

Типовой проект

704-I-158.83-704-1-164-83

РЕЗЕРВУАРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕУПРОВОДИМЫХ
ЕМКОСТЯМИ 3,5,10,25,50,75 и 100 м³

АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-158.83+704-1-164.83

РЕЗЕРВУАРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ
ЕМКОСТЬЮ 3,5, 10, 25, 50, 75 и 100 м³

АЛЬБОМ У I

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | |
|---------------|---|
| АЛЬБОМ I | Стальные конструкции резервуара для надземной и подземной установки |
| АЛЬБОМ II | Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при надземной установке. |
| АЛЬБОМ III | Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах. |
| АЛЬБОМ IV | Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке. |
| АЛЬБОМ V | Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах. |
| АЛЬБОМ VI | Заказные спецификации. |
| АЛЬБОМ VII-87 | С м е т ы . |
| АЛЬБОМ VIII | Ведомости материалов |

Разработан проектным
институтом "Ижтипронефтепровод"

Рабочие чертежи утверждены
и введены в действие Мин-
нефтепромом протокол

от 10.XII 1982 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С.Р.КОЗМАН

А.Д.БАЛЪЗАК

(А VI)

- 3 -

СОДЕРЖАНИЕ АЛБЮМА

| | Стр. |
|---|-------|
| 1. Заказная спецификация на технологическое оборудование резервуара емкостью 3+100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при наземной установке. | 4 |
| 2. То же, для подземной установки в сухих и мокрых грунтах. | 6 |
| 3. То же, приборы автоматики для резервуаров емкостью 50,75,100 м ³ при наземной и подземной установке. | 8 |
| 4. Заказная спецификация на технологическое оборудование резервуара емкостью 3-100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке. | 9 |
| 5. Заказная спецификация на арматуру для узла управления системой подогрева резервуара емкостью 3,5 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке. | 11 |
| 6. То же, резервуара емкостью 10,25 м ³ . | 12 |
| 7. То же, резервуара емкостью 50,75,100 м ³ . | 14 |
| 8. Заказная спецификация на технологическое оборудование резервуаров емкостью 3+100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах. | 16 |
| 9. Заказная спецификация на арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью 3,5 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке | 17 |
| 10. То же, резервуара емкостью 10,25 м ³ | 19 |
| 11. То же, резервуара емкостью 50,75,100 м ³ | 21 |
| 12. Заказная спецификация на приборы автоматики резервуаров емкостью 3+100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной и подземной установке | 23 |
| 13. Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия автоматики поставки подрядчика для наземных и подземных резервуаров емкостью 3+100 м ³ . | 25-26 |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Механическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
технологическое оборудование резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением
на насыщенных парах 200+500 мм рт.ст. при надземной установке емкостью 3+100 м³ ЛИСТ № 1
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность по пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|--|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | Линк замерный Ду 150 по ГОСТ 16133-80 | ЛЗ-150 | Саратовский завод "Нефтемаш" | шт | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Хлопушка чугунная без пере-пуска Ду 80 по ГОСТ 22777-77 | ХП-80-А | Саратовский завод "Нефтемаш" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Механизм управления хлопушкой /верхний/ по ГОСТ 4623-71 | МУВ-100 | Саратовский з-д "Нефтемаш" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|--|--|---|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 4 | | Совмещенный механический дыхательный клапан Ду 100 | СМК-100 АА | Армавирский машиностроительный З-д | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Совмещенный механический дыхательный клапан Ду 50 | СМК-50 | Армавирский машиностроительный З-д | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Канат 6, I Г-II-C-H-140 | ГОСТ 3063-80 | | п.м. | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| | | <p>ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Совмещенный механический клапан СМК-50 заказывается для резервуаров емкостью 3,5 и 10 м³.</p> <p>2. Совмещенный механический дыхательный клапан СМК-100 заказывается для резервуаров емкостью 25, 50, 75 и 100 м³.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p>Главный инженер проекта</p> <p>Начальник технологического отдела</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p><i>[Подписи]</i></p> <p>А.Бальзак</p> <p>А.Орловская</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | стоимость всего тыс. руб. | |
|--|---|--|--|---|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 4 | | Совмещенный механический дыхательный клапан Ду 50 | СМДК-50 | Армавирский машиностроительный З-Д | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| <p>ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50 заказывается для резервуаров емкостью 3,5,10 м³.</p> <p>2. Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-100 заказывается для резервуаров емкостью 25,50,75 и 100 м³.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | <i>Гиню</i> | | | | А.Бальзак | | | | | | | | | | | | |
| | | Начальник технологического отдела | <i>А.Орловская</i> | | | | А.Орловская | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
 НАЧАЛЬНИК _____
 " ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Автоматика
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 приборы резервуаров емкостью 50,75,100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров I
 на 200-500 мм рт.ст. при надземной и подземной установке - ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по таксологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; Доводки, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоймость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| I | | Уровнемер поплавковый ТУ 25-02-070374-79 и ГОСТ 13702-78 | УДУ-10-11171 | Ливенское ПО "Пром-прибор" | шт | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта Вач.отдела | | <i>Вач.отдела</i> | | | Бальзак А.Д. Корженко Л.М. | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Механическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

