

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-80

ВОДООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ТИПА "СТРУЯ"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНАЯ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ III НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ IV С М Е Т Ы
АЛЬБОМ V ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МАНХ РСФСР

1974 г. ПРИКАЗ № 23ТД

ЗАКАЗ № 1852 ТИРАЖ 750 ЭКЗ.

ЦЕНА 0 РУБ. 33 КОП.

КАЗАХСТАНІ ФОНДИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ІНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИІ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

| | | | |
|---|--|--|---------------|
| Гипрокоммунводоканал Сельскохозяйственный г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м ³ /сутки | № 1 |
| | | | Изм. |
| | | | Стадия |
| | | | Листов 1 из 1 |
| Наименование проектной организации | | Наименование предприятия | Дата 1973 г. |
| | | Наименование объекта (сооружения) | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8
по СН 202-69

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по таблице | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страны, фирма) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|-------|-----------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|---|---------------|------------|----------|----------|-------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общая | Единицы (руб.) | Общая (тыс. руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | Насос: Q=45 м ³ /час H=31 м, n=2900 об/мин. с эл. двигателем N=7 кВт на одной плите | ЗК-9 | | Нижневельский рем. З-Д | шт | 2 | | 131,0 | 262 | | |
| 2 | | Насос-дозатор | НД- <u>25</u> 40 | | Ригахиммаш | шт | 3 | | 127,2 | 381,6 | | |

Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Составил
Проверил

Смирнов
Байдак
Кягыржа
Смирнов
Байдак
Кягыржа

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

901-3-80 (V)

- 2 -

СФ-212-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|-----------------|---|---|----|----|---|------|------|----|----|
| 3 | | Насос поршневой ручной | БКФ-2 | | Душан. Обинск. З-д им.Орд- жоник. | шт | I | | 19,0 | 19,0 | | |
| 4 | | Вакуум-насос с эл.двигате- лем АО2-22-4 на раме | КВН-4 | | Лив- гидро- маш. | " | I | | 113 | 113 | | |
| 5 | | Электрическая сверлилка, N=0,6 квт n=300 об/мин | ИЭ1023 | | г. Рос- тов на Дону Ростов. З-д элект. инстр. | " | 3 | | 3,0 | 9,0 | | |
| 6 | | Водомер скоростной | ВВ-100 | | Водо- прибор | " | I | | 59,5 | 59,5 | | |
| 7 | | Манометр МП4 Ру-6 кгс/см2 класс точности 1,6 | ГОСТ 8625-69 | | г. Томск. Мано- метр. З-д | " | 6 | | 0,9 | 5,4 | | |
| 8 | | Вентиль запорный муфтовый Ду-15 | 15кч18п | | Каталог промыш. | " | 11 | | 0,7 | 7,7 | | |
| 9 | | Ду-25 | -"- | | трубо- провод. армат. | " | 5 | | 1,4 | 7,0 | | |
| 10 | | Вентиль запорный диафраг- мовый футерованный флан- цевый Ду-50 | 15ч75пI | | " | шт | 4 | | 1,3 | 5,2 | | |
| 11 | | Ду-10 | -"- | | " | " | 7 | | 13 | 91 | | |

501-0-00111

-3-

СД-212-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1
Изм. п 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|-----------------|---|---|----|-----|---|-------|------|----|----|
| 12 | | Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая Ду-200 | 30ч6бр | | Душан- бинск. армат. З-д | шт | 2 | | 125 | 250 | | |
| 13 | | -"- Ду-150 | -"- | | -"- | " | 2 | | 77 | 154 | | |
| 14 | | -"- Ду-100 | -"- | | -"- | " | 2 | | 39,5 | 79 | | |
| 15 | | -"- Ду-50 | -"- | | -"- | " | 4 | | 18,4 | 73,6 | | |
| 16 | | Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-100 | 19ч16р | | -"- | " | 2 | | 40,8 | 81,6 | | |
| 17 | | -"- Ду-100 | 16ч6р | | -"- | " | 2 | | 35,5 | 71,0 | | |
| 18 | | Колпачок целевой | ВТИ-5 | | Перво- майск. барфор. З-д | " | 232 | | 0,175 | 40,6 | | |
| 19 | | Кран водоразборный Л15 | ГОСТ 8609-70 | | -"- | " | 4 | | 0,3 | 1,2 | | |
| 20 | | Кран натяжной муфтовый | 1АМ1-16 | | Промни- лен. грубо- проб. арма- тура | " | 6 | | 0,3 | 1,8 | | |
| 21 | | Тройник 25 | ГОСТ 8948-59 | | -"- | " | 1 | | 0,33 | 0,33 | | |
| 22 | | Тройник 25x25x15 | ГОСТ 8949-59 | | -"- | " | 2 | | 0,265 | 0,53 | | |

901-3-80(V)

4-

СФ-212-125

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I

Изм.

