ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-255с 92

# РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАЗУТА ЕМКОСТЬЮ

# I000 КУБ.М.

## А Л Ь Б О М 7

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25611-07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-255с 92

# РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАЗУТА ЕМКОСТЬЮ I000 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 | ТИI | 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 I3 октября I992 ГОДА №

РАЗРАБОТАН
САНТЕХНИИПРОЕКТОМ
ЦНИИ ПСК
ФУНДАМЕНТПРОЕКТОМ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТОМ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.А.СТЕПАНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Ф.МЫСКИН

© ГП ЦПП, 1995

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-255с 92

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 7

I. РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАЗУТА ЕМКОСТЬЮ I000 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, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| I | Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью I000 м³ | альбом 2 | к-т | 67I | | | I2,274 | I | 23630 |
| 2 | Люк-лаз овальный 600 х 900 в I поясе стенки | альбом 2 | к-т | 67I | | | | I | 28I |
| 3 | Люк Ду 700 для установки уровнемера | альбом 2 | к-т | 67I | | | | I | I6I |
| 4 | Люк Ду 700 для установки термопреобразователя электрического | альбом 2 | к-т | 67I | | | | I | I6I |
| 5 | Люк-лаз Ду 500 в I поясе стенки | альбом 2 | к-т | 67I | | | | 2 | I4I |

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

Инв. №

Привязан

ТП 704-I-255с 92 ТХ.СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Мыскин | |
| Нач.отд. | Ермилов | |
| Инж.-ер. | Гладанцева | |
| Н.контр. | Боровских | |

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью I000 куб.м. Спецификация оборудования.

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

САНТЕХНИИПРОЕКТ

25611-07 4

Формат А3

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 |
| 6 | Люк световой Ду 500 | | к-т | 671 | | | | I | 72 |
| | | альбом 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 7 | Люк монтажный Ду 500 | | к-т | 671 | | | | I | 83 |
| | | альбом 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 8 | Люк замерный Ду 150 | | к-т | 671 | | | | I | 12 |
| | | альбом 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 9 | Патрубок вентиляционный ВП-150 | | к-т | 671 | | | | I | 18,41 |
| | | альбом I, | | | | | | | |
| | | лист 7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | Подогреватель F = 3,93 м$^2$ | | к-т | 671 | | | | I | 111,14 |
| | | альбом I, | | | | | | | |
| | | лист 5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 11 | Рама под подогреватель | | к-т | 671 | | | | I | 43 |
| | | альбом I, | | | | | | | |
| | | лист 6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-255с 92 ТХ.СО

Лист 2

25611-07 5

Формат А3

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 |
| I2 | Пеногенератор типа ГПСС-600 | Т.п.р. | К-Т | 671 | | | 0,189 | 2 | 40 |
| | | 402-II- | | | | | | | |
| | | -0145.87 | | | | | | | |
| | | альбом I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I3 | Соединительная головка ГР-50 | ГОСТ | шт | 796 | | | | I | 0,38 |
| | | 2217-76 * Е | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I4 | Кран сифонный СК-50 | | шт | 796 | | | 0,139 | I | 44 |
| | | | | | | | | | |
| I5 | Пробоотборник сниженный ПСР 4 | ГОСТ | шт | 796 | | | 0,238 | I | 62 |
| | | I3I96-85 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I6 | Фланец 25-I6-I В ст. 3 сп. 3 ГОСТ 380-83 * | ГОСТ | шт | 796 | | | | I2 | I,I7 |
| | | I2820-80 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I7 | Сопло ОСТ I08.838.I6-83 | | шт | 796 | | | | 6 | 0,506 |
| | | | | | | | | | |
| I8 | Болт I6 х 60 ст. 20 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 8 | 0,I25 |
| | | 7798-70 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I9 | Болт I2 х 55 ст. 20 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 24 | 0,064 |
| | | 7798-70 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-1-255с 92 ТХ.СО

