ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-17.86

# РЕЗЕРВУАР

# МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М

## АЛЬБОМ УI

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать V 1987 года

Заказ № 6301 Тираж 150 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-I7,86

# РЕЗЕРВУАР

# МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000КУБ.М

## АЛЬБОМ УI

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден МЖКХ РСФСР
приказ № III от 4 марта I986 г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"

приказ № 40 от I2 марта I986 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| | | стр. |
|---|---|---|
| I. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей | марки ТХ | 3 |
| 2. То же | марки ТМ | 4 |
| 3. То же | марки ЭО | 5-9 |
| 4. То же | марки АВК | I0 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| PI,2 | Задвижка Ø 200 Ру 4 кгс/см2 | 30ч76к | | | | | | | |
| | | ГОСТ5762-74 | шт. | 796 | | 372I25I035 | | I | II5 |
| PI.I | Клапан дыхательный КДС-250 | ГОСТ23097-78 | шт. | 796 | | 364575 | | I | 50 |
| К5,2,I | Затвор щитовой | ТХН-I | шт. | 796 | | | | 4 | 2I2 |
| К5,2,9 | Опора I | ТХН-2 | шт. | 796 | | | | I | 237 |
| К5,2,8 | Опора II | ТХН-2 | шт. | 796 | | | | I | 600 |
| К5,2,7 | Опора III | ТХН-2 | шт. | 796 | | | | I | 963 |
| К5,2,6 | Опора IУ | ТХН-2 | шт. | 796 | | | | I | I325 |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-I7.86 ТХ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Ст.инж. | Арешина | |
| Рук.гр. | Смирнов | |
| Рук.гр. | Силков | |
| ГИП | Дегтяр | |
| Н.контр. | Гешин | |
| Нач.отд. | Григоров | |

Резервуар метантенков объемом 5000 куб.м
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | I |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый ø I5 | I5ч8п2 ГОСТ I8722-73 | шт. | 796 | | 3722III0I2 | | I | 0,75 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| ст.инж. | Данциг | | |
| гл.спец. | Травкин | | |
| н.контр. | Травкин | | |
| нач.отд. | Завьялов | | |

Привязан

ТП 902-5-I7.86 ТМ.СО

Резервуар метантенков объемом 5000 куб.м Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.I. Переключатель пакетный, исполнение IУ | ПП-IO/4СУ2 | | | | | | | |
| | | ОСТI6.0.526- | | | | | | | |
| | | -00I-77 | шт. | 796 | | 342829 | | 2 | 0,5 |
| | I.I.2. Выключатель пакетный исполнение IУ | ПВ2-IOХЛ | | | | | | | |
| | | ОСТI6.0.526- | | | | | | | |
| | | -00I-77 | шт. | 796 | | 342829 | | 2/4/4 | 0,6 |
| | I.I.3. Светильник | НСПIIXI00- | | | | | | | |
| | | 33IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-545.340- | | | | | | | |
| | | -8I | шт. | 796 | | 346IIIII35 | | 9/I3/I7 | 2,8 |
| | I.I.4. Светильник | НПП03-I00- | | | | | | | |
| | | -00IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-535.99I- | | | | | | | |
| | | 75 | шт. | 796 | | 346III | | I | 3,6 |
| | I.I.5. Светильник | НЧБН-I50-П | | | | | | | |
| | | ТУI6.535.200- | | | | | | | |

I. В графе 9 (количество) числа А/Б/В ( $\frac{А}{Б}$ / В ) соответствуют:

А - количество для 2-х резервуаров;
Б - количество для 3-х резервуаров;
В - количество для 4-х резервуаров.

При привязке типового проекта выбирается нужный вариант

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-I7.86 30.СО.

| | | |
|---|---|---|
| Вед.инж. | Стауне | |
| Рук.гр. | Буробина | |
| Гл.спец. | Некрасов | |
| Н.контр. | Некрасов | |
| Нач.отд. | Кулагин | |

Резервуар четантенков объемом 5000 куб.м
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 5 |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | -68 | шт. | 796 | | 346III | | 4/6/8 | 5 |
| | I.I.6. Лампа накаливания общего назначения | Б220-230-I00 | | | | | | | |
| | 220В, I00 Вт | ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 34660I | | I4/20/ | 0,035 |
| | | | | | | | | 26 | |

