

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-252с 92

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАЗУТА ЕМКОСТЬЮ 400 КУБ.М

А Л Б О М 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25608 - 07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-252с 92  
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАЗУТА ЕМКОСТЬЮ 400 КУБ.М

А Л Б О М 7

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

|          |     |                                                              |
|----------|-----|--------------------------------------------------------------|
| АЛЬБОМ 1 | 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 САНТЕХНИПРОЕКТА ОТ 13 октября 1992 ГОДА № 35

РАЗРАБОТАН  
САНТЕХНИПРОЕКТОМ  
ЦИИ ПСК  
ФУНДАМЕНТПРОЕКТОМ  
ВНИИТЕПЛОПРОЕКТОМ  
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б.В.Великий* А.СТЕПАНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.Ф.Мышкин* А.Ф.МЫСКИН

© ГП ЦПП, 1996

- 2 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-252с 92

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 7

I. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью 400 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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком                                                                              |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I       | Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью 400 м <sup>3</sup>                                           | альбом 2                                                                 | К-Т               | 67I |                           |                             | 5,893                              | I          | 10920                          |
| 2       | Люк-лаз Ду 500 в I поясе стенки                                                                                                          | альбом 2                                                                 | К-Т               | 67I |                           |                             |                                    | I          | 136                            |
| 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 150                                                                                                                      | альбом 2                                                                 | К-Т               | 67I |                           |                             |                                    | I          | 13                             |

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|---------|------------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|         |            |      |  | Привязан                                                                                                           |                 |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
| Инв №   |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
|         |            |      |  | ТП 704-I-252с 92                                                                                                   | ТХ.СО           |      |        |
|         |            |      |  |                                                                                                                    |                 |      |        |
| ГИП     | Мышкин     | И.И. |  | Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для хранения мазута емкостью 400 куб м<br>Спецификация оборудования | Стадия          | Лист | Листов |
| НАЧ ОТД | Ермилов    | И.И. |  |                                                                                                                    | Р               | I    | 6      |
| ИНЖЕНЕР | ПРИДАНЦЕВА | С.И. |  |                                                                                                                    | САНТЕХНИИПРОЕКТ |      |        |
| И КОНТР | БОРОВСКИХ  | И.И. |  |                                                                                                                    |                 |      |        |

25608-07 4

Альбом 7

4

| Позн-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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                             |
| 6        | Вентиляционный патрубок ВП-150                                                                                                           |                                                                          | К-Т               | 67I |                           |                             |                                    | I          | 18,4I                          |
|          |                                                                                                                                          | альбом I,                                                                |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|          |                                                                                                                                          | лист 7                                                                   |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 7        | Патрубок монтажного люка Ду 100                                                                                                          |                                                                          | К-Т               | 67I |                           |                             |                                    | I          | 7                              |
|          |                                                                                                                                          | альбом 2                                                                 |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 8        | Пробоотборник сниженный ПСР 3-12392I                                                                                                     | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             | 0,238                              | I          | 62                             |
|          |                                                                                                                                          | I3I96-85                                                                 |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 9        | Подогреватель F = 7,5 м <sup>2</sup>                                                                                                     |                                                                          | К-Т               | 67I |                           |                             |                                    | I          | 237                            |
|          |                                                                                                                                          | альбом I,                                                                |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|          |                                                                                                                                          | лист 5                                                                   |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 10       | Рама под подогреватель                                                                                                                   |                                                                          | К-Т               | 67I |                           |                             |                                    | I          | 100,8                          |
|          |                                                                                                                                          | альбом I,                                                                |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|          |                                                                                                                                          | лист 6                                                                   |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| II       | Фланец 25-16-I В ст. 3 сп ГОСТ 380-83 ж                                                                                                  | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 32         | I, I7                          |
|          |                                                                                                                                          | I2820-80 ж                                                               |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I2       | Болт М 16 х 60 ст 20 ГОСТ 1050-88                                                                                                        | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 8          | 0,125                          |
|          |                                                                                                                                          | 7798-70 ж                                                                |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |

Инд № инв  
Взам инв №  
Подпись и дата

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд №    |  |  |  |

ТП 704-I-252с 92 ТХ.СО

Лист  
2

25608-07 5

Альбом 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                          | Н-именование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
| I3      | Болт I2 x 55 ст. 20 ГОСТ I050-88                                                                                                         | ГОСТ 7798-                                                               | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 64         | 0,064                          |
|         |                                                                                                                                          | -70 ж                                                                    |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I4      | Гайка М I6 ст. 10 ГОСТ 1050-88                                                                                                           | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 8          | 0,034                          |
|         |                                                                                                                                          | 59I5-70 ж                                                                |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I5      | Гайка М I2 ст. 10 ГОСТ I050-88                                                                                                           | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 64         | 0,017                          |
|         |                                                                                                                                          | 59I5-70 ж                                                                |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I6      | Шайба I6 ст. 10 ГОСТ 1050-88                                                                                                             | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 8          | 0,011                          |
|         |                                                                                                                                          | II37I-78 ж                                                               |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I7      | Лист б = 5 мм В ст 3 ГОСТ I4637-89                                                                                                       | ГОСТ                                                                     | м <sup>2</sup>    | 055 |                           |                             |                                    | 0,9        | 39,25                          |
|         |                                                                                                                                          | I9903-74 ж                                                               |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I8      | Лист б = 8 мм В ст. 3 ГОСТ I4637-89                                                                                                      | ГОСТ                                                                     | м <sup>2</sup>    | 055 |                           |                             |                                    | 0,44       | 62,8                           |
|         |                                                                                                                                          | I9903-74 ж                                                               |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| I9      | Уголок 50 x 50 x 5 В ст. 3 сп. I ГОСТ 535-88 ж                                                                                           | ГОСТ                                                                     | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 3,3        | 3,77                           |
|         |                                                                                                                                          | 8509-86                                                                  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 20      | Швеллер № I0 В ст. 3 сп. I ГОСТ 535-88 ж                                                                                                 | ГОСТ                                                                     | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 10,6       | 8,59                           |
|         |                                                                                                                                          | 8240-89                                                                  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |

Инд № подл. Подпись и дата Взам инв №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд №    |  |  |  |

ТП 704-I-252с 92 ТХ.СО

Лист  
3

Альбом 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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<br>48I-80 Ж                                                         | м2                | 055 |                           |                             |                                    | 0,5        | 4                              |
| 22      | Заглушка Ф 32 х 2 ст. 20 ГОСТ 1050-88                                                                                                    | ГОСТ<br>I7379-83 Ж                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 2          | 0,1                            |
| 23      | Заглушка Ф 38 х 2 ст. 20 ГОСТ 1050-88                                                                                                    | ГОСТ<br>I7379-83 Ж                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 2          | 0,1                            |
| 24      | Заглушка-Ф 45 х 2,5 ст. 20 ГОСТ 1050-88                                                                                                  | ГОСТ<br>I7379-83 Ж                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 2          | 0,1                            |
| 25      | Заглушка Ф 89 х 3,5 ст. 20 ГОСТ 1050-88                                                                                                  | ГОСТ<br>I7379-83 Ж                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 1          | 0,6                            |
| 26      | Опора скользящая ОПБ 2-32                                                                                                                | ГОСТ<br>I49II-82 Ж                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 64         | 0,12                           |
| 27      | Опора скользящая ОПП I-70.45                                                                                                             | ГОСТ<br>I49II-82 Ж                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 4          | 0,51                           |
| 28      | Опора скользящая ОПП I-100.32                                                                                                            | ГОСТ<br>I49II-82 Ж                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 3          | 0,62                           |

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя №    |  |  |  |

Итого: 7

Инд. № подл. Взам. инв. №

Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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                             |
| 29      | Опора скользящая ОПШ I-100.38                                                                                                            | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 3          | 0,62                           |
|         |                                                                                                                                          | I49II-82 ж                                                               |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 30      | Опора скользящая ОПШ 2-100.89                                                                                                            | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 8          | 1,15                           |
|         |                                                                                                                                          | I49II-82 ж                                                               |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 31      | Опора скользящая ОПШ 2-100.159                                                                                                           | ГОСТ                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                    | 7          | 1,97                           |
|         |                                                                                                                                          | I49II-82 ж                                                               |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 32      | Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ж                                                                           |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | Ф 14 х 2                                                                                                                                 |                                                                          | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 0,5        | 0,59                           |
| 33      | Ф 32 х 2                                                                                                                                 |                                                                          | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 87         | 1,48                           |
| 34      | Ф 38 х 2                                                                                                                                 |                                                                          | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 5          | 1,78                           |
| 35      | Ф 45 х 2,5                                                                                                                               |                                                                          | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 8,5        | 2,62                           |
| 36      | Ф 57 х 3                                                                                                                                 |                                                                          | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 7,5        | 4                              |
| 37      | Ф 89 х 3                                                                                                                                 |                                                                          | м                 | 006 |                           |                             |                                    | 20,5       | 6,36                           |

Привязки

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Инд. № |  |  |  |

ТН 704-I-252с 92 ТХ.СО

Лист

5

25608-07 8

Формат А3

| Имя № подл. | Подпись и дата | Взам инв № |
|-------------|----------------|------------|
|             |                |            |

TH 704-I-252c 92 TX.CO

| Имя № подл. | Подпись и дата | Взам инв № |
|-------------|----------------|------------|
|-------------|----------------|------------|

25608-07 10

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

2

[illegible]

| №              | Взам | инв | № |
|----------------|------|-----|---|
| Подпись и дата |      |     |   |
| 31 год         |      |     |   |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

Т.П. 704-I-252с 92

-A.COI