Лист 3

25611-07 6

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 | | 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 |
| 20 | Гайка М I6 ст 10 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 8 | 0,034 |
| | | 5915-70 ж | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 21 | Гайка М I2 ст. I0 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 24 | 0,017 |
| | | 5915-70 ж | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 22 | Шайба I6 ст. 10 ГОСТ 1050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 8 | 0,011 |
| | | 11371-78 ж | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 23 | Лист б = 5 мм В ст. 3 ГОСТ I4637-89 | ГОСТ | м2 | 055 | | | | 0,7 | 39,25 |
| | | I9903-74 ж | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 24 | Лист б = 6 мм В ст. 3 ГОСТ I4637-89 | ГОСТ | м2 | 055 | | | | 0,I | 47,I |
| | | I9903-74 ж | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 25 | Лист б = 8 мм В ст. 3 ГОСТ I4637-89 | ГОСТ | м2 | 055 | | | | 0,33 | 62,8 |
| | | I9903-74 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 26 | Уголок 50 х 50 х 5 В ст. 3 сп. 3 I ГОСТ 535-88 ж | ГОСТ | м | 006 | | | | 6 | 3,77 |
| | | 8509-86 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 27 | Уголок 70 х 70 х 7 В ст. 3 сп. 3 I ГОСТ 535-88 ж | ГОСТ | м | 006 | | | | 5,5 | 7,39 |
| | | 8509-86 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-255с 92 ТХ.СО

Лист 4

25611-07 7

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 | | 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 |
| 28 | Паронит ПОН-2 | ГОСТ | $м^2$ | 055 | | | | 0,4 | 4 |
| | | 48I-80 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 29 | Заглушка Ф 32 х 2 ст. 20 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | I | 0,I |
| | | I7379-83 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 30 | Заглушка Ф 45 х 2,5 ст. 20 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 2 | 0,I |
| | | I7379-83 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3I | Заглушка Ф 57 х 3 ст. 20 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 2 | 0,2 |
| | | I7379-83 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 32 | Заглушка Ф I08 х 4 ст. 20 ГОСТ I050-88 | ГОСТ | шт | 796 | | | | I | 0,7 |
| | | I7379-83 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 33 | Опора скользящая ОПБ 2-32 | ГОСТ | шт | 796 | | | | I6 | 0,I2 |
| | | I49II-82 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 34 | Опора скользящая ОПБ 2-57 | ГОСТ | шт | 796 | | | | I5 | 0,33 |
| | | I49II-82 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 35 | Опора скользящая ОПП I-I00.32 | ГОСТ | шт | 796 | | | | 3 | 0,62 |
| | | I49II-82 * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-255с 92 ТХ.СО

Лист 5

25611-07 8

Формат А3

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 |
| 36 | Опора скользящая ОПП I-I00.45 | ГОСТ I49II-82 * | шт | 796 | | | | 5 | 0,62 |
| 37 | Опора скользящая ОПП 2-I00.57 | ГОСТ I49II-82 * | шт | 796 | | | | 2 | I,24 |
| 38 | Опора скользящая ОПП 2-I00.I08 | ГОСТ I49II-82 * | шт | 796 | | | | 9 | I,63 |
| 39 | Опора скользящая ОПП 2-I00.I59 | ГОСТ I49II-82 * | шт | 796 | | | | 2 | I,97 |
| 40 | Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 * | | | | | | | | |
| | Ф 32 х 2 | | м | 006 | | | | 5I | I,48 |
| 4I | Ф 45 х 2,5 | | м | 006 | | | | I2 | 2,62 |
| 42 | Ф 57 х 3 | | м | 006 | | | | 43 | 4 |
| 43 | Ф I08 х 3,5 | | м | 006 | | | | 25 | 9,02 |
| 44 | Ф I59 х 4,5 | | м | 006 | | | | 3 | I7,I5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-255с 92 ТХ.СО

Лист 6

25611-07 9

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. 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 | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Мыскин | |
| Нач.отд. | Каганов | |
| Гл.спец. | Этинген | |
| Нач.гр. | Костюченко | |
| Техник | Качук | |

Т.П. 704-I-255с 92 -А.СОI

Резервуар стальной вертикальный для мазута емкостью I000 м³

Спецификация оборудования

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

САНТЕХНИИПРОЕКТ

| 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 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | | | | | | | | | |
| | 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-255с 92 -А.СОI

Лист 3

25611-07 (12)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru