ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-249с 92

# РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАЗУТА ЕМКОСТЬЮ 100 КУБ.М.

## А Л Ь Б О М 7

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25605-07

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-249с 92
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАЗУТА ЕМКОСТЬЮ 100 КУБ.М

# А Л Ь Б О М 7

## ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | |
|---|---|---|
| АЛЬБОМ I | ПЗ | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |
| | ТХ | ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ, АВТОМАТИКИ |
| АЛЬБОМ 2 | КМ | КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ |
| АЛЬБОМ 3 | КЖ | ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ |
| АЛЬБОМ 4 | ТИ1 | ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ |
| АЛЬБОМ 5 | ТИ2 | ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ |
| АЛЬБОМ 6 | ТМ | ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО МОНТАЖУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ |
| АЛЬБОМ 7 | СО | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| АЛЬБОМ 8 | ВМ | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| АЛЬБОМ 9 | С | СМЕТЫ |

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРОТОКОЛОМ САНТЕХНИИПРОЕКТА ОТ 13 октября 1992 ГОДА № 35

РАЗРАБОТАН
САНТЕХНИИПРОЕКТОМ
ЦНИИ ПСК
ФУНДАМЕНТПРОЕКТОМ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТОМ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.А.СТЕПАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Ф.МЫСКИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-249с 92

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 7


| | | | |
|---|---|---|---|
| I. | Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью 100 куб.м | | |
| | Спецификация оборудования | ТХ.СО | стр. 3-8 |
| 2. | То же | А.СОI | стр. 9-II |

Альбом 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: 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, изделия и материалы, представляемые подрядчиком. | | | | | | | | |
| I | Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью I00 м³ | альбом 2 | к-т | 67I | | | 2,43 | I | 3790 |
| 2 | Люк-лаз Ду 500 в I поясе стенки | альбом 2 | к-т | 67I | | | | I | I36 |
| 3 | Люк световой Ду 500 | альбом 2 | к-т | 67I | | | | I | 72 |
| 4 | Люк монтажный Ду 500 | альбом 2 | к-т | 67I | | | | I | 79 |
| 5 | Люк замерный Ду I50 | альбом 2 | к-т | 67I | | | | I | I3 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-249с 92 ТХ.СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Высоцкий | |
| Нач.отд. | Ермилов | |
| Инженер | Прищепова | |
| Н.контр. | Боровских | |

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью I00 куб.м. Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 6 |

САНТЕХНИИПРОЕКТ

25605-07 4

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 |
| 6 | Патрубок вентиляционный ВП-150 | | к-т | 671 | | | | 1 | 18,41 |
| | | альбом 1, | | | | | | | |
| | | лист 7 | | | | | | | |
| 7 | Патрубок монтажного люка Ду 100 | | | | | | | | |
| | | альбом 2 | к-т | 671 | | | | 1 | 7 |
| 8 | Пробоотборник сниженный ПСР 3-12322I | ГОСТ | шт | 796 | | | 0,238 | 1 | 62 |
| | | 13196-85 | | | | | | | |
| 9 | Подогреватель F = 7,5 м$^2$ | | к-т | 671 | | | | 1 | 237 |
| | | альбом 1, | | | | | | | |
| | | лист 5 | | | | | | | |
| 10 | Рама под подогреватель | | к-т | 671 | | | | 1 | 100,8 |
| | | альбом 1, | | | | | | | |
| | | лист 6 | | | | | | | |
| 11 | Фланец 25-16-1 В ст. 3 сп. 3 ГОСТ 380-83 * | ГОСТ | шт | 796 | | | | 32 | 1,17 |
| | | 12820-80 * | | | | | | | |
| 12 | Болт 16 х 60 ст. 20 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 8 | 0,125 |
| | | 7798-70 * | | | | | | | |

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-1-249с 92 ТХ.СО

Лист 2

25605-07 5

Альбом 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: 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 |
| I3 | Болт I2 х 55 ст. 20 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 64 | 0,064 |
| | | 7798-70 * | | | | | | | |
| I4 | Гайка М I6 ст. I0 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 8 | 0,034 |
| | | 5915-70 * | | | | | | | |
| I5 | Гайка М I2 ст. I0 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 64 | 0,017 |
| | | 5915-70 * | | | | | | | |
| I6 | Шайба I6 ст. I0 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 8 | 0,011 |
| | | 11371-78 * | | | | | | | |
| I7 | Лист б = 5 мм В ст. 3 ГОСТ I4637-89 | ГОСТ | м2 | 055 | | | | 0,9 | 39,25 |
| | | 19903-74 * | | | | | | | |
| I8 | Лист б = 8 мм В ст. 3 ГОСТ I4637-89 | ГОСТ | м2 | 055 | | | | 0,44 | 62,8 |
| | | 19903-74 * | | | | | | | |
| I9 | Уголок 50 х 50 х 5 В ст. 3 сп. 3 I ГОСТ 535-88 * | ГОСТ | м | 006 | | | | 3,3 | 3,77 |
| | | 8509-86 | | | | | | | |
| 20 | Швеллер № I0 В ст. 3 сп. 3 I ГОСТ 535-88 * | ГОСТ | м | 006 | | | | I0,6 | 8,59 |
| | | 8240-89 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-249с 92 ТХ.СО

Лист 3

25605-07 6

Альбом 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 |
| 21 | Паронит ПОН 2 | ГОСТ | $м^2$ | 055 | | | | 0,5 | 4 |
| | | 481-80 | | | | | | | |
| 22 | Заглушка Ф 32 х 2 ст. 20 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 2 | 0,1 |
| | | 17379-83 * | | | | | | | |
| 23 | Заглушка Ф 38 х 2 ст. 20 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 2 | 0,1 |
| | | 17379-88 * | | | | | | | |
| 24 | Заглушка Ф 45 х 2,5 ст. 20 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 2 | 0,1 |
| | | 17379-83 * | | | | | | | |
| 25 | Заглушка Ф 89 х 3,5 ст. 20 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 1 | 0,6 |
| | | 17379-83 * | | | | | | | |
| 26 | Опора скользящая ОПБ 2-32 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 64 | 0,12 |
| | | 14911-82 * | | | | | | | |
| 27 | Опора скользящая ОПП 1-70.45 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 4 | 0,51 |
| | | 14911-82 * | | | | | | | |
| 28 | Опора скользящая ОПП 1-100.32 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 3 | 0,62 |
| | | 14911-82 * | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-1-249с 92 ТХ.СО

Лист 4

25605-07 7

Альбом 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: 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 |
| 29 | Опора скользящая ОШ I-I00.38 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 3 | 0,62 |
| | | I49II-82 * | | | | | | | |
| 30 | Опора скользящая ОШ 2-I00.89 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 8 | I,I5 |
| | | I49II-82 * | | | | | | | |
| 3I | Опора скользящая ОШ 2-I00.I59 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 7 | I,97 |
| | | I49II-82 * | | | | | | | |
| 32 | Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ | | | | | | | | |
| | I0704-76 * Ф I4 х 2 | | м | 006 | | | | 0,05 | 0,59 |
| 33 | Ф 32 х 2 | | м | 006 | | | | 86 | I,48 |
| 34 | Ф 38 х 2 | | м | 006 | | | | 5 | I,78 |
| 35 | Ф 45 х 2,5 | | м | 006 | | | | 8 | 2,62 |
| 36 | Ф 57 х 3 | | м | 006 | | | | 7,5 | 4 |
| 37 | Ф 89 х 3 | | м | 006 | | | | I4 | 6,36 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-249с 92 ТХ.СО

Лист 5

25605-07 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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 |
| 38 | Ф I08 х 3,5 | | м | 006 | | | | 0,5 | 9,02 |
| | | | | | | | | | |
| 39 | Ф I59 х 4,5 | | м | 006 | | | | I0 | I7,I5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-249с 92 ТХ.СО

Лист 6

25605-07 9

Альбом 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: 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. Оборудование, поставляемое Заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Приборы | | | | | | | | |
| | Мазут 80°С | | | | | | | | |
| Iа;Iб | Термопреобразователь сопротивления медный | ТСМ-0879-0I | шт | | | | | 2 | |
| | Номинальная статическая характеристика 50М | 5Ц2.82I.446- | | | | | | | |
| | Диаметр проволоки 6 мм. Монтажная длина I00 мм | -75.03 | | | | | | | |
| | Луцкий приборостроительный завод | | | | | | | | |
| | Мазут 80°С | | | | | | | | |
| Iв | Термопреобразователь сопротивления медный | ТСМ-I088 | шт | | | | | I | |
| | Номинальная статическая характеристика 50М | 5Ц2.822.026- | | | | | | | |
| | Монтажная длина I20 мм | -00 | | | | | | | |
| | Луцкий приборостроительный завод | | | | | | | | |
| | Уровень | | | | | | | | |
| 2б | Первичный преобразователь акустический, | АП-5М | шт | | | | | I | |
| | комплекта уровнемера ЭХО-5 | | | | | | | | |
| | Завод "Староруссприбор", г.Старая Русса | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Мыскин | | Т.П.-704-I-249с 92 -А.СОI |
| Нач.отд | Коганов | | |
| Гл.спец | Этингер | | Резервуар стальной вертикальный для мазута емкостью I00 м³ |
| Нач.гр | Костюченко | | Спецификация оборудования |
| Техн. | Качук | | |
| Н.конт. | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Т.П. | I | 3 |

САНТЕХНИИПРОЕКТ

25605-07 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

| 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. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | Штепсельный разъем | | | | | | | | |
| | а) колодка | ШРГ40ЛК16НШ2 | шт | | | | | I | |
| | б) вставка | ШРГ40Л16НШ2 | шт | | | | | I | |

Альбом 17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-I-249с 92 -А.СОI

Лист 2

25605-07 11

| 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.3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами | КВВГ | м | | | | | I0 | |
| | | 4xI,0 | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами | КВВГ | м | | | | | | |
| | | 7xI,0 | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами | КВВГ | м | | | | | | |
| | | I0xI,0 | | | | | | | |
| | Провод нагревостойкий | РКГМ | м | | | | | 20 | |
| | | Ix0,75 | | | | | | | |

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-I-249с 92 -А.СОI

Лист 3

25605-07 (12)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

gost.e-ecolog.ru