| №№ пп | № поз.по технологич. схеме,место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов,арматуры,материалов, кабельных и др.изделий | Тип и марка оборудования,каталог, № чертежа, № опросного листа,материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс.руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I98 г.: Всего | В т.ч.по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 5 | | Отвод 90°- 426xI0 | МН 288-62 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 6 | | Тройник 426x9 - 325x9 | МН 2887-62 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 7 | | Воронка 650x377, ℓ=600 мм Ø 350 | из труб I0704-76 | | шт | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 8 | | Угольник ПВП 50С | МН 3007-6I | | " | | | 7 | | | | | | | | | | |
| 9 | | Тройник прямой ПВП 50С | МН 3006-6I | | " | | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела Ю.Чмелев

Составил Н.Нарыжная

Заказчик

руководитель комплектующей организации

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ 1980 г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С6 от "___" _____ 198 г.

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

Всего листов 3
Лист № I

| №№ пп | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируем. года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г.: всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Фланец Ø 25; Ру=I6 кгс/см2 | ГОСТ I255-67 | | шт | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Фланец Ø 50; Ру=I0 кгс/см2 | -"- | | " | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Фланец Ø I75; Ру=I0 кгс/см2 | -"- | | " | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 4 | | Фланец Ø 200; Ру=I0 кгс/см2 | -"- | | " | | | 9 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С6

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I98 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 5 | | Фланец Ø 300; Ру=I0 кгс/см2 | ГОСТ I255-67 | | шт | | | I2 | | | | | | | | | | |
| 6 | | Фланец Ø 400; Ру=I0 кгс/см2 | -"- | | " | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 7 | | Фланец Ø 600; Ру=I0 кгс/см2 | -"- | | " | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 8 | | Фланец стальной свободный для соединения труб из полиэтилена Ø 50; Ру=I0 кгс/см2 | МН30I7-6I | | " | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | Болт М I2 х 55 | ГОСТ I255-67 | | " | | | 24 | | | | | | | | | | |
| I0 | | Болт М I6 х 60 | ГОСТ I255-67 | | " | | | 40 | | | | | | | | | | |
| II | | Болт М 20х75 | ГОСТ I255-67 | | " | | | I44 | | | | | | | | | | |
| I2 | | Болт М 20 х 85 | ГОСТ I255-67 | | " | | | I44 | | | | | | | | | | |
| I3 | | Болт М 24 х 90 | ГОСТ 7798-70 | | " | | | I28 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С6

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс.руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I98 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I4 | | Болт М 27хI05 | ГОСТ 7798-70 | | шт | | | 40 | | | | | | | | | | |
| I5 | | Гайка МI2 | ГОСТ 5915-70 | | " | | | 24 | | | | | | | | | | |
| I6 | | Гайка МI6 | ГОСТ 5915-70 | | " | | | 40 | | | | | | | | | | |
| I7 | | Гайка М20 | ГОСТ 5915-70 | | " | | | 288 | | | | | | | | | | |
| I8 | | Гайка М24 | ГОСТ 5915-70 | | " | | | I28 | | | | | | | | | | |
| I9 | | Гайка М27 | ГОСТ 5915-70 | | " | | | 40 | | | | | | | | | | |
| 20 | | Прокладка из технической резины б=4 мм | ГОСТ 7338-77 | | кг | | | I2,5 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела Ю.Чмелев

Составил Н.Нарыжная

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ I98__ г.

Шифр Коды
Формы №

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-7 от "___" _____ I98 г.

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

Всего листов 2
Лист № I

| № п/п | № поз.по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др.изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа и № 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 планируем.года В т.ч.на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч.по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Станок точильный двухсторонний $N$ =I,5 квт | ЗС-2--300 | Киевский экспериментальный механический завод треста "Энергомеханизация" | шт | | | I | 0,I32 | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-7 Продолжение

Лист № 2

| №№ п/п | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 2 | | Настольный сверлильный вертикальный станок Ø12 $N$ =0,55 квт | 2М-II2 | Вильнюсский станкостроительный завод "Коммунарос" | шт | | | I | 0,I20 | | | | | | | | | |
| 3 | | Верстак слесарный | МЦI30-СБ ПС | Орджоникидзеский ремонтно-механический завод треста "Энергомеханизация" | шт | | | I | 0,230 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела Ю.Чмелев

Составил Н.Нарыжная

ЗАКАЗЧИК _____

подпись

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 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) канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-21 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1 от ____ "___" _____ ____

на оборудование _____

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3

Лист № 1

| №№ пп | № поз. по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г: Всего | В т.ч. 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 |
| 1 | П1 | Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект:<br>а) вентилятор с колесом Дном, положение кожуха ПрО°-I шт, ЛО° - I шт. исп. I<br>б) электродвигатель N=1,5 квт, n=1420 об/мин | А5I00-2В<br>Ц4-70 №5<br>4А80В4 | Учреждение УО-400/4 г. Плавск, Тульской обл. | комп | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | В т.ч. 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 |
| 2 | П2 | Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: | А5090-2 | Учреждение У70-400/4 г. Плавск, Тульской обл. | комп. | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | | а) вентилятор с колесом 0,9 Дном, положение кожуха Пр0°, исп. I | Ц4-70 №5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | б) электродвигатель N=I,5квт; n=I400 об/мин | 4А80В4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | В1,В2 | Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: | А4I00-2 | -"- | -"- | | | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| | | а) вентилятор с колесом Дном, положение кожуха Пр0°-2 шт.; Л45° - I шт.; Пр45° - I шт, исп. I | Ц4-70 № 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | б) электродвигатель N=0,75 квт; n=I370 об/мин | 4А7IВ4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | В5 | Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: | А32I05-I | -"- | -"- | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | | а) вентилятор с колесом I,05 Дном, положение кожуха Пр0°, исп. I | Ц4-70 № 3, 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | б) электродвигатель N=0,37 квт; n=I370 об/мин | 4АА63В4 | | | | | | | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

| №№ пп | № позиции по технолог. схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 5 | B4 | Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: | A2,5I05 - I | Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл. | комп | | | I | | I | | | | | | | | |
| | | а) вентилятор с колесом I,05 Дном, положение кожуха ЛО°, исп.I | Ц4-70 № 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | б) электродвигатель N=0,I2квт; n=I370 об/мин | 4АА56А4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | B3 | Вентилятор крышный осевой с электродвигателем N = 0,55 квт; n=I390 об/мин | № 5 4А7IА--4У2 | Вентиляторный завод г.Вентспилс | шт | | | I | | I | | | | | | | | |
| 7 | | Калориферы | КСК3№7 | Костромской калориферный завод Филиал № 2 Объединение Моссантехпром | шт | | | I | | I | | | | | | | | |
| 8 | - | Подогреватель водоводяной односекционный по ТУ 400-28--255-77Е | №0I-34-588-68 | | шт | | | I | | I | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела Н.Гаврилюк

Составила А.Антонова

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

(подпись)

(подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"___" _____ 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) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Сантехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от "___" _____ 198 г.
на арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № 1

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начале планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Клапан обратный подъемный муфтовый Ø 20 | I6кчIIр | Семеновский арматурн. | шт | | | 3 | | 3 | | | | | | | | |
| 2 | | Вентиль запорный муфтовый Ø15 | I5кчI8п | -"- | " | | | II | | II | | | | | | | | |
| 3 | | То же, Ø20 ($t_н$ =-20°, -30°) | -"- | -"- | " | | | I6 | | I6 | | | | | | | | |
| | | ($t_н$ = -40°) | -"- | -"- | " | | | I4 | | I4 | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование) ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 Продолжение

Объект (производственная мощность Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м Всего листов 2 Лист № 2

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 198 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IV | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4 | | Краны двойной регулировки Ø20 | КДР | Днепропетровский ГШО | шт | | | 12 | | 12 | | | | | | | | |
| 5 | | Краны Маевского для выпуска воздуха | | Краснокутский арматурный завод | " | | | 12 | | 12 | | | | | | | | |
| 6 | | Вентиль запорный фланцевый Ø25 ($t_н$ =-40°) | 15кч19п | Семеновский арматурн. | " | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| 7 | | То же, Ø 32 | -"- | Запорожский арматурн. | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| 8 | | Краны 3-х ходовые к манометрам Ø15 | 14М1-16 | НПО Киевармматура | " | | | 10 | | 10 | | | | | | | | |
| 9 | | Регулятор давления Ø25 | УРРД | Завод "Теплопривод" г. Улан-Удэ | " | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 10 | | Вентиль запорный муфтовый Ø 20 | 15ч8р | Уральский арматурн. | " | | | 3 | | 3 | | | | | | | | |
| 11 | | То же, Ø 15 | 15нж 6бк-1 | Тахтамыгдинский арматурн. | " | | | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| 12 | | Регулятор температуры с диапазоном настройки 40°-80° длина капилляра 2,5 м | РТ-15 | Сафоновский з-д теплоконтроль | " | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Лялюк

Начальник отдела _____ Гаврилюк

Составил _____ Антонова

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 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) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ от "____" _____ 198 г.

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемая заказчиком)

Всего листов 2

Лист № I

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, каталог., № чертежа, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения | | 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 198 г. | | | | | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | Всего | В т.ч. по кварталам I | II | III | IУ | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I | | Термометр технический П2.I.I60. 66 с защитной оправой А260-66 | ГОСТ 2823-73 ГОСТ 8029-75 | Термометровый завод г.Клин | шт | | | I | | I | | | | | | | | |
| 2 | | Термометр технический П5I240.66 с защитной оправой А260-66 | -"- | | -"- | | | I | | I | | | | | | | | |

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

| №№ пп | № поз. по технологич. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий | Тип и марка оборудования, № чертежа, каталог, № 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 198 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 3 | | Термометр технический П4.I.240.66 с защитной оправой А260-66 | ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75 | Термометровый завод г.Клин | шт | | | 2 | | 3 | | | | | | | | |
| 4 | | Манометр технический до I0 ата, тип I, корпус Ø100 | ГОСТ 8625-77 | Манометровый завод г.Томск | шт | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ Лялюк

Начальник отдела _____ Гаврилик

Составил _____ Антонова

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"___" _____ I9 __ г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства...
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м.
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта *Электрооборудование и автоматизация.*
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI "___" _____ ____
на силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 5
Лист № I

| № п/п | № поз. по технологич. 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 планируем года: в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 | |
| | | I. Комплектные конденсаторные установки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.I | | Установка конденсаторная, частота 50 Гц, ТУ I6-530.I98-77 | УК□-0,4I5-□ТЗ | | шт | | | 3 | □ | | | | | | | | | | |
| | | 2. Аппараты напряжением до 1000 В | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Переключатель кл.I ТУ I6.526.308-77 | ПКП25-50-I7-УЗ | | шт | | | 2 | 0,005 | | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200÷I200 м3/час, напором I2÷27 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI

Продолжение
Всего листов 5
Лист № 2

| №№ п/п | № позиции по технологич. 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 планируем.года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч.по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| 2.2 | | Переключатель кл.I ТУ I6.526.308-77 | ПКП25-50-I2-УЗ | | шт | | | 3 | 0,005 | | | | | | | | | |
| 2.3 | | Переключатель кл.I ТУ I6.526.308-77 | ПКП25-50-57-УЗ | | шт | | | 3 | 0,005 | | | | | | | | | |
| 2.4 | | Пост управления с сальниками Д22 ТУ I6.526.333-74 | ПКУI5-I9-I2I-40УЗ Заказывается по эскизу-альбом XII лист 25 | | шт | | | I | 0,0I5 | | | | | | | | | |
| 2.5 | | Пост "Пуск-Стоп" ТУI6.526.2I6-7I | ПКЕ2I2-2УЗ 3/4" | | шт | | | 3 | 0,003 | | | | | | | | | |
| 2.6 | | Пускатель магнитный, 380 В, 40А, ТУI6.526.39I-75 | ПМА-4238УЗ | | шт | | | I | 0,0I87 | | | | | | | | | |
| | | 3. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000 В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией | ШДН-590□ - □74 | Донецкий энергозавод | комп. | | | I | □ | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200÷I200 м3/час, напором I2÷27М

Заказная спецификация № ЭО-СI

Продолжение
Всего листов 5
лист 3

| №№ п/п | № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа и № 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 планируем. года В т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | 4. Оборудование светотехническое. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Светильник подвесной пылезащищенный, исполнение I | НСП02х хI00/ /Р53-0I | | шт | | | 4 | 0,002 | | | | | | | | | |
| 4.2 | | То же, пыленепроницаемый, исполнение I | НСП09х х200/ /Р50-02 | | шт | | | 20 | 0,003 | | | | | | | | | |
| 4.3 | | Светильник "Бра" настенный | НБ006х хI00/ 20-0IУ4 | | шт | | | 9 | 0,003 | | | | | | | | | |
| 4.4 | | Светильник 220В стартерного зажигания, для установки на потолок, 2х80 Вт. | ЛДР2х80 | | шт | | | 3 | 0,023 | | | | | | | | | |
| 4.5 | | Лампа люминисцентная 220В, белого света, мощностью 80 Вт | ЛБ-80 | | шт | | | 6 | 0,002 | | | | | | | | | |
| 4.6 | | Стартер встроенный | 80С-220 | | шт | | | 6 | 0,0002 | | | | | | | | | |
| | | 5. Материалы, поставляемые предприятием-заказчиком | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.I | | Лампа накаливания 220 В общего назначения, мощностью 60 Вт | Б220-60 | | шт | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 5.2 | | То же, I00 Вт | Б220- -I00 | | шт | | | 5 | | | | | | | | | | |
| 5.3 | | То же, I50 Вт | Г220- -I50 | | шт | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 5.4 | | То же, 200 Вт | Г220- -200 | | шт | | | I6 | | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200+I200 м3/час, напором I2+27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭО-СI

Продолжение
Всего листов 5
Лист № 4

| №№ п/п | № позиции по технолог. 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 планируем.года В т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | 6. Кабельные изделия электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.I | | Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I64 42-70* 3 х 4 + I х 2,5 | АПВГ | | км | | | 0,I40 | 0,533 | | | | | | | | | |
| 6.2 | | 3 х I0 | | | км | | | 0,035 | 0,7I6 | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | км | | | 0,095 | | | | | | | | | | |
| 6.4 | | Кабель силовой до 660 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I3497-77Е* 3 х I6 + I х I0 | АКРПТ | | км | | | 0,0I5 | I,II6 | | | | | | | | | |
| 6,5 | | Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е 4 х I | КПВГ | | км | | | 0,0I0 | 0,I9I | | | | | | | | | |
| 6.6 | | I0 х I | | | км | | | 0,005 | 0,4I8 | | | | | | | | | |
| 6.7 | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е 4 х 2,5 | АКПВГ | | км | | | 0,390 | 0,I7 | | | | | | | | | |
| 6.8 | | 7 х 2,5 | | | км | | | 0,050 | 0,269 | | | | | | | | | |
| 6.9 | | I0 х 2,5 | | | км | | | 0,0I5 | 0,364 | | | | | | | | | |
| 6.I0 | | I4 х 2,5 | | | км | | | 57+ | 0,432 | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200÷1200 м3/час, напором 12÷27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СI

Продолжение
Всего листов 5
Лист № 5

| №№ п/п | № поз. по технологич. 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 планируем. года, в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | 7. Кабельные изделия электроосвещения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.I | | Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I64.42-70* | АПКГ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2х4 | | | км | | | 0,47 | 0,4I7 | | | | | | | | | |
| 7.2 | | 3х4 | | | км | | | 00020 | 0,447 | | | | | | | | | |
| 7.3 | | Провод 380 В с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 Iх2,5 | АПВ | | км | | | 0,04 | 0,029 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Обозная

Начальник отдела Фролов

Составил Цветочкина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей группы _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"___" _____ I9 __ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м.
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологический контроль.
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЭА-CI "___" _____ I9 __ г.
на оборудование и материалы, поставляемые заказчиком
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 8
Лист № I

| № поз. по технолог. схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры и 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 планируем.года В т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч.по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Разделитель мембранный. Среда - стоки. Предельное значение параметра ☐ кгс/см2 | Альбом XIII чертеж КМП-000000 | | шт | | | 3 | — | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение

Всего листов 8

Лист № 2

| №№ п/п | № позиции по технологич. 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 т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | 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-I6<br>2-I6<br>3-I6<br>По месту | Манометр показывающий сигнализирующий пружинный, пределы измерения 0÷4 кГс/см2. Среда - вода. Предельное значение параметра [ ] кгс/см2 | ЭКМ-IУ | Томский манометровый завод | шт | | | 3 | 0,0I | | | | | | | | | |
| I.3 | I-2а<br>2-2а<br>3-2а<br>Всасывающий патрубок | Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения I÷0÷0,6 кгс/см2. Среда - стоки. Предельное значение параметра -0,I÷0,3 кгс/см2 | ОБМВI-I00 | Томский манометровый завод | шт | | Поставляется комплектно с насосом | 3 | - | | | | | | | | | |
| I.4 | I-3а<br>2-3а<br>3-3а<br>Трубопровод технической воды | Манометр показывающий пружинный, пределы измерения 0÷4,0 кгс/см2. Среда - техническая вода. Предельное значение параметра 2,0 кгс/см2 | ОБМI-I00 | Томский манометровый завод | шт | | | 3 | 0,003 | | | | | | | | | |
| I.5 | IIа,б<br>I2а,б<br>I3а,б<br>I4а,б<br>Датчики в приемном | Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки. ТУI6-534.038-79 | УКС-I.2У3 | Константиновский завод высоковольтной аппаратуры | шт | | Поставляется с комплектным устройством | 4 | - | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист № 3

