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 IУ | С М Е Т Ы |
| АЛЬБОМ У | ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ |


АЛЬБОМ У


РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МЖХ РСФСР

1974 г. ПРИКАЗ № 23ТД


gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ №1852 ТИРАЖ 750 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 33 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г.АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА,2

| Гипрокоммунводоканал<br>Сантехпроект<br>г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки | № I<br>Изм.<br>Стадия<br>Листов<br>Дата 1973 г. |
|---|---|---|---|
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

901-3-80 (V)

-2-

## 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 технической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Ед. измерения | Количество | 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 |
| I | | Насос: Q=45 м3/час H=31 м, n=2900 об/мин. с эл.двигателем N=7 квт на одной плите | 3К-9 | | Нижневельский рем. з-д | шт | 2 | | I3I,0 | 262 | | |
| 2 | | Насос-дозатор | НД- 25/40 | | Рига-химмаш | шт | 3 | | I27,2 | 38I,6 | | |

Гл.инженер проекта Смирнов
Нач.отдела Байдак
Составил
Проверил Кагырина

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

СФ-212-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I

Изм. | п 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | Насос поршневой ручной | БКФ-2 | | Душан. Тобинск. з-д им.Орджоник. | шт | I | | I9,0 | I9,0 | | |
| 4 | | Вакуум-насос с эл.двигателем АО2-22-4 на раме | КВН-4 | | Лив-гидро-маш. | " | I | | II3 | II3 | | |
| 5 | | Электрическая сверлилка, N=0,6 квт n=300 об/мин | ИЭI023 | | г.Ростов на Дону Ростов. з-д электр. инстр. | " | 3 | | 3,0 | 9,0 | | |
| 6 | | Водомер скоростной | ВВ-I00 | | Водо-прибор | " | I | | 59,5 | 59,5 | | |
| 7 | | Манометр МП4 Ру-6 кгс/см2 класс точности I,6 | ГОСТ 8625-69 | | г.Томск Мано-метр. з-д | " | 6 | | 0,9 | 5,4 | | |
| 8 | | Вентиль запорный муфтовый Ду-I5 | I5кч I8п | | Каталог промышл. трубо-пров. армат. | " | II | | 0,7 | 7,7 | | |
| 9 | | Ду-25 | -"- | | | " | 5 | | I,4 | 7,0 | | |
| I0 | | Вентиль запорный диафрагмовый футерованный фланцевый Ду-50 | I5ч75пI | | | шт | 4 | | I,3 | 5,2 | | |
| II | | Ду-I0 | -"- | | | " | 7 | | I3 | 9I | | |



ТП-212-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200 | 30ч6бр | | Думанбинск. армат. з-д | шт | 2 | | I25 | 250 | | |
| I3 | | -"- Ду-I50 | -"- | | -"- | " | 2 | | 77 | I54 | | |
| I4 | | -"- Ду-I00 | -"- | | -"- | " | 2 | | 39,5 | 79 | | |
| I5 | | -"- Ду-50 | -"- | | -"- | " | 4 | | I8,4 | 73,6 | | |
| I6 | | Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-I00 | I9ч I6р | | -"- | " | 2 | | 40,8 | 8I,6 | | |
| I7 | | -"- Ду-I00 | I6ч6р | | -"- | " | 2 | | 35,5 | 7I,0 | | |
| I8 | | Колпачок целевой | ВТИ-5 | | Первомайск. фарфор. з-д | " | 232 | | 0,I75 | 40,6 | | |
| I9 | | Кран водоразборный ЛI5 | ГОСТ 8609-70 | | -"- | " | 4 | | 0,3 | I,2 | | |
| 20 | | Кран натяжной муфтовый | I4MI-I6 | | Промышлен. трубопров. арматура | " | 6 | | 0,3 | I,8 | | |
| 2I | | Тройник 25 | ГОСТ 8948-59 | | -"- | | I | | 0,33 | 0,33 | | |
| 22 | | Тройник 25х25хI5 | ГОСТ 8949-59 | | -"- | " | 2 | | 0,265 | 0,53 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | | Угольник 25 | ГОСТ 8946-59 | | Промышлен. трубопров. арматура | шт | II | | 0,24 | 2,4 | | |
| 24 | | Угольник 20 | -"- | | -"- | " | I | | 0,I5 | 0,I5 | | |
| 25 | | Угольник I5 | ГОСТ 8946-59 | | -"- | " | I | | 0,I05 | 0,I05 | | |
| 26 | | Муфта переходн. 25х20 | ГОСТ 8957-59 | | | " | I | | 0,I6 | 0,I6 | | |
| | | Фланцы | | | | | | | | | | |
| 27 | | Фланец 700-2,5 | ГОСТ I255-67 | | | " | 2 | | 29,I5 | 58,3 | | |
| 28 | | -"- 500-2,5 | -"- | | | " | 2 | | I6,0I | 32,02 | | |
| 29 | | -"- 400-6 | -"- | | | " | I | | I5,2 | I5,2 | | |
| 30 | | -"- 250-2,5 | -"- | | | " | 2 | | 6,95 | I3,9 | | |
| 3I | | -"- 200-I0 | -"- | | | " | 4 | | 8,05 | 32,2 | | |
| 32 | | -"- 200-2,5 | -"- | | | " | 26 | | 4,73 | I22,98 | | |
| 33 | | -"- I50-I0 | -"- | | | " | 4 | | 6,62 | 26,48 | | |
| 34 | | -"- I50-2,5 | -"- | | | " | 4 | | 3,43 | I3,72 | | |
| 35 | | -"- I00-I0 | -"- | | | " | I5 | | 3,96 | 59,4 | | |
| 36 | | -"- 80-2,5 | -"- | | | " | 2 | | I,84 | 3,68 | | |

| | | | | | | | | | Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение) | № I Изм. | п 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| 37 | | Фланец 50-2,5 | ГОСТ I255-67 | | | шт | 2 | | I,04 | 2,08 | | |
| 38 | | -"- 50-I0 | -"- | | | " | 8 | | 2,06 | I6,50 | | |
| 39 | | Заглушка 700-2,5 | ГОСТ I2836-67 | | | шт | 2 | | I05,25 | II0,5 | | |
| 40 | | -"- 500-2,5 | -"- | | | " | 2 | | 44,44 | 88,88 | | |
| 4I | | -"- 250-2,5 | -"- | | | " | 2 | | 9,87 | I9,74 | | |
| 42 | | Отвод Ду I00-2,5 $\delta$=5 | МСНI20-64 ММСС-СССР | | | " | I0 | | 2,99 | 29,9 | | |
| | | Крепежные изделия | | | | | | | | | | |
| 43 | | Болт М24х90-0II | ГОСТ 7798-70 | | | шт | 48 | | 0,44 | 2I,I2 | | |
| 44 | | -"- М20х75-0II | -"- | | | " | 32 | | 0,256 | 8,I9 | | |
| 45 | | -"- М20х70-0II | -"- | | | " | I2 | | 0,243 | 2,9 | | |
| 46 | | -"- М20х50-0II | -"- | | | " | 8 | | 0,I94 | I,55 | | |
| 47 | | -"- М20х80-0II | -"- | | | " | 64 | | 0,25 | I6,0 | | |
| 48 | | -"- МI6хI,5-30-0II | -"- | | | " | I | | 0,083 | 0,083 | | |
| 49 | | -"- МI6х70-0II | -"- | | | " | 306 | | 0,I45 | 44,40 | | |
| 50 | | -"- МI6х65-0II | -"- | | | " | 32 | | 0,I37 | 4,4 | | |
| 5I | | -"- МI2х55-0II | -"- | | | " | I6 | | 0,066 | I,056 | | |

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I

Изм. | п 6

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | | Болт MI2x35-0II | ГОСТ 7798-70 | | | шт | I2 | | 0,048 | 0,576 | | |
| 53 | | -"- MI2x25-0II | -"- | | | " | 8 | | 0,039 | 0,3I2 | | |
| 54 | | -"- MI2x45-0II | -"- | | | " | 40 | | 0,057 | 2,28 | | |
| 55 | | -"- MI0x25-0II | -"- | | | " | 6 | | 0,028 | 0,I68 | | |
| 56 | | -"- M6x40-0II | -"- | | | " | 64 | | 0,0II | 0,704 | | |
| 57 | | Винт M8xI4 | ГОСТ I7475-72 | | | " | 8 | | 0,063 | 0,5 | | |
| 58 | | Гайка M24-0II | ГОСТ 59I5-70 | | | " | 48 | | 0,I07 | 5,I4 | | |
| 59 | | -"- M20-0II | -"- | | | " | I08 | | 0,063 | 6,8 | | |
| 60 | | -"- MI6-0II | -§- | | | " | 350 | | 0,033 | II,55 | | |
| 6I | | -"- MI2-0II | -"- | | | " | 50 | | 0,0I54 | 0,77 | | |
| 62 | | -"- MI0-0II | -"- | | | " | 38 | | 0,0II4 | 0,433 | | |
| 63 | | -"- M6-0II | -"- | | | " | 50 | | 0,0024 | 0,I2 | | |
| 64 | | Шайба пружин. 20Н65Г | ГОСТ 6402-70 | | | " | 64 | | 0,0I57 | I,0 | | |
| 65 | | -"- 24Н65Г | -"- | | | " | 48 | | 0,027 | I,3 | | |
| 66 | | -"- I6Н65Г | -"- | | | " | 350 | | 0,008 | 2,8 | | |
| 67 | | -"- I2Н65Г | -"- | | | " | 50 | | 0,0034 | 0,I6 | | |

Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение) | № I | Изм. | п 7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | | Шайба 20-0II | ГОСТ I0906-66 | | | шт | 8 | | 0,059 | 0,47 | | |
| 69 | | Шайба 20-0II | ГОСТ II37I-68 | | | " | 80 | | 0,024 | I,92 | | |
| 70 | | -"- I6-0II | -"- | | | " | 32 | | 0,0II | 0,352 | | |
| 71 | | -"- I2-0II | -"- | | | " | 8 | | 0,0063 | 0,0504 | | |
| 72 | | -"- I0-0II | -"- | | | " | 38 | | 0,004 | 0,I52 | | |
| 73 | | -"- 6-0II | -"- | | | " | 80 | | 0,0009 | 0,072 | | |
| 74 | | Шплинт 4х36-0II | ГОСТ 397-66 | | | " | 4 | | 0,0034 | 0,0I4 | | |
| 75 | | Электролизная установка непроточного типа ЭН-5 производит. до 5 кг/сут. активного хлора | ЭН-5 | | Экспе-рим. коммун. обор. АКХ | шт | I | | | | | |

| Гипрокоммунводоканал<br>Сельэнергопроект<br>г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки<br>Котельная (отопление) | № I<br>Изм.<br>Стадия тип.проект<br>Листов<br>Дата 1973 г. |
|---|---|---|---|
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8 по СН 202-80

| №№ 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 технологической схеме | Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма) | Ед. измерения | Количество | 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 |
| I | | Водогрейный котел КЧМ-I ТУ2I-0I-270-69 $F_з$=I,73 м2 | при $t_н$=-20°С | | Кировчугмаш. з-д | шт | 2 | | | | | |
| | | $F_у$=2,06 м2 | при $t_н$=-30°С | | г. Киров | " | 2 | | | | | |
| | | $F_у$=2,48 м2 | при $t_н$=-40°С | | Калужобл. | " | 2 | | | | | |
| 2 | | Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с эл.двигателем АОЛ Б-3I-4-В3 | N=0,27квт n=I450 об/мин | | Уральский з-д строймонтажных обор. | ком | 2 | | | | | |

Гл.инженер проекта
Нач.отдела
Составил Березинский
Проверил Сухов
Абрамов

Внесено изменение
Инв.№, дата и подпись
Гл.инженер проекта

| Гипрокоммунводоканал<br>~~Союзводоканалпроект~~<br>г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки<br><br>Вентиляция | № III<br>Изм.<br>Стадия тип.проект<br>Листов п. 7<br>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 техн. схеме | Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (Кг) Единицы | Вес (Кг) Общая | Стоимость по смете Единицы (руб.) | Стоимость по смете Общая (тыс. руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | | Вентиляторная установка А 3,2-105-I с вентилятором Ц Ч-70 № 3,2, исполнение I, с эл.двигателем АОЛ-2I-4 $n$=0,27 квт на виброизолирующем основании | | | Крюковск. вент. з-д г.Чехов Моск. обл. | шт | I | | 46,0 | 46,0 | | |
| 2 | | Калорифер КФБ-3 | при $t_н$=-20°С | | г.Кострома | " | I | | 74,87 | 74,87 | | |
| 3 | | Калорифер КФС-2 | при $t_н$ =-30-40°С | | Калориф. з-д | " | 2 | | 51,48 | 103,96 | | |

Гл.инженер проекта
Нач.отдела
Составил.
Проверил

Березинский
Сухов
Абрамова

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

| Гипрокоммунводоканал<br>Союзводоканалпроект<br>г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки | № IV<br>Изм.<br>Стадия тип.проект<br>Листов<br>Дата 1973 г. |
|---|---|---|---|
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

901-3-80 (V)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
## на электрооборудование

