ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-25.86

# НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЬЕМОМ 5000 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-25.86

# НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

# МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М

## АЛЬБОМ IУ

## 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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

21424-04 2

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| | | Стр. |
|---|---|---|
| I. | Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей марки ТХ | 3-4 |
| 2. | То же марки ВК | 5-6 |
| 3. | То же марки ОВ | 7-I3 |
| 4. | То же марки ЭМ | I4-20 |
| 5. | То же марки АВК | 2I-25 |

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

| 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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| К5.3.I | Насос центробежный фекальный Q=404 м3/час, H=I9,3 м | ФГ450/22,5а | | | | | | | |
| | | ГОСТII379-80 | шт. | 796 | | 363I82 | | 3 | I26I,00 |
| | электродвигатель n=985 об/мин N =55 кВт | ВА0-9I-6 | | | | | | | |
| В3.2. | Вентиль запорный сильфонный фланцевый Ø 25 Ру 6 кгс/см2 | РХ26384 | | | | | | | |
| | | (I5вч997пБ) | | | | | | | |
| | | ТУ26-07-I23- | | | | | | | |
| | | -74 | шт. | 796 | | 3722I2 | | 3 | 89,00 |
| | электропривод во взрывозащищенном исполнении | тип А | | | | | | | |
| | | ТЭ099.059- | | | | | | | |
| | | 02М | | | | | | | |
| | | ТУ26-07-0I5- | | | | | | | |
| | | -74 | | | | 379II22036 | | | |
| | электродвигатель N =0,4 кВт | ВА0А-07I-4У2 | | | | | | | |
| В3.I | Вентиль запорный фланцевый Ø 50 Ру I6 кгс/см2 | I5ч9р2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ576I-74 | шт. | 796 | | 3722I4I0I5 | | I | I0,30 |
| К5.4.2 | Клапан обратный поворотный Ø 300 Ру I0 кгс/см2 | I9ч2I6р | | | | | | | |
| | | ГОСТI9827-74 | шт. | 796 | | 372244I022 | | 3 | 45,00 |
| К5.4.I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем | 30ч6бр | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 ТХ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Ст.инж. | Боголепова | |
| Рук.гр. | Силюков | |
| ГИП | Дегтяр | |
| Н.контр. | Гецин | |
| Нач.отд. | Григоров | |

Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

21424-04 4

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

| 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 |
| | с ручным приводом фланцевая Ø 300 Ру I0 кгс/см2 | ГОСТ8437-75 | шт. | 796 | | 372I25I007 | | 5 | 242,50 |
| К5.3.2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем | 30ч6бр | | | | | | | |
| | с ручным приводом фланцевая Ø 400 Ру I0 кгс/см2 | ГОСТ8437-75 | шт. | 796 | | 372I25I009 | | 5 | 434,70 |
| | | | | | | | | | |
| | Кран 2,0-7,2 | ГОСТ74I3-80Е | шт. | 796 | | 3I59II | | I | 590,00 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 ТХ.СО

Лист 2

21424-04 5

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

| 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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8р | | | | | | | |
| | | ГОСТ576I-74 | шт. | 796 | | 3732III0I7 | | 2 | 0,70 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ø 25 | I5кчI8р | | | | | | | |
| | | ГОСТ576I-74 | шт. | 796 | | 3732III0I9 | | 3 | I,40 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ø 50 | I5кчI8р | | | | | | | |
| | | ГОСТ576I-74 | шт. | 796 | | 3732I3I030 | | I | 5,00 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-5-25.86 ВК.СО

| | | |
|---|---|---|
| Ст.инж. | Боголепова | |
| Рук.гр. | Силюков | |
| ГИП | Дегтяр | |
| Н.контр. | Гецин | |
| Нач.отд. | Григоров | |

Насосная станция метантенков объемом 5000куб.м
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

