

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-3-77

ВОДООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ТИПА "СТРУЯ"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II ТЕХНИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНАЯ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ III НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ IV СМЕТЫ
АЛЬБОМ V ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МНВК РСФСР

1974 г. ПРИКАЗ В 237Д

СФ-209-05

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|---------|
| Гипрокомунводоканал г. Москва | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя", производительность 100 м ³ /сутки | № I _____ | |
| | | Изм. _____ | |
| | | Стадия _____ | |
| | | Листов _____ | I _____ |
| Дата 1973 г. | | | |
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

Б01-3-77(И)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8
по СН 202-69

| № п/п | Шифр по общеотраслевой классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог № чертежа | № позиции по схеме | Завод-изг. (для импортных) | Ед. изм. | Ко-ля-те-ри-ал | Ма-те-ри-ал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------------|---|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|----------|-------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общий | Единицы в рубл. | Общая тыс. руб. |
| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | Насос, Q=6 м ³ /час H=21м, n=2900 об/мин с эл. двигателем № 3-2,2 квт на одной плите | I, I/2-6 | | Зрвая-ский насосный завод | шт | 2 | | 56 | 112 | | |
| 2 | | Насос поршневой ручной | БКФ-2 | | Дуван-ский завод им. Орджоникидзе | шт | 1 | | 19 | 19 | | |
| Главный инженер проекта <i>Смирнов</i> Смирнов Начальник отдела <i>Байдак</i> Байдак Составил <i>Кагыряна</i> Кагыряна Проверил _____ | | | | Выдано изменение № дата и под-пись Гл. инж. проекта _____ | | | | | | | | |

1-2-

СР-209-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

| | |
|------|-----|
| № 1 | № 2 |
| Изм. | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|---------------|---|---|----|---|---|-------|-------|----|----|
| 3 | | Насос-дозатор | ИД-10 100 | | Рига- хим- маш | шт | 3 | | 127,2 | 381,6 | | |
| 4 | | Электролизная установка непроточного типа произво- дительностью до 1,2 кг/сут активного хлора | тип ЭН-1,2 | | Экспер- завод комму- оборуд. | шт | 1 | | | | | |
| 5 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая Ду-50 | 30ч6бр | | Душан- Обинск завод им. Ор- джон. | шт | 4 | | 18,4 | 73,6 | | |
| 6 | | Ду-80 | " | | " | " | 2 | | 29,0 | 58,0 | | |
| 7 | | Ду-100 | " | | " | " | 1 | | 39,5 | 39,5 | | |
| 8 | | Клапан обратный поворот- ный фланцевый Ду-50 | 19ч16бр | | " | " | 2 | | 14,2 | 28,4 | | |
| 9 | | Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-50 | 16ч3р | | " | " | 1 | | 9,4 | 9,4 | | |
| 10 | | Вентиль запорный диафрагмо- вый фланцевый Ду-10 | 15ч74п | | Завод Рига- хим- маш | шт | 7 | | 1,36 | 9,52 | | |

ЭД1-3-77(9)

-3-

СФ-209-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|--------------|---|------------------------------|----|----|---|-------|------|----|----|
| 11 | | Вентиль запорный муфтовый Ду-15 | 15х418п2 | | Ленин-град. завод им.Лейсе | шт | 7 | | 0,7 | 4,9 | | |
| 12 | | Ду-25 | "- | | "- | шт | 3 | | 1,4 | 4,2 | | |
| 13 | | Вентиль запорный диафрагмовый фугерованный фланцевый Ду-50 | 15ч75п | | Завод Рига-хим-маш | " | 4 | | 13,0 | 52,0 | | |
| 14 | | Кран натяжной муфтовый | 14М1-16 | | Киевский завод Пром-арматура | шт | 4 | | 0,36 | 1,44 | | |
| 15 | | Кран водоразборный Л15 | ГОСТ 8906-70 | | " | " | 4 | | 0,3 | 1,2 | | |
| 16 | | Водомер Ду-50 | ВВ-50 | | Завод Лено-допр. | " | 1 | | 9,7 | 9,7 | | |
| 17 | | Манометр МП4 кл.точности 1,6 | ГОСТ 8625-69 | | " | шт | 4 | | 0,9 | 3,6 | | |
| 18 | | Колпачек железной | ВТИ-5 | | Первомайский фарф. з-д | " | 32 | | 0,175 | 5,6 | | |

001-3-77 (V)

-4-

002-209-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I

Изм.

п 4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|------------------------------|------------------|---|---|---|------|---|-------|-------|----|----|
| 19 | | Машина сверлильная электрич. | ИЗ1008 | | Ичено- Ингуш.шт АССР Г. Наз- рань | | 2 | | 1,54 | 2,08 | | |
| 20 | | Муфта переходн. 25x20 | ГОСТ- 8957-58 | | " | | I | | 0,16 | 0,16 | | |
| 21 | | Угольник 15 | ГОСТ 8946-59 | | " | | I | | 0,105 | 0,105 | | |
| 22 | | Угольник 20 | "- | | " | | I | | 0,15 | 0,15 | | |
| 23 | | Угольник 25 | "- | | " | | 3 | | 0,24 | 0,72 | | |
| 24 | | Тройник 25 | ГОСТ 8948-59 | | " | | I | | 0,33 | 0,33 | | |
| 25 | | Тройник 25x25x15 | ГОСТ 8949-59 | | " | | 2 | | 0,265 | 0,53 | | |
| | | <u>Фланцы</u> | | | | | | | | | | |
| 26 | | Фланец 32-6 | ГОСТ 1255-67 | | | | шт I | | 1,01 | 1,01 | | |
| 27 | | "- 40-6 | "- | | | | " I | | 1,21 | 1,21 | | |
| 28 | | "- 50-2,5 | "- | | | | " 2 | | 1,04 | 2,08 | | |
| 29 | | "- 50-10 | "- | | | | " II | | 2,06 | 22,66 | | |
| 30 | | "- 80-10 | "- | | | | " 6 | | 3,19 | 19,14 | | |

901-3-77(1)

- 5 -

СФ-209-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 5

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------|---|------------------|------------------|---|---|----|-----|---|--------|--------|----|----|
| 31 | | Флаец 100-2,5 | ГОСТ 1255-67 | | | шт | 17 | | 2,14 | 36,4 | | |
| 32 | | -"- 100-10 | -"- | | | " | 2 | | 3,96 | 7,92 | | |
| 33 | | -"- 500-2,5 | -"- | | | " | 1 | | 16,01 | 16,01 | | |
| 34 | | -"- 700-2,5 | -"- | | | " | 1 | | 29,15 | 29,15 | | |
| 35 | | -"- 1000-2,5 | -"- | | | " | 2 | | 52,58 | 105,16 | | |
| 36 | | Заглушка 250-2,5 | ГОСТ 12836-67 | | | шт | 1 | | 9,87 | 9,87 | | |
| 37 | | -"- 500-2,5 | -"- | | | " | 1 | | 44,44 | 44,44 | | |
| 38 | | -"- 700-2,5 | -"- | | | " | 1 | | 105,3 | 105,3 | | |
| <u>Крепежные изделия</u> | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | Болт М 6x40-011 | ГОСТ 7798-70 | | | шт | 52 | | 0,0112 | 0,58 | | |
| 40 | | -"- М 8x30-011 | -"- | | | " | 6 | | 0,015 | 0,09 | | |
| 41 | | -"- М 12x55-011 | -"- | | | " | 16 | | 0,066 | 1,06 | | |
| 42 | | -"- М 16x25-011 | -"- | | | " | 1 | | 0,076 | 0,076 | | |
| 43 | | -"- М 16x60-011 | -"- | | | " | 4 | | 0,13 | 0,52 | | |
| 44 | | -"- М 16x65-011 | -"- | | | " | 16 | | 0,137 | 2,2 | | |
| 45 | | -"- М 16x70-011 | -"- | | | " | 182 | | 0,145 | 26,4 | | |

901-3-77(V)

- 6 -

10-100-10

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I

Изм.

п 6

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|------------------|------------------|---|---|----|-----|---|--------|-------|----|----|
| 46 | | Болт М 20x35-011 | ГОСТ 7798-70 | | | шт | 2 | | 0,16 | 0,32 | | |
| 47 | | -"- М 24x90-011 | -"- | | | " | 24 | | 0,44 | 10,56 | | |
| 48 | | -"- М 27x110-011 | -"- | | | " | 28 | | 0,65 | 18,2 | | |
| 49 | | Винт М8x12-011 | ГОСТ 17475-72 | | | " | 8 | | 0,008 | 0,06 | | |
| 50 | | Шплинт 4x40-011 | ГОСТ 397-66 | | | " | 1 | | 0,004 | 0,004 | | |
| 51 | | Гайка МБ-011 | ГОСТ 5915-70 | | | " | 52 | | 0,002 | 0,1 | | |
| 52 | | -"- М8-011 | -"- | | | " | 6 | | 0,006 | 0,036 | | |
| 53 | | -"- М12-011 | -"- | | | " | 32 | | 0,017 | 0,54 | | |
| 54 | | -"- М16-011 | -"- | | | " | 222 | | 0,033 | 7,3 | | |
| 55 | | -"- М20-011 | -"- | | | " | 6 | | 0,064 | 0,38 | | |
| 56 | | -"- М24-011 | -"- | | | " | 24 | | 0,11 | 2,64 | | |
| 57 | | -"- М27-011 | -"- | | | " | 28 | | 0,166 | 4,65 | | |
| 58 | | Шайба 6-011 | ГОСТ 11371-68 | | | " | 52 | | 0,0008 | 0,04 | | |
| 59 | | -"- 8-011 | -"- | | | " | 4 | | 0,002 | 0,008 | | |
| 60 | | -"- 16-011 | -"- | | | " | 16 | | 0,011 | 0,17 | | |

901-3-77(в)

-7-

СФ-209-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|-------------------|------------------|---|---|----|-----|---|-------|-------|----|----|
| 61 | | Шайба 16-011 | ГОСТ 10906-66 | | | шт | 4 | | 0,03 | 0,12 | | |
| 62 | | Шайба пруж. 8Н65Г | ГОСТ 6402-70 | | | " | 2 | | 0,001 | 0,002 | | |
| 63 | | -"- 12Н65Г | -"- | | | " | 24 | | 0,003 | 0,072 | | |
| 64 | | -"- 16Н65Г | -"- | | | " | 188 | | 0,008 | 1,5 | | |
| 65 | | -"- 24Н65Г | -"- | | | " | 24 | | 0,027 | 0,65 | | |
| 66 | | -"- 27Н65Г | -"- | | | " | 28 | | 0,042 | 1,17 | | |

901-3-17(1)

- 8 -

ФФ-209-05

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|
| Гидрокоммуводоканал г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки Котельная (отопление) | Б I | |
| | | | Изм. | |
| | | | Стадия | |
| | | | Листов | I |
| Наименование проектной организации | | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |
| Дата | | 1973 | | |

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
оборудование**

Форма № 8
по СН 202-69

| № пп | Шифр по общедолевой классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка каталог № чертежа | № позиции по схеме | Завод изг. (для импортных) | Ед. изм. | Количество | Ма-те-ри-ал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|---|-----------------------------------|---|--|--------------------|---|----------|------------|-------------|----------|-------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общий | Единицы в рубл. | Общая тыс. руб. |
| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | Водогрейный котел КЧМ-1 ТУ21-01-270-69 F=1,73 м2 F=2,06 м2 F=2,06 " | при tн=-20°C при tн=-30°C при tн=-40°C | | Кировск. чугу. лит. 8-д Г. Ки- ров Ка- лужин. обл. Урал- ский 3-д строит. | шт | 2 | | 260 | 520 | | |
| 2 | | Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с эл. двигате- лем АОЛБ-31-4-83 | n=0,27квт n=1450 об/мин | | Урал-ский | комп. | 2 | | 35 | 70 | | |
| Главный инженер проекта <i>Березинский</i> Начальник отдела <i>Сухов</i> Составил <i>Абрамова</i> Проверил | | | | | монт. обор. Внесено измене- ние № дата и под- пись Гл. инж. проекта | | | | | | | |

901-3-171/1

- 9 -

СФ-209-05

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Гидрокоммуводоканал Бюропроектгидропроект г. Москва | | Водочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительность 100 м3/сутки Вентиляция | № 00 |
| | | | Изм. |
| | | | Стадия ГИП.ПРОЕКТ |
| | | | Листов 1 а. I |
| Наименование проектной организации | | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) |
| ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ | | | Форма № 8 по СН 203-86 |