Привязан

Инв №

Т.П. 902-5-I7-86 ЭО.СО

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинил-хлоридной изоляцией, без защитного покрова: | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| I.I.7. | 3xI0+Ix6-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II48 | | 0,065/<br>0,09/<br>0,II5 | 300 |
| I.I.8. | 3x6-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222III9 | | 0,005 | I69 |
| I.I.9. | 2x2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,0I5/<br>0,02/<br>0,025 | 98 |
| | Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| I.I.I0. | Ix4-660 | АПВ | км | 008 | | 355I330II3 | | 0,I6/<br>0,24/<br>0,32 | 2I |

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I.I.Сталь полосовая сечением 40х4 мм2 | ГОСТI03-76 | т | I68 | | 093300 | | 0,I39<br>0,208<br>0,278 | |
| | 2.I.2.Сталь листовая δ=6 мм, I000хI000 мм2 | ГОСТI9903-74 | шт. | 796 | | 097300 | | 4/6/8 | 47,I |
| | Сталь круглая горячекатанная диаметром, мм: | ГОСТ2590-7I | | | | | | | |
| | 2.I.3. I6 | | т | I68 | | 093400 | | 0,003<br>0,004<br>0,005 | |
| | 2.I.4. I2 | | т | I68 | | 093400 | | 0,036<br>0,054<br>0,07I | |
| | 2.I.5. 6 | | т | I68 | | 09340I | | 0,0I3<br>0,0I9<br>0,025 | |
| | Труба стальная водогазопроводная диаметром, мм: | ГОСТ3262-75 | | | | | | | |
| | 2.I.6. 50 | | км/т | 008<br>I68 | | | | 0,006<br>0,029<br>0,009<br>0,044<br>0,0I2<br>0,059 | |
| | 2.I.7. 32 | | км/т | 008<br>I68 | | | | 0,006<br>0,0I9<br>0,009<br>0,028<br>0,0I2<br>0,037 | |
| | 2.I.8. 25 | | км/т | 008<br>I68 | | | | 0,05<br>0,II5<br>0,075<br>0,I73 | |

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | 0,1 / 0,239 | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.2.I. Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6,3А | Индекс 02.I.I-03 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7397-76 | шт. | 796 | | 34642I | | I | 0,I38 |
| | 2.3. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.3.I. Коробка тросовая | У245УЗ | шт. | 796 | | 344964905I | | 9/I3/I7 | 0,54 |
| | 2.3.2. Крюк | У247УЗ | шт. | 796 | | 346473I33I | | 9/I3/I7 | 0,I5 |
| | 2.3.3. Анкер | К809БУЗ | шт. | 796 | | 344964I3II | | 2 | 2,05 |
| | 2.3.4. Муфта натяжная | К805УЗ | шт. | 796 | | 3449644I2I | | I | 3,2 |
| | 2.3.5. Стойка | К987УЗ | шт. | 796 | | 346473322I | | 4/6/8 | 3,85 |

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| Iа,Iб | Термопреобразователь сопротивления $\ell$=2000 мм | ТСМ-0879- | | | | | | | |
| | ТУ 25-02.792288-80 | -427-56 | шт. | 796 | | 42II430042 | | 3 | 0,97 |
| | Луцкий приборостроительный завод | | | | | | | | |
| Iв | Мост переменного тока гр.23; 0-I00°С; | КСМ2-023 | шт. | 796 | | 42I702I00II | | I | 22,0 |
| | скорость продвижения диаграммной ленты 240 мм/час | | | | | | | | |
| | Исполнение искробезопасное на I2точек измерения | | | | | | | | |
| | Изготовитель: п/я 49 г.Львов | | | | | | | | |
| 2б | Мост переменного тока гр.23 (50м); 0-I00°С; | КСМ2-004 | | | | 42I702I00II | | I | 22,0 |
| | скорость продвижения диаграммной ленты 240 мм/час | | | | | | | | |
| | Исполнение искробезопасное | | | | | | | | |
| | Изготовитель: п/я 49 г.Львов | | | | | | | | |
| 3а,3б | Реле искробезопасного контроля сопротивления | | | | | | | | |
| | с одним датчиком | УКС-I,IУ3 | шт. | | | 42I4920I02 | | I | 23,0 |
| | З-д высоковольтной аппаратуры г.Константиновка | | | | | | | | |
| | Донецкой области | | | | | | | | |

Привязан

Т.П. 902-5-I7.86 АВК.СО

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Инжен. | Лашкина | |
| Вед.инж | Резник | |
| Гл.спец | Некрасов | |
| Н.контр | Некрасов | |
| Нач.отд | Кулагин | |

Резервуар метантенков объемом 5000 куб.м
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

21539-06 (11)

gost.e-ecolog.ru