п 4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|-----------------------|-----------------|---|---|----|----|---|-------|--------|----|----|
| 23 | | Угольник 25 | ГОСТ 8946-59 | | Промыш- лен. грубо- прош. арма- тура | шт | II | | 0,24 | 2,4 | | |
| 24 | | Угольник 20 | "- | | " | | I | | 0,15 | 0,15 | | |
| 25 | | Угольник 15 | ГОСТ 8946-59 | | " | | I | | 0,105 | 0,105 | | |
| 26 | | Муфта переходн. 25x20 | ГОСТ 8957-59 | | " | | I | | 0,16 | 0,16 | | |
| | | <u>Фланцы</u> | | | | | | | | | | |
| 27 | | Фланец 700-2,5 | ГОСТ 1255-67 | | " | | 2 | | 29,15 | 58,3 | | |
| 28 | | "- 500-2,5 | "- | | " | | 2 | | 16,01 | 32,02 | | |
| 29 | | "- 400-6 | "- | | " | | I | | 15,2 | 15,2 | | |
| 30 | | "- 250-2,5 | "- | | " | | 2 | | 6,95 | 13,9 | | |
| 31 | | "- 200-10 | "- | | " | | 4 | | 8,05 | 32,2 | | |
| 32 | | "- 200-2,5 | "- | | " | | 26 | | 4,73 | 122,98 | | |
| 33 | | "- 150-10 | "- | | " | | 4 | | 6,62 | 26,48 | | |
| 34 | | "- 150-2,5 | "- | | " | | 4 | | 3,43 | 13,72 | | |
| 35 | | "- 100-10 | "- | | " | | 15 | | 3,96 | 59,4 | | |
| 36 | | "- 80-2,5 | "- | | " | | 8 | | 1,84 | 3,68 | | |

901-3-80(V)

-5-

СФ-212-05

| | | | Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение) | | | | | | | № I | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|--|---|---|----|-----|---|--------|-------|-----|----|
| | | | | | | | | | | Изм. | п 5 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 37 | | Фланец 50-2,5 | ГОСТ 1255-67 | | | шт | 2 | | 1,04 | 2,08 | | |
| 38 | | "- 50-10 | "- | | | " | 8 | | 2,06 | 16,50 | | |
| 39 | | Заглушка 700-2,5 | ГОСТ 12836-67 | | | шт | 2 | | 105,25 | 110,5 | | |
| 40 | | "- 500-2,5 | "- | | | " | 2 | | 44,44 | 88,88 | | |
| 41 | | "- 250-2,5 | "- | | | " | 2 | | 9,87 | 19,74 | | |
| 42 | | Отвод Ду 100-2,5 $\delta = 5$ | МСН120-64 ММСС-СССР | | | " | 10 | | 2,99 | 29,9 | | |
| <u>Крепежные изделия</u> | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | Болт М24х90-011 | ГОСТ 7798-70 | | | шт | 48 | | 0,44 | 21,12 | | |
| 44 | | "- М20х75-011 | "- | | | " | 32 | | 0,256 | 8,19 | | |
| 45 | | "- М20х70-011 | "- | | | " | 12 | | 0,243 | 2,9 | | |
| 46 | | "- М20х50-011 | "- | | | " | 8 | | 0,194 | 1,55 | | |
| 47 | | "- М20х80-011 | "- | | | " | 64 | | 0,25 | 16,0 | | |
| 48 | | "- М16х1,5-30-011 | "- | | | " | 1 | | 0,083 | 0,083 | | |
| 49 | | "- М16х70-011 | "- | | | " | 306 | | 0,145 | 44,40 | | |
| 50 | | "- М16х65-011 | "- | | | " | 32 | | 0,137 | 4,4 | | |
| 51 | | "- М12х55-011 | "- | | | " | 16 | | 0,066 | 1,056 | | |

901-3-80 (V)

-6-

СФ-212-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|----------------------|------------------|---|---|----|-----|---|--------|-------|----|----|
| 52 | | Болт М12х35-ОII | ГОСТ 7798-70 | | | шт | 12 | | 0,048 | 0,576 | | |
| 53 | | -"- М12х25-ОII | -"- | | | " | 8 | | 0,039 | 0,312 | | |
| 54 | | -"- М12х45-ОII | -"- | | | " | 40 | | 0,057 | 2,28 | | |
| 55 | | -"- М10х25-ОII | -"- | | | " | 6 | | 0,028 | 0,168 | | |
| 56 | | -"- М6х40-ОII | -"- | | | " | 64 | | 0,011 | 0,704 | | |
| 57 | | Винт М8х14 | ГОСТ 17475-72 | | | " | 8 | | 0,063 | 0,5 | | |
| 58 | | Гайка М24-ОII | ГОСТ 5915-70 | | | " | 48 | | 0,107 | 5,14 | | |
| 59 | | -"- М20-ОII | -"- | | | " | 108 | | 0,063 | 6,8 | | |
| 60 | | -"- М16-ОII | -"- | | | " | 350 | | 0,033 | 11,55 | | |
| 61 | | -"- М12-ОII | -"- | | | " | 50 | | 0,0154 | 0,77 | | |
| 62 | | -"- М10-ОII | -"- | | | " | 38 | | 0,0114 | 0,433 | | |
| 63 | | -"- М6-ОII | -"- | | | " | 50 | | 0,0024 | 0,12 | | |
| 64 | | Шайба пружин. 20Н65Г | ГОСТ 6402-70 | | | " | 64 | | 0,0157 | 1,0 | | |
| 65 | | -"- 24Н65Г | -"- | | | " | 48 | | 0,027 | 1,3 | | |
| 66 | | -"- 16Н65Г | -"- | | | " | 350 | | 0,008 | 2,8 | | |
| 67 | | -"- 12Н65Г | -"- | | | " | 50 | | 0,0034 | 0,16 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|------------------|---|--|----|----|---|--------|--------|----|----|
| 68 | | Шайба 20-011 | ГОСТ I0906-66 | | | шт | 8 | | 0,059 | 0,47 | | |
| 69 | | Шайба 20-011 | ГОСТ II371-68 | | | " | 80 | | 0,024 | 1,92 | | |
| 70 | | "- 16-011 | "- | | | " | 32 | | 0,011 | 0,352 | | |
| 71 | | "- 12-011 | "- | | | " | 8 | | 0,0063 | 0,0504 | | |
| 72 | | "- 10-011 | "- | | | " | 38 | | 0,004 | 0,152 | | |
| 73 | | "- 6-011 | "- | | | " | 80 | | 0,0009 | 0,072 | | |
| 74 | | Шплинт 4x36-011 | ГОСТ 397-66 | | | " | 4 | | 0,0034 | 0,014 | | |
| 75 | | Электролизная установка непроточного типа ЭН-5 про- изводит. до 5 кг/сут. актив- ного хлора | ЭН-5 | | Экспе- рим. комму. обор. АКХ | шт | I | | | | | |

901-3-80(V)

-8-

Фр. 212-05

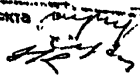
| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| Гипрокоммунводоканал Союзветхозводпроект г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м ³ /сутки Котельная (отопление) | № 1 Имя _____ Стадия ТИП.ПРОЕКТ Листов _____ Дата 1973 г. |
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