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 техн. схеме | Завод изгот (для импорт оборуд страна фирма) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (кг) Единицы | Вес (кг) Общий | Стоимость по смете Единицы (руб.) | Стоимость по смете 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 мощностью: | | | | | | | | | | |
| I | | 7,5 квт | АО2-42-2 | | Поставляется комплектно с тех- | шт | 2 | | | | | |
| 2 | | 3,0 квт | АО2-3I-2 | | | " | I | | | | | |
| 3 | | 0,6 квт | АОЛ-22-2 | | | " | I | | | | | |

Гл.инженер проекта Малкина
Нач.отдела Кулагин
Составил Чевская
Проверил

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



СФ-212-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | 0,4 квт | АОЛ-22-4 | | ничес- | шт | I | | | | | |
| 5 | | 0,27 квт | АОЛ6--3I-4 | | ким обору- дова- нием | " | 2 | | | | | |
| | | II. ПУНКТЫ И ЩИТ | | | | | | | | | | |
| 6 | | Пункт распределительный с вводным выключателем типа А 3I34 с расцепителем комбинированного действи на 200а и 8-ю фидерными выключателями типа А3I24 с расцепителями комбинированного действия<br>четыре на I5а<br>три на 25а<br>один на 80а | | | | | | | | | | |
| 7 | | Шкаф управления I ШУ | по черт. ЭА I2+I4 | | Постав- ляет- ся | шт | I | | | | | |
| 8 | | Шкаф управления 2 ШУ | -"- | | компл. с элек- тролиз- ной уста- новкой | шт | I | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ш. КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО | | | | | | | | | | |
| 9 | | Выпрямительный зарядный агрегат 100а | ВАЗ 70-150 | | | шт | I | | | | | |
| | | IУ. АППАРАТУРА | | | | | | | | | | |
| IO | | Универсальный переключатель | УП 5406-Л50 | | | " | I | | | | | |
| II | | Магнитный пускатель ток теплого расцепителя Iа | ПМБ-I32 | | | " | 2 | | | | | |
| I2 | | Штепсельная розетка защищенная для открытой установки 6а 250в | Индекс 032I | | | " | I | | | | | |
| I3 | | Автоматический выключатель Ур-I,6а | АП 50-3МТ | | | " | I | | | | | |

| Гипрокоммунводоканал<br>Союзводоканалпроект<br>г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки | № У<br>Изм.<br>Стадия ТИП.проект<br>Листов 1<br>Дата 1973 г. |
|---|---|---|---|
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

901-3-80(V)

-44-

ГФ-212-05

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ материалов

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 технической схеме | Завод изгот (для импортного оборуд страна, фирма) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (кг) Единицы | Вес (кг) Общий | Стоимость по смете Единицы (руб.) | Стоимость по смете Общая (тыс.руб) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | I. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ | | | | | | | | | | |
| | | Кабели | | | | | | | | | | |
| I | | Кабель алюминиевый с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, сечением: 3x16+1x6 кв.мм | АВРГ | | | м | 25 | | | | | |
| 2 | | 3x4+1x2,5 кв.мм | | | | м | 120 | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инженер проекта | | Малкина |
| Нач.отдела | | Кулагин |
| Составил | | Чевская |
| Проверил | | |

Внесено изменение №№, дата и подпись Гл.инженер проекта

| | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки | Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение) | № I | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Изм. | п 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 3х4 кв.мм | | | | м | I40 | | | | | |
| 4 | | 2х4 кв.мм | | | | м | 50 | | | | | |
| | | Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением: | ВРГ | | | | | | | | | |
| 5 | | 2х2,5 кв.мм | | | | м | 30 | | | | | |
| 6 | | 2хI,5 кв.мм | | | | м | 20 | | | | | |
| | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением: | АКВРГ | | | | | | | | | |
| 7 | | 4х2,5 кв.мм | | | | м | 20 | | | | | |
| 8 | | 7х2,5 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 | | | | | | | | | |
| | | I0х2,5 кв.мм | | | | м | | | При привязке проекта | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ (изделия заводов) | | | | | | | | | | |
| I0 | | Сборные кабельные конструкции: | | | | | | | | | | |
| | | Стойка | СК-40 | | | шт | 2I | | | | | |
| II | | Полка | ЛК-25п | | | " | 2I | | | | | |
| I2 | | Лоток | К 422 | | | " | I6 | | | | | |
| I3 | | Муфта для соединения металлорукава с трубами | Тр-7 | | | " | I2 | | | | | |
| I4 | | -"- | Тр-5 | | | " | 22 | | | | | |
| | | Ш. МЕТАЛЛЫ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | |
| | | Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная, с цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой, длиной 6 м ГОСТ 3262-62 | | | | | | | | | | |
| I5 | | ЦМ 80 | | | | м | 3 | | | | | |
| I6 | | ЦМ 40 | | | | м | 5 | | | | | |
| I7 | | ЦМ 25 | | | | м | 22 | | | | | |

| | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки | | | | | | | Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение) | | № I | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Изм. | п 4 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | Рукав стальной гибкий, оцинкованный внутренний диаметр | | | | | | | | | | |
| I8 | | 38 мм | РЗ-Ц-Х38 | | | м | 5 | | | | | |
| I9 | | 29 мм | РЗ-Ц-Х29 | | | м | 25 | | | | | |
| | | Сталь прокатная, полосовая, ГОСТ I03-57 | | | | | | | | | | |
| 20 | | 40х5 мм | | | | кг | I36 | | | | | |
| 2I | | 25х4 мм | | | | кг | I5 | | | | | |

| Гипрокоммунводоканал<br>Сельэлектропроект<br>г. Москва | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки | № VI<br>Изм.<br>Стадия<br>Листов 1 7<br>Дата 1973 г. |
|---|---|---|---|
| Наименование проектной организации | Наименование предприятия | Наименование объекта (сооружения) | |

901-3-80(V) -18- ТМ-212-05

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
## на электроосвещение

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 техн. схеме | Завод изгот (для импорт оборуд. страна, фирма) | Ед. измерения | Количество | Материал | Вес (кг) Единицы | Вес (кг) Общий | Стоимость по смете Единицы (руб.) | Стоимость по смете Общая (тыс.руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | I. ПУНКТЫ. ЩИТКИ | | | | | | | | | | |
| I | | Осветительный щиток на 6 автоматов типа А-3161 с установкой тока 15а и I вводный А-3114/7 | ОЩВ-6 | | | шт | I | | | | | |
| | | П. ТРАНСФОРМАТОРЫ | | | | | | | | | | |
| 2 | | Ящик с понижающим трансформатором 220/36в 3-мя авто- | | | | | | | | | | |

Гл.инженер проекта Малкина
Нач.отдела Кулагин
Составил Чевская
Проверил

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | матами типа АБ-25 с установкой тока I5а и штепсельной розеткой | ЯТП-0,25 220/36в | | | шт | 2 | | | | | |
| 3 | | Ящик с понижающим трансформатором 220/I2в, 3-мя автоматами типа АБ-25 с установкой тока I5а и штепсельной розеткой | ЯТП-0,25 220/I2в | | | шт | I | | | | | |
| | | Ш. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ШТЕПСЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | | | | | | | | | | |
| 4 | | Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении 6а 250в | Индекс 026I | | | шт | I3 | | | | | |
| 5 | | Штепсельная розетка двухполюсная брызгонепроницаемая для открытой установки I0а 36в | Индекс У- 86-РБ | | | шт | 3 | | | | | |
| | | IУ. ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ИСТОЧНИКИ СВЕТА | | | | | | | | | | |
| 6 | | Светильник уплотненный подвесной с отражателем для помещения с химически активной средой для ламп до I00 вт | СХМ-I00 | | | * | 2I | | | | | |

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

Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение)

№ й

Изм. | п 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | Светильник настенный уплотненний с рассеивателем молочного стекла | БУН | | | шт | 4 | | | | | |
| 8 | | Лампа ручная переносная с гибким шлангом и защитной сеткой | СР-2 | | | шт | I | | | | | |
| 9 | | Лампа накаливания общего назначения 220в I00 вт | НБ 220-I00 | | | шт | I7 | | | | | |
| I0 | | Лампа накаливания общего назначения 220в 60вт | НБ 220-60 | | | шт | 8 | | | | | |
| II | | Лампа накаливания местного освещения 36в 25 вт | МО 36-25 | | | шт | I | | | | | |
| I2 | | Кронштейн с вылетом стрелы 0,5 м для крепления светильников | У-II4 | | | шт | I0 | | | | | |

| | | Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сутки | Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение) | № | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Изм. | п 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | У. ПРОВОДА. КАБЕЛИ | | | | | | | | | | |
| I3 | | Провод медный одножильный с резиновой изоляцией на основе кремний органического каучука сечением I,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(V) -21- СФ-212-05

gost.e-ecolog.ru