

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-159

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
80 + 125 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

инв. 17869-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-159

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80 + 125 тыс.м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, электротехническая и другие части
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Ведомость потребности материалов
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Сметы

АЛЬБОМ V

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов жилых и обществен-
ных зданий

Утвержден Госгражданстроем
6 мая 1980 г. приказ № 120
Введен в действие институтом
с 1981 г.
Приказ № 42 от 19 ноября 1981 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта




А.Кетаев
Е.Бодрова

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| № пп | Наименование | № заказной спецификации | № страниц |
|---------------------------------|---|----------------------------|--------------|
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | | | |
| I | На подъемно-транспортное оборудование | ТХ-С1 | 4 |
| 2 | На насосное оборудование | ТХ-С2 | 5 |
| 3 | На нестандартизированное оборудование | ТХ-С3 | 6 |
| 4 | На трубопроводную арматуру | ТХ-С4 | 7 |
| 5 | На изделия и материалы | ТХ-С5 | 9 |
| САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | | | |
| 6 | На изделия и арматуру | ОВ-С1 | 14 |
| ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | | | |
| 7 | На электрооборудование, кабельные изделия и материалы | ЭМ-С1 | 16 |
| 8 | На электрооборудование и материалы электроосвещения | ЭМ-С2 | 18 |
| 9 | На приборы и средства автоматизации | АТХ-С1 | 21 |
| 10 | На трубопроводную арматуру | АТХ-С2 | 23 |
| II | На кабели и провода | АТХ-С3 | 24 |

Коды:

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ " 19__ г.

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

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80 ± 125 тыс. м³/сутки

Заказная спецификация № ТХ-С1 от " _____ " ноября 1981 г

Всего листов I

на подъемно-транспортное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № _____

| № 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, чертеж, № 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 | Среднее количество на складе по плану на 1981 г. | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Сложность всего тыс. руб. | |
|--------|---|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|--|----|----|----|---------------------------|----|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | В том числе по кварталам | | | | | | |
| I | II | III | IV | Всего | | | I | II | III | IV | Всего | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| I | | Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 3,2 т ГОСТ 1106-74 | ГОСТ 1106-74 | Красногвардейский крановый завод | шт | | | I | 0,076 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Таль электрическая ТЭ320-52120-00 грузоподъемностью 3,0 т высота подъема 12 м | ГОСТ 22584-77 | Барнаульский станкостроительный з-д | " | | | I | 0,512 | | | | | | | | | | |
| | | Гл. инженер проекта | <i>Брод</i> | Е.П.Бодрова | | | Заказчик | | | | | | | Руководитель комплектующей организации | | | | | |

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 " _____ " _____ 19__ г.

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

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поварихностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 80 ± 125 тыс. м3/сутки

Заказная спецификация № ТХ-С2 от " _____ " ноябрь 1981 г

Всего листов I

на насосное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № _____

| № п.п. | Позиции по технической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплекующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Шп и марка оборудования, халалот, лицензия, номерного 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 | Среднее количество на складе на начало года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Сумма всего тыс. руб. | |
|--------|---|--|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|----|----|----|-----------------------|--|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| I | | Насос Д1250-65 Q=800 м3/час Н=28 м с эл. двигателем АЗ-3155 6V3 N=110 кВт п=980 об/мин.; масса 2517 кг | Д1250-65 | Ливненский 3-д "Ливгидромаш" | шт | | | 2 | 1,732 | | | | | | | | | | |
| | | Гл. инженер проекта | <i>Бод</i> | Е.П. Бодрова | | | Заказчик | | | | | Руководитель комплектующей организации | | | | | | | |

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Соборудения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80 ± 125 тыс. м³/сутки

Заказная спецификация № ТХ-СЗ от " _____ " ноября 1981 г.
 на нестандартизированное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I
 лист № _____

| № п.п. | Место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, материала, чертежа, материала, изготовления | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Среднее значение на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Приязная потребность на 19__ г. | | | | | Сложность всего мес. руб. |
|--------|-----------------|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|----|----|----|----|---------------------------|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Гидролеватор | I077000 00 В0 | | шт | | | 2 | за I кв 0,506 | | | | | | | | | |
| 2 | | Эжектор | 998000 00 В0 | | " | | | I | за I кв 1,54 | | | | | | | | | |
| | | Гл. инженер проекта | | Е.П.Бодрова | | | Заказчик | | | | | Руководитель | комплектующей организации | | | | | |