"Гипрокоммунводоканал" Москва

21424-04 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| 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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Водопровод | | | | | | | | |
| | Кран туалетный Ø I5 | ГОСТ20275-74 | шт. | 796 | | 495I2I | | I | |
| | Труба Ц-Р Ø I5х2,35 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 5,00 | I,I0 |
| | Труба Ц-Р Ø 25х2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | I4,00 | 2,I2 |
| | Труба Ц-Р Ø 50х3,0 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | I,00 | 4,22 |
| | Рукав П (УП)-6-25-У | ГОСТ8698-79 | м | 006 | | 255320 | | 40,00 | 0,84 |
| | Канализация | | | | | | | | |
| | Унитаз ТП-КВ | ГОСТ22847-77 | | | | 496523 | | I | |
| | Умывальник керамический | ГОСТ23759-79 | | | | 4962I3 | | I | |
| | Труба ТЧК-50-I000-А | ГОСТ6942.3- | | | | | | | |
| | | -80 | м | 006 | | 4925II5II3 | | I,50 | 5,90 |
| | Труба ТЧК-I00-I000-А | ГОСТ6942.3- | | | | | | | |
| | | -80 | м | 006 | | 4925I25II3 | | I0,00 | I3,40 |
| | Ревизия Р-I00-А | ГОСТ6942.30- | | | | | | | |
| | | -80 | шт. | 796 | | 49252288II | | I | 8,00 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

| 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. Отопление | | | | | | | | |
| | I.I Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III027 | | I3 | |
| | 2. Узел управления | | | | | | | | |
| | 2.I Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III027 | | 4 | |
| | 2.2 То же Ø 20 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III028 | | 4 | |
| | 2.3 То же Ø 25 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III029 | | 2 | |
| | 2.4 Термометр стеклянный технический | П5.2.I60.66 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7873-73* | шт | 796 | | 432I22III3 | | 2 | |
| | 2.5 Манометр с трехходовым краном | ОБМI-I00-6 | | | | | | | |
| | | ГОСТ8625-77* | шт | 796 | | 42I2I3I300 | | 2 | |

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-25.86 ОВ.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инжен. Лукоянова | | Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м. Спецификация оборудования | Стадия: — / Лист: I / Листов: 7 |
| Ст.инж. Королев | | | |
| Н.контр. Березинский | | | Гипрокоммунводоканал г.Москва |
| Гл.спец. Березинский | | | |
| Нач.отд. Завьялов | | | |

21424-04 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IУ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материало - 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 |
| | 3. Теплоснабжение | | | | | | | | |
| | 3.I Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III027 | | I | |
| | 3.2 То же Ø 20 | I5кчI8п | | | | | | | |
| | | каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III028 | | 7 | |
| | 3.3 Регулятор температуры прямого действия с пределом регулирования 20÷60°С с длиной капиляра I,6м | РТ-I5 | шт | 796 | | 42I86I0I00 | | I | |
| | 4. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 4.I Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании комплектно: | А4.095-2 | компл | 67I | | 486I2I447I | | 4 | 62,8 |
| | 4.I.А Вентилятор центробежный № 4 исполнение I положение Пр0° - 3 шт , Л0°- Iшт. | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | 4.I.Б Электродвигатель № =0,55 квт, n= I370 об/мин | 4А7IА4 | | | | | | | |
| | 4.2 Центробежный вентилятор № 3,I5 положение I, положение Пр0° - Iшт, Л0° - I шт. с электродвигателем | В-Ц4-70ИI-0I | компл | 67I | | 486I2I7300 | | 2 | 67,3 |
| | № =0,25 квт. n= I370 об/мин | В63А4 | | | | | | | |
| | 4.3 Центробежный вентилятор № 5 исполнение I, положение Л0° с электродвигателем № =0,75квт.n=930об/мин | В-Ц4-70ИI-0I | компл | 67I | | 48585I00I0 | | 2 | I09,93 |
| | | В80А6 | | | | | | | |
| | 4.4 Коллектор пластинчатый многоходовой | КВС6А-П | | | | | | | |
| | | ГОСТ720I-80 | шт | 796 | | 48585I00I0 | | 2 | 56,2 |

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-25.86 ОВ.СО

Лист 2

21424-04 9

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом IУ

| 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 |
| | 4.5 Клапан воздушный утепленный с электроприводом | КВУ600хI000 | | | | | | | |
| | | МЭ04/63-0,63 | шт | 796 | | 48633I4000 | | I | 63,7 |