 форма № 8
 по СН 302-80

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по схеме | Завод (завод, импорт, оборуд. страна, фирма) | Ед. измерения | Количество | Монтаж | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|-------|-----------------------------------|---|--|--------------------|--|---------------|------------|--------|-----------|-------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Напильник | Общий | Единицы (руб.) | Общая (тыс.руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | Водогрейный котел КЧМ-1 ТУ21-01-270-69 $F_3=1,73 \text{ м}^2$ $F_y=2,06 \text{ м}^2$ $F_y=2,48 \text{ м}^2$ | при $t_{\text{н}}=-20^{\circ}\text{C}$ при $t_{\text{н}}=-30^{\circ}\text{C}$ при $t_{\text{н}}=-40^{\circ}\text{C}$ | | Киров Кут. инт. В-Д Г.Кл. ров Калуж. обл. | шт | 2 | | | | | |
| 2 | | Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с эл.двигателем АОЛ Б-3Г-4-ВЗ | $N=0,27 \text{ квт}$ $H=1450$ об/мин | | Уральский В-Д Стройм. монт. обор. | ком | 2 | | | | | |

 Гл. инженер проекта
 Нач. отдела
 Составил
 Проверил



 Березинский
 Сухов
 Абрамов

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

901-3-80 (V)

-9-

СФ-212-05

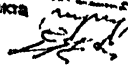
| | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------------|
| Гипрокомунводоканал Особливательный проект г. Москва | | Водочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м ³ /сутки Вентиляция | № п/п |
| | | | Изм. |
| | | | Страница тип. проекта |
| | | | Листов |
| | | | Дата 1973 г. |
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8
по СН 202-69

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по таблице | Завод изготовитель (наименование завода) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес | | Стоимость по смете | |
|-------|-----------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|---|---------------|------------|----------|-----------|--------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | В единицы | Общая | Единицы (руб.) | Общая (тыс. руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | Вентиляторная установка А 3,2-105-1 с вентилятором Ц 4-70 № 3,2, исполнение I, с эл. двигателем АОЛ-2Г-4 n=0,27 квт на виброизолирующем основании | | | Кривокоров. вент. В-Ц г. Чехов Моск. обл. | шт | 1 | | 46,0 | 46,0 | | |
| 2 | | Калорифер КФБ-3 | при t _н = -20°C | | г. Комсомольск-на-Амуре | " | 1 | | 74,87 | 74,87 | | |
| 3 | | Калорифер КФС-2 | при t _н = -30-40°C | | Калорифер Э-Д | " | 2 | | 51,48 | 103,96 | | |

Гл. инженер проекта
Науч. отдела
Составил
проверил



Березинский
Сухов
Абрамова

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

901-3-80 (1)

-10-

СР-212-05

| | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------|
| Гидрокоммунводоканал Санзаводеканалпроект г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реagentной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м ³ /сутки | № (У) |
| | | | Изм. |
| | | | Стадия тип. проект |
| | | | Листов |
| | | | Дата 1973 г. |
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на электрооборудование**

Форма № 8
по СИ 202-69

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по тех. спецификации | Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|---------------|------------|----------|----------|-------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общие | Единицы (руб.) | Общая (тыс.руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. ДВИГАТЕЛИ МЕХАНИЗМОВ | | | | | | | | | | | | |
| Двигатель асинхронный 380в с короткозамкнутым ротором мощность: | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 7,5 кВт | A02-42-2 | | Пооставляется | шт | 2 | | | | | |
| 2 | | 3,0 кВт | A02-3I-2 | | КОМПЛЕКТНО | " | I | | | | | |
| 3 | | 0,6 кВт | A0Л-22-2 | | С ТЕХ- | " | I | | | | | |

Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Составил
Проверил

Малкина
Кулагин
Чевская

Внесено изменение
ном. дата и подпись
Гл. инженер проекта

901-3-80 (V)

CP-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-68
(продолжение)

| | |
|-------|-----|
| № п/п | п 2 |
| Изм. | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|-------------------|---|-------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|
| 4 | | 0,4 квт | АОЛ-22-4 | | ниче-ским | шт | 1 | | | | | |
| 5 | | 0,27 квт | АОЛ6-3I-4 | | обору-дова-нием | " | 2 | | | | | |
| | | П. ПУНКТЫ И ШИТ | | | | | | | | | | |
| 6 | | Пункт распределительный с вводным выключателем типа А 3I34 с расцепителем комбинированного действия на 200а и 8-ю фидерными выключателями типа А3I24 с расцепителями комбинированного действия четыре на 15а три на 25а один на 80а | | | | | | | | | | |
| 7 | | Шкаф управления I ШУ | по черт. ЗА 12+14 | | Постав-ляется | шт | I | | | | | |
| 8 | | Шкаф управления 2 ШУ | "-" | | компл. с электрoлиз-ной уста-новкой | шт | I | | | | | |

901-3-80 (V)

- 12 -

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м³/сутем

Форма № 8
по СН 202-89
(продолжение)

№ 5

Изм.

