

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-40.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 902-5-40.87 Альбом IV

22251-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-40.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | |
|------------|---|
| Альбом I | Пояснительная записка, технологические решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, теплотехнические и электротехнические решения, технологический контроль. |
| Альбом II | Строительные изделия. |
| Альбом III | Тепловая изоляция. Проект производства работ. |
| Альбом IV | Спецификации оборудования. |
| Альбом V | Ведомости потребности в материалах. |
| Альбом VI | С м е т ы. |

АЛЬБОМ IV

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
Приказ № 5-1Д от 13 мая 1987г.

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



А.Я.Приступа

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| | Стр. |
|---|------|
| 1. Спецификации оборудования к основным комплектam рабочих чертежей марки ТХ | 3 |
| 2. То же марки Э0 | 4-7 |
| 3. То же марки АВК | 8 |

Альбом IV

Типовой проект 902-5-40.87

Альбом ГУ

Типовой проект 902-5-40.87

| 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 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| K5.2I | Затвор щитовой | ТХН-I | шт. | 796 | | 3II6II | | 3 | 2I2 |
| K5.25 | Опора I | ТХН-2 | шт. | 796 | | 526395 | | I | 67 |
| K5.26 | Опора II | ТХН-2 | шт. | 796 | | 526395 | | I | 265 |
| K5.27 | Опора III | ТХН-2 | шт. | 796 | | 526395 | | I | 463 |
| PI.I | Клапан дыхательный КИ2-250 | ГОСТ23097- | | | | | | | |
| | | -78 | шт. | 796 | | 364575 | | I | 50 |
| PI.2 | Задвижка Ø I50 | 30ч476к4 | | | | | | | |
| | | ТУ26-07-II50- | | | | | | | |
| | | -76 | шт. | 796 | | 372II2I035 | | I | 72,2 |
| TI.I | Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5ч8п2 | | | | | | | |
| | | ГОСТI8722- | | | | | | | |
| | | -73 | шт. | 796 | | 372III0I2 | | I | 0,7 |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| Т.П. 902-5-40.87 - ТХ.СО | | |
| Инж. Катерина | Резервуар метантенков | Стадия |
| Рук. гр. Смирнов | объемом 2500 куб.м | Р |
| Н. контр. Смирнов | Спецификация оборудования | I |
| Нач. отд. Завьялов | | I |
| | | Лист |
| | | Листов |
| | | Гипрокоммунводоканал |
| | | г. Москва |

22251-04 4

Формат А3

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-40.87

| 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 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | | |
| I.1.1. Выключатель пакетный, исполнение IУ | | ПВ-2-10ХЛП ОСТ16.0.526- | | | | | | | |
| | | 001-77 | шт. | 796 | | 342829 | | 2/3/4 | 0,6 |
| I.1.2. Светильник | | НЧБН-150-П ТУ16.535.200- | | | | | | | |
| | | -68 | шт. | 796 | | 346111 | | 10/15/ 20 | 5 |
| I.1.3. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 100Вт | | Б220-230-100 ГОСТ2239-79 | | | | | | 10/15/ 20 | 0,035 |

I. В графе 9 (количество) числа А/Б/В ($\frac{A}{B}{V}$)
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. 902-5-40.87 - 30.С0 | | | | |
| Ст. тех. Талызина | Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м Спецификация оборудования | Стадия | Лист | Листов |
| Вед. инж. Стауне | | Р | 1 | 4 |
| Гл. спец. Некрасов | | Гипрокоммунводоканал | | |
| Н. контр. Некрасов | | г. Москва | | |
| Нач. отд. Кулагин | | | | |

22251-04 5

Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. 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 |
| 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| 2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком | | | | | | | | | |
| 2.1.1. Сталь полосовая сечением 40x4 мм ² | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,151 0,227 0,302 | |
| 2.1.2. Сталь листовая б=6 мм, 1000x1000 мм ² | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ19903-74 | шт. | 796 | | 097300 | | 2/3/4 | 4,8 |
| Сталь круглая горячекатанная диаметром, мм: | | | | | | | | | |
| 2.1.3. I6 | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ2590-71 | т | 168 | | 093400 | | 0,003 0,004 0,005 | |
| 2.1.4. I2 | | | | | | | | | |
| | | | т | 168 | | 093400 | | 0,009 0,014 0,018 | |
| Труба стальная водопроводная диаметром, мм: | | | | | | | | | |
| 2.1.5. 50 | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ3262-75 | км/т | 008 168 | | 138500 | | 0,006 0,029 0,009 0,044 0,012 0,059 | |
| 2.1.6. 32 | | | | | | | | | |
| | | | км/т | 008 168 | | 138500 | | 0,006 0,019 0,009 0,023 0,012 0,037 | |
| 2.1.7. 20 | | | | | | | | | |
| | | | км/т | 008 168 | | 138500 | | 0,082 0,123 0,123 0,185 0,164 0,246 | |

Привязан

Ина. №

Т.П. 902-5-40.87 - ЭО.СО

Лист

3

22251-04 7

| 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 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Ia, Ib, | Термопреобразователь сопротивления = 2000 мм | TSM-0879 | | | | | | | |
| 2a | TU25-02.792288-80 Луцкий приборостроительный завод | 427-56 | шт. | 796 | | 42II430042 | | 3 | 0,97 |
| Iв | Мост переменного тока гр.23, 0-100°C, скорость продвижения диаграммной ленты 240 мм/час. Исполнение искробезопасное на I2 точек измерения. Изготовитель: п/я г.Львов | KCM2-023 | шт. | 796 | | 42I702I00II | | I | 22,0 |
| 2б | Мост переменного тока гр.23 (50м) 0-100°C. Скорость продвижения диаграммной ленты 240 мм/час, Исполнение искробезопасное. Изготовитель: п/я г.Львов | KCM2-004 | шт. | 796 | | 42I702I00II | | I | 22,0 |
| 3a, 3б | Реле искробезопасного контроля сопротивления с одним датчиком З-д высоковольтной аппаратуры г.Константиновка Донецкой обл. | УКС-I, IY3 | шт. | 796 | | 42I4920I02 | | I | 23,00 |

| | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| Привязан | | |
| Ина. № | | |
| Т.П. 902-5-40.87 - АВК.СО | | |
| Инж. Лашкина <i>Лашкина</i> | Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м | Стадия |
| Вед. инж. Резник <i>Резник</i> | Спецификация оборудования | Лист |
| Г.л. спец. Некрасов <i>Некрасов</i> | Гипрокоммунводоканал г. Москва | Листов |
| Н. контр. Некрасов <i>Некрасов</i> | | Р |
| Нач. отд. Кулагин <i>Кулагин</i> | | I |
| | | I |

22251-04 (9)

23.8.87

Формат А3