Заказная спецификация № ТХ-С4

Всего листов 2Лист № 2Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность)

Создания для повторного использования
водопользования после промывки фильтров для станций
подготовки воды поверхностных источников с
содержанием взвешенных веществ до 5000
мг/л производительностью 80-125 тыс м³/сут

| № п. п. | Материал по технологической схеме места установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Шп и марка оборудования: Дочасть: Каталог; Чертежи: Мопросно по листам. Материал ал оборудования. | Завод-изготовитель: Выпелль для им. портного оборудо- вания - страна. Фирма) | Единица измерения | | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы. тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Продолжительность эксплуатации на начало года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г | | | | | Смоимость всего тыс. руб. | |
|-------------------------|--|---|---|--|-------------------|-----|--------------------------------|--|----------------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------|----|----|----|---------------------------|--|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | Всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 5 | | Задвижка Ø 150 | 30ч47бр | Семипалатинский арматурный | шт | | | 2 | 0,054 | | | | | | | | | | |
| 6 | | То же, Ø 100 | 30ч6бр | Душанбинский им.С.Орджоникидзе | " | | | 5 | 0,012 | | | | | | | | | | |
| 7 | | Вентиль запорный муфтовый Ø 50 | 15ч8р | Уральский арматурный им.В.И.Ленина | " | | | 7 | 0,003 | | | | | | | | | | |
| 8 | | То же, Ø 32 | " | " | " | | | 1 | 0,002 | | | | | | | | | | |
| 9 | | То же, Ø 25 | " | " | " | | | 3 | 0,001 | | | | | | | | | | |
| Главный инженер проекта | | | <i>Бодра</i> | Е.П.Бодрова | Заказчик | | | Руководитель комплектующей организации | | | | | | | | | | | |

Заказная спецификация № ТХ-5

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 5

Лист № 5

Объект (производственная мощность) _____
Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80±25 тыс. м³/сут.

| № п. п. | Мпозиции 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, чертежи, Мопросы по листам. 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 | в том числе на начало года, планируемого | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 | | | | | Стоимость всего тыс. руб. | |
|-------------------------|--|---|---|--|-------------------|-----|-----------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|--|---|----------------------------|----|-----|----|----|---------------------------|--|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 45 | | Рукав резино-тканевый Ø 25 | ГОСТ 18698-79 | | м | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| 46 | | Фитинги, метизы крепежные детали | | | кг | | | 115 | | | | | | | | | | | |
| Главный инженер проекта | | | <i>Бодрова</i> | Е.П. Бодрова | Заказчик | | | Руководитель комплектующей организации | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Сооружения для повторного использования
воды после промывки фильтров для станции
очистки воды поверхностных источников с
содержанием взвешенных веществ до 2500
мг/л производительностью 80-125 тыс. м³/сут

| № п. п. | № позиции по технической 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 | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплект | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | стоимость всего, тыс. руб. |
|---------------------------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4 | | Термометр П.5.2.240.66 ГОСТ 2823-73 | | Производственное объединение термобрибор г.Клин | шт | | | 2 | 0,002 | | | | | | | | | |
| 5 | | Гильза под термометр ГОСТ 3029-75 | | | шт | | | 2 | | | | | | | | | | |
| / Главный инженер проекта | | | <i>Грачева</i> Грачева | | Заказчик | | | Руководитель комплектующей организации | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 Сооружения для повторного использования
 воды после промывки фильтров для станции
 очистки воды поверхностных источников с
 содержанием взвешенных веществ до 2500
 мг/л производительностью 80-120 тыс. м³/сут.
 Принятая потребность на 19__ г.