п 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|----------------|---|---|----|---|---|----|----|----|----|
| | | III. КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО | | | | | | | | | | |
| 9 | | Выпрямительный зарядный агрегат 100а | ВАЗ 70-150 | | | шт | I | | | | | |
| | | IV. АППАРАТУРА | | | | | | | | | | |
| 10 | | Универсальный переключатель | УП 5406-150 | | | " | I | | | | | |
| 11 | | Магнитный пускатель ток теплого расцепителя Ia | ПМБ-132 | | | " | 2 | | | | | |
| 12 | | Штепсельная розетка защищенная для открытой установки 6а 250в | Индекс 0321 | | | " | I | | | | | |
| 13 | | Автоматический выключатель Ур-I, 6а | АП 50-3МТ | | | " | I | | | | | |

901-3-80 (V)

-13-

СФ-212-05

| | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|
| Гидрокомунводоканал Союзославнаапроект г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м ³ /сутки | № 1 |
| | | | Изм. |
| | | | Стандия ТИП.проект |
| | | | Листов |
| Наименование проектной организации | | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) |
| Дата 1973 г. | | | |

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
материалов**

Форма № 8
по СН 203-80

| № п/п | Шифр по обрессоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного оборудования, приборов, аппаратуры, инструментов и др. изделий | Тип, марка, издатель, № чертежа | № позиции по техн. схеме | Завод загот. (для импорт. оборудования страна, фирма) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (кг) | | Стоимость по счету | |
|-------|------------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|---|---------------|------------|----------|----------|-------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Единицы | Общая | Единицы (руб.) | Общая (тыс.руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | 1. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ <u>Кабели</u> Кабель алюминиевый с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, сечением: | АВРГ | | | | | | | | | |
| 1 | | 3х16+1х6 кв.мм | | | | | м | 25 | | | | |
| 2 | | 3х4+1х2,5 кв.мм | | | | м | 120 | | | | | |

Гл. инженер проекта
1 Воч.отдела
Составил
Проверил

Малкина
Кулагин
Чевская

Малкина
Кулагин
Чевская

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

901-3-80 (V)

-14-

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реagenтной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1

Изм.

п 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|-------|---|---|---|-----|---|----------------------|----|----|----|
| 3 | | 3x4 кв.мм | | | | м | 140 | | | | | |
| 4 | | 2x4 кв.мм | | | | м | 50 | | | | | |
| | | Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением: | ВРГ | | | | | | | | | |
| 5 | | 2x2,5 кв.мм | | | | м | 30 | | | | | |
| 6 | | 2x1,5 кв.мм | | | | м | 20 | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением: | АКЕРГ | | | | | | | | | |
| 7 | | 4x2,5 кв.мм | | | | м | 20 | | | | | |
| 8 | | 7x2,5 кв.мм | | | | м | 20 | | | | | |
| 9 | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами и резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, в защитной оболочке сечением | АКВРБ | | | | | | | | | |
| | | 10x2,5 кв.мм | | | | м | | | При привязке проекта | | | |

ЗУ-9-00 (1)

-15-

СФ-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реagenтной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 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 |
|----|---|--|--------|---|---|----|----|---|----|----|----|----|
| | | II. МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ (изделия заводов) | | | | | | | | | | |
| 10 | | Сборные кабельные конструкции: | | | | | | | | | | |
| | | Стойка | СК-40 | | | шт | 21 | | | | | |
| 11 | | Полка | ЛК-25п | | | " | 21 | | | | | |
| 12 | | Лоток | К 422 | | | " | 16 | | | | | |
| 13 | | Муфта для соединения метал- лорукава с трубами | Тр-7 | | | " | 12 | | | | | |
| 14 | | - " - | Тр-5 | | | " | 22 | | | | | |
| | | III. МЕТАЛЛЫ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная водогазопро- водная, обыкновенная, с цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой, длиной 6 м ГОСТ 3262-62 | | | | | | | | | | |
| 15 | | ЦМ 80 | | | | м | 3 | | | | | |
| 16 | | ЦМ 40 | | | | м | 5 | | | | | |
| 17 | | ЦМ 25 | | | | м | 22 | | | | | |