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий. | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по тех. спецификации | Завод изготов. (для импорт. оборуд. указать страну, фирма) | Ед. изм. единицы | Ко-лич-во | Ма-тери-ал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|-------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|------------------|-----------|------------|----------|--------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общий | Единичн (руб.) | Общая (тыс.руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | Вентиляторная установка АЗ 2-100-1 с вентилятором Ц 4-70 Б 3,2, исполнение I с эл. двигателем АОД 21-4 Б=0,27 квт на виброизолирующем основании | | | КРЮКОВСКОЙ ВЕНТ. Э-Д г. Чебоксар Моск. обл. г. Кострома | шт | I | | 44,0 | | | |
| 2 | | Калорифер КББ-3 | тн--20°C | | г. Кострома | шт | I | | 74,87 | | | |
| 3 | | ККС-2 | тн--30°C -40°C | | г. Кострома | шт | 2 | | 51,48 | 103,96 | | |

Главный инженер проекта
 Нач. отдела
 Составил
 Проверил

Корезинский
 Сухов
 Абрамова

Внесено изменений
 ном., дата и подпись
 Главный инженер проекта

901-3-77(V)

-10-

СР-209-05

| | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------|
| Гидрокоммуводоканал -Ботоспоределияперодет. г. Москва | | Водочистная установка завод-ского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки | № П |
| | | | Иам. |
| | | | Стадия ТИП, ПРОЕКТ |
| | | | Листов 1 п. I |
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | Дата 1973г. |

001-Э-77(У)

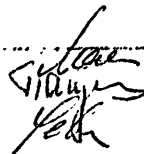
 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 на электрооборудование

 Форма № 8
 по СН 202-89

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий. | Тип, марка каталог, № чертёжа | № позиции по кат. или спецификации | Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма) | Ед. из-мерения | Колич-во | Материал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|--|----------------|----------|----------|----------|-------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общий | Единицы (руб.) | Общая (тыс.руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | 1. Двигатели механизмов | | | | | | | | | | |
| | | Двигатель асинхронный 380В с короткозамкнутым ротором мощность | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2,2 кВт | A02-22-2 | | Поставляется | шт | 2 | | | | | |
| 2 | | 3,0 кВт | A02-3I-2 | | комплектно с | " | I | | | | | |
| 3 | | 0,6 кВт | A0L-22-2 | | | " | I | | | | | |

-И-

 Гл. инженер проекта
 Нач. отдела
 Составил
 Проверил



 Малкина
 Кулагин
 Чевская

 Внесено изменение
 ном., дата и подпись
 Гл. инженер проекта

СФ-209-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 100 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ IV

Изм.

п. 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|----------------------|---|--|----|---|---|----|----|----|----|
| 4 | | 0,27 квт | АОЛ-2I-4 | | технич. | шт | I | | | | | |
| 5 | | 0,27 квт | АОЛ-6-3II-4 | | обору- дован. | " | 2 | | | | | |
| 6 | | <u>П. Пункты и щитки</u> Пункт распределительный с вводным выключателем типа А 3I34 с расцепителем комбинированного действия на 200а и 8-в фидерными выключателями типа А3I24 с расцепителем комбинированного действия: четыре на I5а три на 25а один на 80а | ИР 9282-338 | | | шт | I | | | | | |
| 7 | | Щкаф управления I ШУ | по черт. ЗА I2+I4 | | Постав- ляет- | шт | I | | | | | |
| 8 | | Щкаф управления 2 ШУ | | | комп- лектно с элек- тролиз- ной уста- нов- кой | шт | I | | | | | |

БД1 - 3-77 (V)

-12-

СФ - 209 - 05

Водоочистная установка заводского изготовления
 реакгентной очистки воды типа "Струя"
 производительность 100 м³/сутки

Форма № 8
 по СН 202-69
 (продолжение)

№ 11

Изм.

№ 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|------------------|---|---|----|---|---|----|----|----|----|
| | | <u>III. Комплектное устройство</u> | | | | | | | | | | |
| 9 | | Выпрямительный зарядный агрегат 100а | ВАЗ 70-150 | | | шт | I | | | | | |
| | | <u>IV. Аппаратура</u> | | | | | | | | | | |
| 10 | | Универсальный переключатель | УП 5406- -Л50 | | | шт | I | | | | | |
| 11 | | Магнитный пускатель. Ток теплого расцепителя 1а | ПМЕ-132 | | | шт | 2 | | | | | |
| 12 | | Штепсельная розетка защищенная для открытой установки 6а 250в | Индекс 032I | | | шт | I | | | | | |
| 13 | | Автоматический выключатель 7-1,6а | АП50- ЗМТ | | | шт | I | | | | | |

901-3-11 (V)

- 13 -

СФ-209-05

| | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------|
| Гидрокоммуводоканал Безземельный проект г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки | № |
| | | | Изм. |
| | | | Стадия тип. проект |
| | | Листов л. I | Дата 1973 г. |
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
материалов**

Форма № 6
по СН 302-68

| № п/п | Шаф по объединенной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий. | Тип, марка, классификация | № по плану | Завод изготов. (для импорт. оборудования, страны, фирма) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------------|------------|--|---------------|------------|----------|----------|-------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общий | Всего (руб.) | Общие (тыс.руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | I. Кабельная продукция | | | | | | | | | | |
| | | Кабели | | | | | | | | | | |
| | | Кабель алюминиевый, с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке сечением: | АВРГ | | | | | | | | | |
| 1 | | 3х16+1х6 кв.мм | | | | м | 90 | | | | | |
| 2 | | 3х4+2,5 кв.мм | | | | м | 120 | | | | | |
| 3 | | 3х4 кв.мм | | | | " | 45 | | | | | |

Гл. инженер проекта
Изм. отдела
Советский
Проект

Валкина
Кулагин
Чевская

Валкина
Кулагин
Чевская

Внесено в смету
Изм. дата и подпись
Гл. инженер проекта

901-3-77 (2)

- 14 -

СФ-209-05

Водоочистная установка заводского изготовления
 реагентной очистки воды типа "Струя"
 производительностью 100 м³/сутки

Форма № 8
 по СН 202-88
 (продолжение)

№ 1

Изм.

п 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|----------------------|----|----|----|
| 4 | | 2x4 кв.мм Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, сечением | ВРГ | | | м | 45 | | | | | |
| 5 | | 2x2,5 кв.мм | | | | м | 30 | | | | | |
| 6 | | 2x1,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением | АКВРГ | | | м | 20 | | | | | |
| 7 | | 4x2,5 кв.мм | | | | м | 20 | | | | | |
| 8 | | 7x2,5 кв.мм | | | | м | 20 | | | | | |
| 9 | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с защитной оболочкой, сечением 10x2,5 кв.мм | АКВРБ | | | м | | | при привязке проекта | | | |

901-3-171(в)

- 15 -

СФ-209-05

Водоочистная установка заводского изготовления
реагентной очистки воды типа "Струя"
производительность 100 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|--------|---|---|----|----|---|----|----|----|----|
| | | П. Монтажные конструкции и детали (изделия заводов) | | | | | | | | | | |
| | | Сборные кабельные конструкции: | | | | | | | | | | |
| 10 | | Стойка | СК-40 | | | шт | 16 | | | | | |
| 11 | | Полюк | ПК-25п | | | шт | 16 | | | | | |
| 12 | | Лоток | К422 | | | шт | 11 | | | | | |
| 13 | | Муфта для соединения металлорукава с трубами | Тр-7 | | | шт | 2 | | | | | |
| 14 | | То же | Тр-5 | | | шт | 22 | | | | | |
| | | Б. Металлы. Металлические изделия | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная водогазопроводная, обжюковенная, с цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой, длиной 6 м ГОСТ 3262-62 | | | | | | | | | | |
| 15 | | ЦМ 80 | | | | м | 3 | | | | | |
| 16 | | ЦМ 40 | | | | " | 5 | | | | | |
| 17 | | ЦМ 25 | | | | м | 22 | | | | | |

901-3-77(V)

-16-

СФ-209-05

Водоочистная установка заводского изготовления
реагентной очистки воды типа "Струя"
производительность 100 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1
Изм.

П 4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|----------|---|---|----|-----|---|----|----|----|----|
| 18 | | Рукав стальной, гибкий, оцинкованный, внутренний диаметр | | | | | | | | | | |
| | | 38 мм | РЗ-Ц-Х38 | | | м | 5 | | | | | |
| 19 | | 29 мм | РЗ-Ц-Х29 | | | м | 25 | | | | | |
| | | Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-57 | | | | | | | | | | |
| 20 | | 40x5 мм | | | | кг | 104 | | | | | |
| 21 | | 25x4 мм | | | | кг | 15 | | | | | |

904-3-77(1)

- 14 -

СМ-209-05

901-3-77(2)

| | | | |
|---|-----------------------|--|-------------------|
| Гидрокомунводоканал Советского района г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки | № 1 |
| | | | Имя |
| | | | Стадия тип.проект |
| | | | Листов |
| | | | Дата 1973 г. |
| Наименование проектной организации | Исполнение проработки | Наименование объекта (сооружения) | |

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**

Форма № 8
по СН 203-68.

| № п/п | Шифр по классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий | Тип, марка, завод, № чертежа | № позиции по тех. спецификации | Завод (для импортного оборудования, фирма) | Ед. измерения | Количество | Измерения | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|-------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|--|---------------|------------|-----------|----------|-------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общий | Единицы (руб.) | Общая (тыс.руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | <u>I. ПУНКТЫ И ШИТЫ</u> | | | | | | | | | | |
| I | | Осветительный щиток на 6 автоматов типа А-3161 с установкой тока 15а и 1 вводной типа А-3114/7 | ОШВ-6 | | | шт | I | | | | | |
| 2 | | <u>II. Трансформаторы</u> | | | | | | | | | | |
| | | Ящик с понижающим трансформатором 220/36в 3-ми автоматами типа АТ-25 с установ- | | | | | | | | | | |

-18-

Г.И. инженер проекта
1 Нач. отдела
Соснина
Проверил

Г.И. Соснина
В.И.

Малкина
Кулагин
Волкова

Внесены изменения
по и.д.д.т. и подписаны
Г.И. инженер проекта

СР-208-1/2

Водоочистная установка заводского изготовления
реагентной очистки воды типа "Струя"
производительность 100 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 11
Изм. П 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|----------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 3 | | кой типа 15а и штепсель- ной розеткой | ЯТП-0,25 220/36в | | | | шт | 2 | | | | |
| | | Ящик с понижающим трансфор- матором 220/12в 3-мя автоматами типа АБ-25 с установкой тока 15а и штеп- сельной розеткой | ЯТП-0,25 220/12,6 | | | | шт | 1 | | | | |
| | | <u>III. Выключатели и штепсельные соединения</u> | | | | | | | | | | |
| 4 | | Выключатель однополюсный в бризгонепроницаемой исполнении 6а 250в | инд.026I | | | | шт | 12 | | | | |
| 5 | | Штепсельная розетка двух- полюсная бризгонепроница- емая для открытой установ- ки 10а 36 в | инд. У-86-РБ | | | | шт | 2 | | | | |
| | | <u>IV. Осветительная арматура Источники света</u> | | | | | | | | | | |
| 6 | | Светильник уплотненный подвесной с отражателем, для помещения с химически активной средой для ламп до 100 вт | СХМ-100 | | | | шт | 15 | | | | |

901-3-77(1)

-19-

СФ-209-05

Водоочистная установка заводского изготовле-
ния реагентной очистки воды типа "Струя"
производительность 100 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№

Изм.

п 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|---------------|---|---|----|----|---|----|----|----|----|
| 7 | | Светильник настенный уплот- ненный с рассеивателем молочного стекла | БУН | | | шт | 4 | | | | | |
| 8 | | Лампа ручная переносная с гибким шлангом и защит- ной сеткой | СР-2 | | | шт | 1 | | | | | |
| 9 | | Лампа накаливания общего назначения 220в, 100 вт | НБ 220-100 | | | шт | 10 | | | | | |
| 10 | | Лампа накаливания общего назначения 220в, 60 вт | НБ-220- 60 | | | шт | 9 | | | | | |
| 11 | | Лампа накаливания местного освещения 36в 25в | МО 36-25 | | | шт | 1 | | | | | |
| 12 | | Кронштейн для крепления светильников с вылетом стрелы 0,5 м | У-114 | | | шт | 1 | | | | | |
| | | <u>У. Провода, Кабели</u> | | | | | | | | | | |
| 13 | | Провод медный одножильный с резиновой изоляцией на основе кремний органиче- ского каучука сечением 1,5 кв.мм | ПРКС | | | м | 40 | | | | | |

304-3-77(7)

-20-

СР-209-05

Водоочистная установка заводского изготовления реagentной очистки воды типа "Струя" производительность 100 м3/сутки

Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение)

№ Изм. п 4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|------|---|---|---|-----|---|----|----|----|----|
| I4 | | Кабель алюминиевый в полихлорвиниловой оболочке сечением 2x2,5 кв.мм | АВВГ | | | м | 250 | | | | | |
| I5 | | То же, сечением 3x2,5 кв.мм | АВВГ | | | м | 80 | | | | | |

901-3-77(1)

- 50 -

СФ-209-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 1949 Инв.№ССР-200-05 тираж 130

Сдано в печать 9/10 1987г. цена 0-42