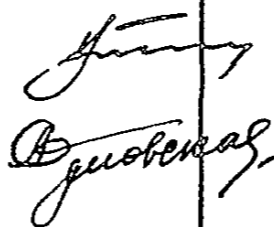
технологическое оборудование резервуаров емкостью 3*100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенного пара менее 200 мм рт.ст. ЛИСТ № 1
 при подземной установке (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Запланированная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | Линк замерный Ду 150 по ГОСТ 16133-80 | ЛБ-150 | Саратовский завод "Нефтемаш" | шт | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Хлопушка чугунная без перепуска Ду 80 по ГОСТ 22777-77 | ХП80-А | Саратовский завод "Нефтемаш" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Механизм управления хлопушкой / верхний / по ГОСТ 4623-71 | МУВ-100 | Саратовский завод "Нефтемаш" | шт | | | 2 | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

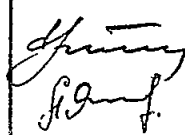
| № п. п. | № позиции по технической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| | 4. | Канат 6.1 Г-II-C -Н-140 | ГОСТ 3063-80 | | ш.м. | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| | | <p>Главный инженер проекта</p> <p>Начальник технологического отдела</p> | |  | | | <p>А. БАЛЪЗАК</p> <p>А. ОРЛОВСКАЯ</p> | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Теплоснабжение
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____
арматуру управления системой подогрева резервуара емкостью 345 м³ для хранения нефтепродуктов
на с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке - ЛИСТ № _____
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опосредованного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|--|--|--|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15 | 1561п | ПО "Киевпром-арматура" | шт. | 371211 | 10058 | 6 | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25 | 1561п | ПО "Киевпром-арматура" | шт. | 371212 | 10053 | 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4/40/ Ду 15 | 450 13 вк | ПО "Днепро-тяжмаш" /г.Днепропетровск/ | шт. | 375261 | 10239 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта И.О. Нач. отдела | |  | | | БАЛЬЗАК ЯВОРСКИЙ | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ: _____

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Теплоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ " _____ 19 ____ г. **ВСЕГО ЛИСТОВ 2**

арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью " 10,25 м³ для хранения нефтепродуктов
на с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке

ЛИСТ № _____ **I**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме: место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; № дования, каталог; № чертежа; Ду опрессовочного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|---|--|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Вентиль запорный муфтовый Ру 16 /16/ Ду 15 | 156Iп | ПО "Киевпром арматура" | шт. | 371211 | 10058 | 6 | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, Ру 16 /16/ Ду 25 | 156Iп | ПО "Киев-пром арматура" | шт. | 371212 | 10053 | I | | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 40 | 150 22 шт | Георгиевский арматурный завод Ставропольский край | шт. | 374213 | 10298 | I | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|--------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 4 | | конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4 /40 / Ду 15 | 45с 13нз | ПО "Днепро-тяжмаш" /г.Днепропетровск/ | шт | 375261 | 10239 | I | | | | | | | | | | | |
| | | Арматуру поз.3 поставлять с ответными фланцами | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта И.О. нач.отдела | | <i>Григорьев</i> <i>И.О.</i> | | | БАЛЬЗАК ЯВОРСКИЙ | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
 НАЧАЛЬНИК _____
 " ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Теплоснабжение
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью 50,75,100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. ЛИСТ № I
 при наземной установке (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технической схеме, места установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материала | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на лусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|--------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | Вентиль запорный муфтовый Ру 16 /16/ Ду 15 | 1561п | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 371211 | 10058 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, Ру 16 /16/ Ду 25 | 1561п | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 371212 | 10058 | I | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 50 | 15с 22 нз | Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/ | шт. | 374214 | 10286 | I | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
 ВСЕГО ЛИСТОВ _____ 2
 ЛИСТ № _____ 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования материала | Потребность по проекту | Цена единицы т. с. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое количество на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|--|--|--|-------------------|--------|----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Конденсатоотводчик термомеханический с патрубками под приварку Ру 4 /40/ Ду 15 | 45с 13 нз | ПО "Днепро-тяжмаш" /г. Днепропетровск/ | шт. | 375261 | 10239 | I | | | | | | | | | | |
| | | Арматуру поз.3 поставлять с ответными фланцами | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта И.О. Нач. отдела | | <i>Григорьев</i> <i>И.О.</i> | | | БАЛЬЗАК ЯВОРСКИЙ | | | | | | | | | | | |

коды

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Механическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

технологическое оборудование резервуаров емкостью 3+100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

на _____ ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; завод; № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| I | | Лик замерный Ду 150 по ГОСТ 16183-80 | ЛЗ-150 | Саратовский завод "Нефтемаш" | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Клапан приемный Ду 100 по ГОСТ 4626-69 | КЦ | Саратовский завод "Нефтемаш" | шт | | | I | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта Начальник технологического отдела | | <i>[Подпись]</i> <i>[Подпись]</i> | | | | А.БАЛЬЗАК А.ОРЛОВСКАЯ | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ: _____

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА теплоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____ 2

на арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкости 3,5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке ЛИСТ № _____ 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цены единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|--|--|-------------------|--------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15 | I56Iп | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 871211 | I0058 | 10 | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же Ру 1,6 /16/ Ду 25 | I5BIп | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 871212 | I0058 | 4 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 25 | I66I6к | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 871232 | I0114 | I | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 4 | | Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4 /40/ Ду 15 | 45с13вж | ПО "Днепр-Т.Л.Жоумман" /г.Днепропетровск/ | шт. | 375261 | 10239 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта И.О. Нач. отдела | | <i>Григорьев</i> <i>И.О.</i> | | | БАТЬСЯК ЯВОРСКИЙ | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА теплоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью 10,25 м³ для хранения

на нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.

при подземной установке (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрочного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|--|---|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15 | I56 Ип | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 871211 | I0058 | 10 | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25 | I56 Ип | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 871212 | I0053 | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 40 | I5c22нх | Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/ | шт. | 874213 | I0298 | I | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заказная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 4 | | Клапан обратный подъемный фланцевый Ру /40/ Ду 40 | 16с13нх | Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/ | шт. | 374233 | 10033 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4 /40/ Ду 40 | 45с13нх | ПО "Днепро-тяжбуммаш" /г. Днепропетровск/ | шт. | 375261 | 10239 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | Арматуру поз. 5,4 поставлять с ответными фланцами | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта И.О. Нач. отдела | | <i>[Подпись]</i> <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | | | | | | | БАЛЬЗАК ЯВОРСКИЙ | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ: _____

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Теплоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью " 50,75,100 м3 для хранения

на нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опрессовочного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15 | 156 Ип | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 371211 | 10058 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25 | 156 Ип | ПО "Киев-промарматура" | шт. | 371211 | 10058 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 50 | 15 с 22 вж | Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/ | шт. | 374214 | 10286 | 1 | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; № чертежа; № опрессовочного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|--|--|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4 | | Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 50 | 16с 13як | Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/ | шт | 374234 | 10051 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5 | | Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приверку Ру 4 /40/ Ду 15 | 45с 13як | ПО "Днепро-тяжобуммаш" /г.Днепропетровск/ | шт | 375261 | 10239 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | Арматуру по 3,4 составлять с ответными фланцами. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта И.О. вач. отдела | | <i>[Signature]</i> | | | БАЛЪЗАК ЯВОРСКИЙ | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
_____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматика
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
приборы резервуаров емкостью 3,5,10,25,50,75,100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением
на насыщенных парах менее 200 мм рт.ст. при наземной и подземной установке ЛИСТ № I
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)


| № п. п. | № позиции по таксономической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; дошки; каталоги; № чертежа; № листов; Материал; оборудование | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материала | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на лусковой комплект | Ожидаемое на начало планируемого года | Заполненная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|----|----|-----|----|----------------------------|----|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| I | I конденсато-провод | Термометр технический ртутный прямой типа ТТ, ГОСТ 2823-73 Цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм нижней - 66 мм. Шифр 5525011164. Пределы измерения 0-160°С. С оправой № I, Шифр оправы 1205010014. Среда - конденсат. Предельная температура 130°С. | П-5 | Клинское ПО "Термоприбор" | шт | | | I | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по тех. спецификации и место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материала | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Запланированная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---|--|--|---|--|-------------------|-----|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|--|--------------------------------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 2 | 2 Паро-про-вод, ко-денса-допро-вод | Манометр показывающий. Пределы измерения 0-6 кгс/см ² . ТУ 25.02.181071 - 78. Конструктивное исполнение корпуса - без фланца с радиальным штуцером. Среда - пар, конденсат. Предельное значение параметра 4 кгс/см ² . | МТН-160-6 | Томский манометровый завод | шт | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 ра-зер-вуар | Уровнемер поплавковый ТУ 25-02-070374-79 в ГОСТ 13702-78 | УДУ-10 ИИУ1 | Ливенское ПО "Промприбор" | шт | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| <p>✓ только для резервуара емкостью 50,75,100 м³</p> <p>Начальник отдела Главный инженер проекта</p> | | |  | | | | <p>Ефименко Л.М. Бальзак А.Д.</p> | | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ: _____

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматика

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

основные монтажные материалы и изделия поставки подрядчика для наземных и подземных резервуаров емкости 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100 м³

на _____ ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на лусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|----------------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I ^x | | <u>Трубы</u> Труба водогазопроводная легкая с полостью сплюснутым гратом, с цинковым покрытием Ц - 40х3,0 | | | М КТ | | | 7 23,4 | | | | | | | | | | |
| I ^x | | <u>Прокат черных металлов</u> Круг <u>8 ГОСТ 2590-71</u> Ст 3 ГОСТ 535-79 | | | Н | | | 0,00032 | | | | | | | | | | |
| 2 ^x | | Угелок равнобокий 40х40х4, ГОСТ 8509-72 ^x Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | Н | | | 0,011 | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по тем. логической схеме: место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|---|--|-------------------|-----|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | в том числе по кварталам | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3X | | Уголок равно- 50x50x4 ГОСТ 8509-72 ^х бокнй Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4X | | Проволока 2,0-Т-12х18Н10Т ГОСТ 18143-72 /комплектно с прибором/ <u>Монтажные изделия</u> | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| I | | Отборное устройство Ту 36.1258-76 <u>х/ Только для резервуаров емкостью 50, 75, 100 м3</u> Нач.отдела Главный инженер проекта | 16-225П | Бакинский завод треста "Промавтоматика" ММСС | | | | 4 | | | | | | | | | | |

Бурба

БРИМЕНКО Л.М.
БАЛЬЗАК А.Д.