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



21424-04 10

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

| 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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопление | | | | | | | | |
| | I.I Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | Ø I5x2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | I90,0 | |
| | I.2 То же Ø 20x2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 7,0 | |
| | I.3 То же Ø 25x3,2 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 30,0 | |
| | I.4 То же Ø 32x3,2 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | I.5 Воздухосборник горизонтальный Ø I59x4,5 | АИИОI0.000-00 | | | | | | | |
| | | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | I.6 Радиатор чугунный $t_{н}$= -20°С | МI40-АО | экм | 084 | | | | 25,55 | |
| | | ГОСТ8690-75 | секц | 796 | | | | 73 | |
| | $t_{н}$= -30°С | МI40-АО | экм | 084 | | | | 32,2 | |
| | | ГОСТ8690-75 | секц | 796 | | | | 92 | |
| | $t_{н}$= -40°С | МI40-АО | экм | 084 | | | | 37,8 | |
| | | ГОСТ8690-75 | секц | 796 | | | | I08 | |
| | 2. Узел управления | | | | | | | | |
| | 2.I Гребенка подающая и обратная Ø 25x2,8 е=I,6м | ГОСТ7262-75 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2.2 Грязевик абонентский | I6-I00 Т34.0I | | | | | | | |
| | | 4.903-I0 в.8 | шт. | 796 | | | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-25.86 ОВ.СО

Лист 4

21424-04 11

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом IУ

| 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 |
| | 3.Теплоснабжение | | | | | | | | |
| | 3.I Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | Ø I5x2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | 3.2 То же Ø 20x2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 42,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | 4.Вентиляция | | | | | | | | |
| | 4.I Воздуховод из тонколистовой кровельной стали | | | | | | | | |
| | б=0,5мм Ø I40 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | 4.2 То же Ø I80 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | I0,0 | |
| | 4.3 То же Ø 200 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | II,0 | |
| | 4.4 То же 200x200 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | I0,0 | |
| | 4.5 То же б=0,6мм Ø,255 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 4,0 | |
| | 4.6 То же Ø 250 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | I2,0 | |
| | 4.7 То же Ø 280 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 30,0 | |
| | 4.8 То же Ø 3I5 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 20,0 | |
| | 4.9 То же Ø 400 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 8,0 | |
| | 4.I0 То же Ø 450 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 6,0 | |
| | 4.II То же б=0,7мм 250x250 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 4,0 | |
| | 4.I2 Клапан обратный искробезопасный Ø 280 | АЗЕ028.000-0I | | | | | | | |
| | | 3.904-I8в.I | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 4.I3 То же Ø 3I5 | АЗЕ028.000-02 | | | | | | | |
| | | 3.904-I8в.I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4.I4 То же Ø 400 | АЗЕ028.000-04 | | | | | | | |
| | | 3.904-I8в.I | шт | 796 | | | | I | |

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-25.86 ОВ.СО

Лист 5

21424-04 12

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

| 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 |
| | 4.I5 Воздуховод из тонколистовой кровельной стали | | | | | | | | |
| | δ=I,0мм I000х600 | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | | | 0,2 | |
| | 4.I6 Решетка щелевая регулирующая | РI50 | | | | | | | |
| | | I.494-I0 | шт | 796 | | | | I3 | |
| | 4.I7 То же | Р200 | | | | | | | |
| | | I.494-I0 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 4.I8 Зонт Ø 800 | ЗК.00.000-08 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | 37,0 |
| | 4.I9 Дефлектор Ø 200 | Д.00.000-00 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | |
| | 4.20 То же Ø 400 | Д.00.000-02 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | |
| | 4.2I Вставка гибкая | ВН-II | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4.22 То же | ВН-I2 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 4.23 То же | ВН-I3 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | |
| | 4.24 То же | ВВ-I8 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4.25 То же | ВВ-I9 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 4.26 То же | ВВ-20 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | |

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-25.86 ОВ.СО

Лист 6

21424-04 13

Альбом IУ

| 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 |
| | 4.27 Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие | УПI-00 | | | | | | | |
| | Ø 200 | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | I | 75,0 |
| | 4.28 То же Ø 400 | УПI-04 | | | | | | | |
| | | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | 2 | I09,0 |
| | 4.29 То же Ø 800 | УПI-09 | | | | | | | |
| | | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | I | I46,0 |
| | 4.30 Подставка под калорифер | 4.904-I0 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 4.3I Дверь герметическая утепленная | ДусI,25х0,5 | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | шт | 796 | | | | 2 | 33,6 |
| | 4.32 Дверь герметическая неутепленная | ДсI,25х0,5 | | | | | | | |
| | | 5.904-4 | шт | 796 | | | | I | 24,0 |
| | 4.33 Решетка с неподвижными жалюзями | I50х490 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | 4.34 Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора Ø 400 | AIB00I.000-02 А9-3I | шт | 796 | | | | I | |

Привязан

Инв. №

Типовой проект 902-5-25.86

ТП 902-5-25.86 ОВ.СО

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21424-04 14

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

| 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. Выключатель пакетный, исполнение IУ | ПВ2-I0ХЛ | | | | | | | |
| | | ОСТI6.0.526- | | | | | | | |
| | | -00I-77 | шт. | 796 | | 342829 | | 5 | 0,6 |
| | I.I.2. Пост управления кнопочный взрывозащищенный | КУ-93-ВЗГ-У2 | | | | | | | |
| | | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | | 20I-75 | шт. | 796 | | 342840 | | 6 | I,7 |
| | Пост управления кнопочный 3/4", № I-Ц, Ч, Iз+Iр, "Пуск" | ТУI6-526.2I6- | | | | | | | |
| | № 2-Ц, К, Iз+Iр, "Стоп" | -78 | | | | | | | |
| | I.I.3. | ПКЕ2I2-2У3 | шт. | 796 | | 342844 | | 5 | 0,5 |
| | I.I.4. Щит станций управления, состоящий из I0 приведенных панелей | ДС73302205. | компл | 67I | | 343200 | | I | I000 |
| | | 00.I прото- | | | | | | | |
| | | кол №85-II37- | | | | | | | |
| | | I. Предприя- | | | | | | | |
| | | тие п/я М- | | | | | | | |
| | | 5739 | | | | | | | |
| | | г.Чебоксары | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-5-25.86 ЭМ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Ведущий инж. | Стаунер | |
| Рук.гр | Буробина | |
| Гл.спец | Некрасов | |
| Н.контр | Некрасов | |
| Нач.отд | Кулагин | |

Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 7 |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

21424-04 15

Формат А3

| 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 |
| | I.I.5. Светильник | НСПIIх200- | | | | | | | |
| | | -23IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-545.340- | | | | | | | |
| | | 8I | шт. | 796 | | 346IIIII44 | | 2 | 5,I |
| | I.I.6. Светильник | НПП03-I00- | | | | | | | |
| | | -00IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-535.99I- | | | | | | | |
| | | -75 | шт. | 796 | | 346III | | 8 | 3,6 |
| | I.I.7. Светильник | НЧБН-I50-I | | | | | | | |
| | | ТУI6.535.200- | | | | | | | |
| | | 68 | шт. | 796 | | 346III | | 9 | 7 |
| | I.I.8. Светильник | ЛСП02-2Х80/ | | | | | | | |
| | | Д00-08У4 | | | | | | | |
| | | ТУI6-535.6II- | | | | | | | |
| | | 7I | шт. | 796 | | 346II2 | | 4 | I3 |
| | I.I.9. Светильник | ЛСП02-2х80/ | | | | | | | |
| | | Д00-09У4 | | | | | | | |
| | | ТУI6-535.6II- | | | | | | | |
| | | -7I | шт. | 796 | | 346II2 | | 6 | I3 |
| | I.I.I0. Светильник | Л20IГ240- | | | | | | | |
| | | -03МУХЛ4 | | | | | | | |
| | | ОСТI6.0.535. | | | | | | | |
| | | 044-79 | шт. | 796 | | 346II2 | | I0 | 7,9 |
| | I.I.II. Светильник переносной | РВО-42 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 ЭМ.СО

Лист 2

21424-04 16

| 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 |
| | | ТУI6-545.I32- | | | | | | | |
| | | -77 | шт. | 796 | | 346III | | I | 0,3 |
| | I.I.I2. Светильник переносной | СЗГ-I4 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I7 | шт. | 796 | | 346I8I | | I | 3,I |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания общего назначения, 220В, | | | | | | | | |
| | мощностью: | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| | I.I.I3. I50Вт | Г220-230-I50 | шт. | 796 | | 34660I | | I0 | 0,04 |
| | I.I.I4. I00Вт | Б220-230-I00 | шт. | 796 | | 34660I | | I | 0,035 |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа люминесцентная 220В, мощностью: | ГОСТ6825-74 | | | | | | | |
| | I.I.I5 80Вт | ЛБ-80 | шт. | 796 | | 3467I33I0I | | 20 | 0,4 |
| | I.I.I6 40Вт | ЛБ-40 | шт. | 796 | | 3467I3II0I | | 20 | 0,3 |
| | I.I.I7. Стартер для люминесцентной лампы | СК220 | шт. | 796 | | 346922 | | 20 | 0,0I |
| | I.I.I8. Розетка для открытой установки, 42В, I0А | Индекс | | | | | | | |
| | | 05.2.2-0I | | | | | | | |
| | | ГОСТ7396-76 | шт. | 796 | | 346432 | | 7 | 0,I04 |
| | I.I.I9. Вилка штепсельная, 42В, I0А | Индекс | | | | | | | |
| | | 05.2.I-0I | | | | | | | |
| | | ГОСТ7396-76 | шт. | 796 | | 346430 | | I | 0,02 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 ЭМ.СО

Лист 3

21424-04 17

| 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 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова: | ГОСТI6442-80 | | | | | | | |
| | I.I.20. 3х4+Iх2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II48 | | 0,03 | I69 |
| | I.I.2I. 3х4-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222III8 | | 0,03 | I40 |
| | I.I.22. 3х2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222III7 | | 0,03 | I09 |
| | I.I.23. 2х2,5-660 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,24 | 98 |
| | Кабель силовой с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова: | ГОСТ6442-80 | | | | | | | |
| | I.I.24. 3х50+Iх25-I | ВВГ | км | 008 | | 35377I | | 0,I2 | I882 |
| | I.I.25. 3хI,5-I | ВВГ | км | 008 | | 35377I | | 0,II | I39 |
| | I.I.26. 2хI,5-I | ВВГ | км | 008 | | 35377I | | 0,025 | II9 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: | ГОСТI508-78 | | | | | | | |
| | I.I.27. I9х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I36 | | 0,I55 | 4I6 |
| | I.I.28. I4х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I35 | | 0,3 | 3I7 |
| | I.I.29. I0х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,II | 263 |
| | I.I.30. 4х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,025 | I26 |
| | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова: | ГОСТI508-78 | | | | | | | |
| | I.I.3I. 7хI | КВВГ | км | 008 | | 3563I40II3 | | 0,23 | I68 |
| | I.I.32. 4хI | КВВГ | км | 008 | | 3563I40III | | 0,42 | II5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

| 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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, | Б220-230-60 | | | | | | | |
| | мощностью 60 Вт | ГОСТ2239-79 | шт. | 796 | | 34660I | | 5 | 0,035 |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания местного освещения, 36В, | ТУ16-535.784- | | | | | | | |
| | мощностью: | 74 | | | | | | | |
| | I.2.2. 60 Вт | М036-60 | шт. | 796 | | 3466I0 | | 3 | 0,035 |
| | I.2.3. 40 Вт | М036-40 | шт. | 796 | | 3466I0 | | I | 0,035 |

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 ЭМ.СО

Лист 5

21424-04 19

| 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 | | | | | | | | |
| | Сталь полосовая сечением, мм2: | ГОСТ I03-76 | | | | | | | |
| | 2.I.I. 40х4 | | т | I68 | | 093300 | | 0,232 | |
| | 2.I.2. 25х4 | | т | I68 | | 093300 | | 0,024 | |
| | Сталь круглая горячекатанная диаметром, мм: | ГОСТ2590-7I | | | | | | | |
| | 2.I.3. I6 | | т | I68 | | 093400 | | 0,07I | |
| | 2.I.4. 6 | | т | I68 | | 09340I | | 0,006 | |
| | Труба стальная водогазопроводная диаметром, мм: | ГОСТ3262-75 | | | | | | | |
| | 2.I.5. 80 | | км/т | 008 / I68 | | I30200 | | 0,05 / 0,4I7 | |
| | 2.I.6. 50 | | км/т | 008 / I68 | | I30200 | | 0,042 / 0,205 | |
| | 2.I.7. 25 | | км/т | 008 / I68 | | I30200 | | 0,I / 0,239 | |
| | 2.I.8. 20 | | км/т | 008 / I68 | | I30200 | | 0,003 / 0,005 | |
| | 2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.2.I. Розетка для открытой установки 220В, 6,3А | Индекс 05.I.2-05 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7396-76 | шт. | 796 | | 34640I | | I | 0,I26 |
| | 2.2.2. Выключатель для открытой установки 220В, 6,3А | Индекс 02.I.I-2I | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 ЭМ.СО

Лист 6

21424-04 20

| 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 |
| | | ГОСТ7397-76 | шт. | 796 | | 34642I | | I6 | 0,I32 |
| | 2.3. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.3.I. Щиток осветительный на 6 групп с автоматами типа А3I6I с тепловыми расцепителями на I5А и I автоматом АЕ2046-I0 с расцепителем на 20А на вводе | ОЩВ-6АУХЛЧ | шт. | 796 | | 3434337I4I | | I | I6,5 |
| | 2.3.2. Полоса монтажная | КI06У2 | шт. | 796 | | 34496263II | | 2 | 2,06 |
| | 2.3.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В | ЯТП-0,25-I3У3 | шт. | 796 | | 343429503I | | I | 9 |
| | 2.3.4. Коробка клеммная | У6I5АУ2 | шт. | 796 | | 346474202I | | 3 | 3,2 |
| | 2.3.5. Кронштейн | УII6У3 | шт. | 796 | | 346473I02I | | II | I,45 |
| | 2.3.6. Анкер | К809БУ3 | шт. | 796 | | 344964I3II | | 6 | 2,05 |
| | 2.3.7. Муфта натяжная | К804У3 | шт. | 796 | | 3449644I2I | | 3 | 0,5 |
| | 2.3.8. Стойка | КII50У3 | шт. | 796 | | 34496250II | | I0 | 0,6 |
| | 2.3.9. Стойка | КII5IУ3 | шт. | 796 | | 344962502I | | I6 | 0,84 |
| | 2.3.I0. Полка | КII6IУ3 | шт. | 796 | | 3449625I2I | | 68 | 0,37 |
| | 2.3.II. Лоток сварной | НЛ40-П2У3 | шт. | 796 | | 34496I424I | | 4 | 7,4 |
| | 2.3.I2. Лоток сварной | НЛ20-П2У3 | шт. | 796 | | 34496I423I | | 68 | 6,II |
| | 2.3.I3. Прижим для лотков | НЛ-ПРУ3 | шт. | 796 | | 34496I445I | | I44 | 0,032 |
| | 2.3.I4. Профиль монтажный | К238У2 | м | 006 | | 34496I6I8I | | 7 | 3,09 |
| | 2.3.I5. Накладка | НТ-I92 | шт. | 796 | | 344966550I | | I5 | 0,06 |
| | 2.3.I6. Скобка для крепления кабельных стоек | КII57У3 | шт. | 796 | | 34496253II | | 52 | 0,I52 |
| | 2.3.I7. Коробка проходная | КПЛ-20УI,5 | шт. | 796 | | 34647435II | | 4 | I,8 |
| | 2.3.I8. Коробка проходная | КПЛ25УI,5 | шт. | 796 | | 346474352I | | I3 | I,9 |
| | 2.3.I9. Коробка проходная | КПЛ-50УI,5 | шт. | 796 | | 346474354I | | 9 | 2,2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 ЭМ.СО

Лист 7

21424-04 21

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

| 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. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| 4а | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально | | | | | | | | |
| | открытые контакты, диапазон дифференциала 4-20°С, корпус | | | | | | | | |
| | пылеводозащищенный, исполнение обыкновенное | | | | | | | | |
| | Длина чувствительной трубки 265 мм | ТУДЭ-2 | шт. | 796 | | 42II240I00 | | I | I,5 |
| 5а | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально | | | | | | | | |
| | открытые контакты, диапазон дифференциала 4-20°С, корпус | | | | | | | | |
| | пылеводозащищенный, исполнение обыкновенное. | | | | | | | | |
| | Длина чувствительной трубки 505 мм | ТУДЭ-I | шт. | 796 | | 42II240I00 | | I | I,5 |
| 6 | Манометр технический показывающий | | | | | | | | |
| | Шкала: 0-2,5 кгс/см2 | ОБМI-I00 | шт. | 796 | | 42I2I3I300 | | 2 | 0,8 |
| 7 | Термометр технический стеклянный | П5-2°-240-66 | шт. | 796 | | 432I22III3 | | I | 0,2 |
| 8,9 | Термометр технический стеклянный | ПЗ-I°-240- | | | | | | | |
| | | -253 | шт. | 796 | | 432I22III3 | | 2 | 0,2 |
| I0 | Термометр технический стеклянный | ПЗ-I-240-66 | шт. | 796 | | 432I22III3 | | I | 0,2 |
| | Сигнализатор термохимический в комплекте: | СТХ-3У4 | компл | 67I | | 42I5II4054 | | I | 6,4 |
| I4а | Датчик ДТК-I07УЧ | | шт. | 796 | | | | I | 0,4 |
| I4б | Блок питания и сигнализации 5В2840323 | Опросный | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Лашкина | |
| Вединж | Резник | |
| Гл.спец | Некрасов | |
| Н.контр | Некрасов | |
| Нач.отд | Кулагин | |

Привязан

Т.П. 902-5-25.86 АВК.СО

Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

21424-04 22

| 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 |
| | ОАКБА г.Харьков (БПС-I07У4) | лист №I | шт. | 796 | | | | I | 6,0 |
| | Индукционный расходомер в комплекте: | ИР-5I | компл | 67I | | 42I3542038 | | I | |
| I6а | Преобразователь расхода ПРИ | | шт. | 796 | | | | I | |
| I6б | Измерительный блок | | шт. | 796 | | | | I | I4 |
| | | | | | | | | | |
| | I.2. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-78: | | | | | | | | |
| | I.2.I. 4xI | КВВГ | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,05 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3. Запорная арматура | | | | | | | | |
| | I.3.I. Кран контрольный трехходовой | I4МI | шт. | 796 | | 3722II | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.4. Щиты и пульты | | | | | | | | |
| | I.4.I. Щит ЩУС, состоящий из панелей: | | компл | 67I | | | | I | I860 |
| | ЩПК-2-ЗЛ-I(600+600)УЧIР00 ОСТ36I3-76 | | шт. | 796 | | | | I | 250 |
| | ЩПК-I-600 УЧI000 ОСТ36I3-76 | | шт. | 796 | | | | 2 | 250 |
| | ЩПК-I-I000 УЧIР00 ОСТ 36I3-76 | | шт. | 796 | | | | I | I50 |
| | ЩПК-ЗП-I-I000 УЧIР00 ОСТ 36I3-76 | | шт. | 796 | | | | I | I80 |
| | ЩПК-ЗЛ-I-800 УЧIР00 ОСТ 36I3-76 | | шт. | 796 | | | | I | 2I0 |
| | ЩПК-ЗП-I-800 УЧIР00 ОСТ 36I3-76 | | шт. | 796 | | | | I | 2I0 |
| | ВУ-45° УЧIР00 ОСТ 36I3-76 | | шт. | 796 | | | | 3 | I20 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 АВК.СО

Лист 2

21424-04 23

Альбом IУ

| 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, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Трубы | | | | | | | | |
| | 2.I.I. Труба тонкостенная бесшовная углеродистая | I4x2xI0 | км | 008 | | I3500I | | 0,000I | 0,00I |
| | | | | | | | | | |
| | 2.2. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | 2.2.I. Коробка соединительная | КСК-8 | шт. | 796 | | | | I | I,6 |

Типовой проект 902-5-25.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-25.86 АВК.СО

Лист 3

21424-04 24

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

Инв.№подл | Подпись, дата | Взам.инв.№

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

на сигнализатор термохимический СТХ-3У4 (5В2.840.323)

| | |
|---|---|
| I. Наименование предприятия (с указанием министерства, ведомства, совнаркома), для которого нужен газоанализатор | |
| 2. Цех, процесс производства и технологическая точка отбора газовой смеси (желательно приложить упрощенную схему технологического процесса производства с указанием точки отбора) | |
| 3. Анализируемый компонент (компоненты или сумма компонентов) газовой смеси | Наличие газа метана в производственных помещениях |
| 4. Нормальная (рабочая) концентрация и интервал ее нормальных (рабочих) значений (в процентах по объему или в мг/л) анализируемого компонента | |
| 5. Предельные возможные минимальная и максимальная концентрации в процентах по объему или в мг/л анализируемого компонента и периодичность крайних значений | 30% +20 -25 |
| 6. Полный состав газовой смеси (в % по объему или в мг/л) и возможные колебания концентрации неизмеряемых компонентов | метан 60-65%<br>угл.газ I6-34%<br>азот 0-3%<br>кислород 0,3-0,5%<br>водород 0-3% |
| 7. Влагосодержание газовой смеси (в г/нм3) | 92-97% |
| 8. Давление или разрежение газовой смеси (в кгс/см2) или в мм вод.ст.) и его колебания в месте отбора | |
| 9. Температура газовой смеси и ее колебания в месте отбора | I0-I5°C |
| I0. Наличие в газовой смеси агрессивных примесей (сероводорода, сернистый газ, аммиак и др.) и углеводородов (легкие и тяжелые, предельные и непредельные) и их содержание (в кг/л, г/нм3) | |
| II. Наличие механических примесей (пыли, смолы, масла и др.) в газовой смеси, их характер и содержание (в мг/л или в г/нм3) | Пыль производственного помещения в соответствии с ГОСТ II882-73 |
| I2. Температура окружающей среды и ее колебания в месте установки приемника газоанализатора | +I8°C |
| I3. Относительная влажность (в %) окружающей среды и ее колебания в месте установки в приемнике газоанализатора | |
| I4. Наличие агрессивных газов и паров в воздухе помещения, где будут смонтированы приемник и измерительные приборы газоанализатора их состав и концентрация (в г/нм3) | нет |
| I5. Шкала газоанализатора (в процентах) по объему или в мг/л сухого газа | 5-50% |
| I6. Допустимая по технологическим требованиям основная погрешность измерения (в % анализируемого компонента) | |
| I7. Допустимое время запаздывания показаний газоанализатора внести с газозаборным устройством и газоподводящей линией (в минутах) | I-2 мин |
| I8. Тип газоанализатора (стационарный или переносной) | стационарный |
| I9. Режим работы газоанализатора (непрерывность или периодичность действия) | непрерывный |