| № п. п. | № позиции по технической 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 | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | в том числе по кварталам | | | | | стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 3 | I.3 | Шкаф силовой распределительный с шкафом Ш-200 блоками Б-17 | РТ30-69 Данные для заполнения опросного листа см. пояснительную записку | Ташкентский эл/технический завод "Эл.аппарат" | шт | | | I | 0,62 | I | | | | | | | | | |
| | | II. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2.1 | Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80 сечением мм ² 4x2,5 | АВВГ | | км | | | 0,02 | 0,52 | 0,02 | | | | | | | | | |
| 5 | 2.2 | 3x6+1x4 | АВВГ | | км | | | 0,02 | 0,65 | 0,02 | | | | | | | | | |
| 6 | 2.3 | 3x70+1x25 | АВВГ | | км | | | 0,05 | 1,76 | 0,05 | | | | | | | | | |
| 7 | 2.4 | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением 10x2,5 мм ² | АКВВГ | | км | | | 0,20 | 0,5 | 0,20 | | | | | | | | | |
| 8 | 2.5 | Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией сечением 4 мм ² | АПВ | | | | | 0,025 | 0,04 | 0,025 | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Шерстякова</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 23
ЛИСТ № 23

ПРЕДПРИЯТИЕ .

Сооружения для повторного использования

ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ СЛЫТКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ
(наименование) ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОСБОРЩИКОВ С ОБЪЕМОМ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗВРАЩЕНИЯ ВОДЫ ДО 2500 м³/сут. Производственная мощность 60-120 т/сут. до Принятая потребность на 19... г.

| № 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 | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пустовой комплекс | Ожидаемое количество на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | всего | в том числе по кварталам | | | | стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|-------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Светильники для ламп накаливания: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.1 | подвесной до 200 Вт | ППД-200У3 | ЗП П/О "Ватра" г.Тернополь | шт | | | 7 | 0,014 | 7 | | | | | | | | |
| 3 | 2.2 | Светильник переносный аккумуляторный | СЗТІ4-00 | Завод "Искра" г.Москва | шт | | | I | 0,023 | I | | | | | | | | |
| 4 | 2.3 | Светильник переносный | РВ0-42 | ПО "Электролуч" | шт | | | I | 0,0025 | I | | | | | | | | |
| | | Лампы накаливания общего назначения с цоколем Р27 220В ГОСТ 2239-79 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2.4 | 200 Вт | Г220-230-200 | | шт | | | 10 | 0,0001 | 10 | | | | | | | | |
| 6 | 2.5 | Лампы накаливания местного освещения с цоколем Р27 36В 60 Вт ГОСТ 1182-77 | МО36-60 | | шт | | | 2 | 0,0001 | 2 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 33
ЛИСТ № 33

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Сооружения для повторного использования
воды после промывки фильтров для станции
очистки воды поверхностных источников с
содержанием взвешенных веществ до 2500
мг/л производительность 80-125 тыс. м³/сутки

Принятая потребность на 19__ г.

| № 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 | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | в том числе по кварталам | | | | | стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | 3. Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80 сечением | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3.1 | 2x2,5 мм ² | АВВГ | | км | | | 0,12 | 0,355 | 0,12 | | | | | | | | |
| 8 | 3.2 | 3x2,5 мм ² | АВВГ | | км | | | 0,02 | 0,400 | 0,02 | | | | | | | | |
| 9 | 3.3 | 3x4+1x2,5 мм ² | АВВГ | | км | | | 0,01 | 0,540 | 0,01 | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | <i>М.И. Перстякова</i> | | | | Заказчик | | | | | Руководитель комплектующей организации | | | | | | |

Заказная спецификация № АТХ-С1

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс. м³/сут.

| № п. п. | Мпозиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; Каталоги, чертежи, вопросы по листам. Материал оборудования. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материал | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплект | Прожитасмостаче на начало года, планируемого | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. | | | | | Стоимость всего тыс. руб. | |
|---------|--|---|--|--|-------------------|-----|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|--|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | Всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 2 | 2 резервуар усреднитель I (2) | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329 -3 шт. На температуру среды до 80°C и давлением до 10 кгс/см ² | ЭРСУ-3 ТУ-25-02-678-73 | з-д "Тепло-прибор" г.Рязань | шт | | | 2 | 0,09 | 2 | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | <i>Мин</i> | Шерстякова | | | | | | | | | | | | | | | |

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3853 Инв. № 17869-05 тираж 150

Сдано в печать 13.08 1982 г. цена 0-95