| №№ п/п | № позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч.на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | В т.ч.по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | резервуаре Реле в комплектном устройстве | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.6 | I5а,б Датчики в дренажном приямке Реле в комплектном устройстве | Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки. ТУ I6-534.038-79 | УКС-I.2У3 | Константиновский завод высоковольтной аппаратуры | шт | | Поставляется с комплектным устройством | I | — | | | | | | | | | |
| I.7 | I6а,б Датчики в дренажном | Устройство контроля сопротивления. Среда- стоки. ТУ I6-534.038-79 | УКС-I.IУ3 | Константиновский завод | шт | | Поставляется с комплектным устройством | I | — | | | | | | | | | |

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12÷27 м

ЗАКАЗНАЧ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение

Всего листов 8

Лист № 4

| №№ пп | № позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г: всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | приямке Реле в комплектном устройстве | | | высоковольтной аппаратуры | | | | | | | | | | | | | | |
| I.8 | I7а Бак разрыва струи | Датчик уровня поплавковый электрический. Среда - техническая вода. | ДПЭ-I | Рязанский завод "Теплоприбор" | шт | | | I | 0,035 | | | | | | | | | |
| I.9 | Iа Воздухозаборная камера | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. Среда - воздух. Предельное значение параметра +3°С | ТУДЭ-I | Каменец-Подольский приборостроительный завод | шт | | | I | 0,55 | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЭА-СI

Продолжение

Листов всего 8

Лист № 5

| №№ п/п | № позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе | Заказная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| I.I0 | 2а трубопровод обратного теплоносителя | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально-открытые контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. Среда - вода. Предельное значение параметра +20 ÷ +50°С | ТУДЭ-4 | Каменец-Подольский приборостроительный завод | шт | | | I | 0,055 | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист № 6

| №№ п/п | № позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | в т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | 2. Трубопроводная арматура | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.I | | Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем для воды и пара на Ру=I6кг/см2, Ду=I5 | I4MI | | шт | | Поставляется комплектно с насосом | 3 | – | | | | | | | | | |
| 2.2 | | Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем для воды и пара на Ру=I6 кг/см2, Ду=I5 | I4MI | | шт | | | 3 | 0,00I | | | | | | | | | |

Предприятие _____

Объект /производственная мощность/ Канализационная насосная станция производительностью 200÷200 м3/час, напором I2÷27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист № 7

| №№ п/п | № позиции по технологич. 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 планируем. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на I9 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | 3. Кабели и провода | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.I | | Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е 4 х I,0 | КПВГ | | км | | | 0,0I5 | 0I65 | | | | | | | | | |
| 3.2 | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е 4 х 2,5 | АКПВГ | | км | | | 0,065 | 0I70 | | | | | | | | | |
| 3.3 | | 7 х 2,5 | АКПВГ | | км | | | 0,035 | 0269 | | | | | | | | | |
| 3.4 | | I4 х 2,5 | АКПВГ | | км | | | 0,030 | 0432 | | | | | | | | | |
| 3.5 | | Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79 I х 2,5 | АПРТО | | км | | | 0,060 | 0035 | | | | | | | | | |

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200+1200 м3/час, напором 12+27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист № 8

| №№ п/п | № позиции по технологич. 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 планируем.года: В т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г.: Всего | В т.ч. по кварталам: I | II | III | IУ | Стоимость всего, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 |
| | | 4. Монтажные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Трубы для трубных проводок | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.I | | Труба ГОСТ 8734-75* | I4 х 2 | | м | | | 6 | 0,00052 | | | | | | | | | |
| 4.2 | | Труба ГОСТ 8734-75* | 20 х I,8 | | м | | | 0,22 | 0,00057 | | | | | | | | | |
| 4.3 | | Труба ГОСТ 8734-75* | 25 х I,8 | | м | | | 0,22 | 0,00064 | | | | | | | | | |
| 4.4 | | Труба ГОСТ 8734-75* | 38 х 3 | | м | | | 0,42 | 0,00089 | | | | | | | | | |
| 4.5 | | Труба ГОСТ 8734-75* | I40х 6 | | м | | | 0,59 | 0,0041 | | | | | | | | | |
| 4.6 | | Труба ГОСТ I0704-76 | 28 х 2 | | м | | | I5 | 0,00032 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Обозная

к отдела Фролов

Составила Цветочкина

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

gost.e-ecolog.ru