Привязан

Инв.№

ТП 902-5-25.86 АВК.СО

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Лашкина | |
| Вед.инж. | Резник | 1986 |
| Гл.спец. | Некрасов | |
| Н.Контр. | Некрасов | |
| Нач.отд. | Кулагин | |

Насосная станция метантенков объемом 5000куб.м Опросный лист № I на сигнализатор термохимический СТХ-3У4

| Стад. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

Гипрокоммунводоканал г.Москва

| | |
|---|---|
| 20. Наличие сети переменного и постоянного тока для питания газоанализатора. Наличие стабилизированного напряжения. Величина напряжения (в вольтах) и частоты (в герцах) | 220В, 50 Гц |
| 21. Возможные колебания имеющихся напряжений питания (в вольтах) и частоты переменного тока (в герцах) | $220^{+22}_{-33}$ В, 50±1Гц |
| 22. Наличие на месте установки приемника газоанализатора редукцирующих устройств, их параметры (создаваемое ими давление или разрежение, колебания давления и пр.) | |
| 23. Наличие на месте газоочистительных устройств для анализируемой газовой смпси и наличие этих устройств на месте отбора газовой смеси | |
| 24. Наличие линии сжатого азота или линии сжатого воздуха. Давление (в кгс/см2) | |
| 25. Наличие водопроводной и канализационной линии в месте установки газоанализатора. Давление воды (в кг/см2) | |
| 26. Количество и тип показывающих и самопищущих приборов к газоанализатору | Сигнализатор СТХ-3У4 с датчиком ДТХ-107У и блок БПС-107У4 |
| 27. Место установки показывающих или самопищущих приборов (по месту, на щите отдельном или общем и т.д.) | на отдельном щите |
| 28. Необходимость сигнализации и точная характеристика предъявляемых к ней требований | Сигнализация опасной концентрации (загазованности помещения) |
| 29. Расстояние между приемником газоанализатора и измерительными приборами (самопищущими и показывающими) в метрах | 25 м |
| 30. Расстояние между приемником газоанализатора и местом отбора газовой смеси (в метрах) | I м |
| 31. Категория взрывоопасности помещения для установки приемника газоанализатора и измерительных приборов (самопищущего и показывающего) | BI-а |
| 32. Расстояние ближайшего взрывоопасного помещения от точки отбора газовой смеси (в метрах) | 2 м |
| 33. Особые требования к газоанализатору и вторичным приборам (брызгозащищенность, водонепроницаемость, виброустойчивость, тряскоустойчивость и др.) | |
| 34. Применяемый заказчиком в настоящее время метод контроля содержания анализируемого компонента и его точность | |
| 35. Потребное количество газоанализаторов по данному заказу и в целом для данной отрасли, и сроки поставки или разработки | |
| 36. Наименование предприятия, заполнившего опросный лист. Адрес (почтовый и телефон). Расчетный счет, с которого подлежит оплата | Институт "Гипрокоммунводоканал", 109172, Москва, ул.Володарского, 35 |
| 37. Станция и дорога назначения | |

Составила Резник тел.924-82-50

Альбом IУ

Типовой проект 902-5-25.86

Взам.инв№ | Подпись,дата | Инв№подл

Привязан

Инв.№

ТП 902-5-25.86 АВК.СО 2

21424-04



gost.e-ecolog.ru