901-3-80(V)

-16-

CP-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 6
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 | | | | | |
| 20 | | Сталь прокатная, полосовая, ГОСТ 103-57 40x5 мм | | | | кг | 136 | | | | | |
| 21 | | 25x4 мм | | | | кг | 15 | | | | | |

901-3-80 (V)

- 13 -

СФ-212-05

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Гипрокомунводоканал Семхозовский пр-кт г. Москва | | Водоочистная установка завод-ского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м3/сутки | № 1/1 |
| | | | Изм. |
| | | | Стадия |
| | | | Листов |
| Наименование проектной организации | | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) |

Дата 1973 Г.

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на электроосвещение**

Форма № 6
по СН 202-69

| № п/п | Шифр по объектной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по тех. схеме | Завод изготовит (для импортного оборудования - страна, фирма) | Ед. измерения | Кол-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 | | I. ПУНКТЫ. ЩИТЫ Осветительный щиток на 6 автоматов типа А-3161 с установкой тока 15а и I вводный А-3114/7 | ОЩВ-6 | | | шт | 1 | | | | | |
| 2 | | II. ТРАНСФОРМАТОРЫ Ящик с понижающим трансформатором 220/36в 3-мя авто- | | | | | | | | | | |

Гл. инженер проекта
/ Нач. отдела
Составил
Проверил

МАЛКИНА
Кулагин
Чевская

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

901-3-80 (V)

-18-

СР-212-05

Водоочистная установка заводского изготовления реакгентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 3 | | матами типа АБ-25 с установкой тока 15а и штепсельной розеткой | ЯТП-0,25 220/36в | | | | шт | 2 | | | | |
| | | Ящики с понижающим трансформатором 220/12в, 3-мя автоматами типа АБ-25 с установкой тока 15а и штепсельной розеткой | ЯТП-0,25 220/12в | | | | шт | 1 | | | | |
| | | Ш. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ШТЕПСЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | | | | | | | | | | |
| 4 | | Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении 6а 250в | Индекс 026I | | | | шт | 13 | | | | |
| 5 | | Штепсельная розетка двухполюсная брызгонепроницаемая для открытой установки IOa 36в | Индекс У- 86-РБ | | | | шт | 3 | | | | |
| | | IV. ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ИСТОЧНИКИ СВЕТА | | | | | | | | | | |
| 6 | | Светильник уплотненный подвесной с отражателем для помещения с химически активной средой для ламп до 100 вт | СХМ-100 | | | | " | 2I | | | | |

Водоочистная установка заводского изготовления
реагентной очистки воды типа "Струя"
производительностью 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ п/п

Изм.

п 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|---------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 7 | | Светильник настенный упрочненный с рассеивателем молочного стекла | БУН | | | | шт | 4 | | | | |
| 8 | | Лампа ручная переносная с гибким шлангом и защитной сеткой | СР-2 | | | | шт | 1 | | | | |
| 9 | | Лампа накаливания общего назначения 220в 100 вт | НБ 220-100 | | | | шт | 17 | | | | |
| 10 | | Лампа накаливания общего назначения 220в 60вт | НБ 220-60 | | | | шт | 8 | | | | |
| 11 | | Лампа накаливания местного освещения 36в 25 вт | МО 36-25 | | | | шт | 1 | | | | |
| 12 | | Кронштейн с вылетом стрелы 0,5 м для крепления светильников | У-114 | | | | шт | 10 | | | | |

001-3-80(V)

- 20 -

СФ-212-75

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 800 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ п/п
Изва. и 4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|
| I3 | | У. ПРОВОДА. КАБЕЛИ Провод медный одножильный с резиновой изоляцией на основе кремний органического каучука сечением 1,5 кв.мм | ПРКС | | | | м | 50 | | | | |
| I4 | | Кабель алюминиевый с полихлорвиниловой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке сечением 2х2,5 кв.мм | АВВГ | | | | м | 400 | | | | |
| I5 | | То же, сечением 3х2,5 кв.мм | АВВГ | | | | м | 80 | | | | |

901-3-80(1)

-80-

СР-218-75