

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704.1-150с

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100, 200, 300,
400, 700 и 1000 м³ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

А Л Б О М IX
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-150с


СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100, 200, 300,
400, 700 и 1000 м³ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

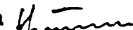
АЛЬБОМ IX

| | |
|-------------|---|
| Альбом I | Рабочие чертежи КМ резервуара. |
| Альбом II | Рабочие чертежи КМ понтона. |
| Альбом III | Основание и фундаменты. |
| Альбом IV | Оборудование резервуара с понтоном для нефти и бензина. |
| Альбом V | Оборудование резервуара без понтона для нефти и светлых нефтепродуктов. |
| Альбом VI | Оборудование резервуара для темных нефтепродуктов |
| Альбом VII | Проект производства монтажных работ. Часть I, монтаж резервуара. Часть 2, приспособление для монтажа. |
| Альбом VIII | С м е т н. |
| Альбом IX | Заказные спецификации. |

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Ижгипронефтепровод"

Рабочие чертежи. Утверждены
Миннефтепромом. Протокол
от 21 марта 1977 года.
Введены в действие институтом
Ижгипронефтепровод.
Приказ № 102 от 19 мая
1980 года.

Главный инженер института  С.Р. Кофман

Главный инженер проекта  А.Е. Уманец

| | стр. |
|---|------|
| 1. Заказная спецификация № 1 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 100 м ³ для нефти и бензина | 6 |
| 2. Заказная спецификация № 2 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 200 м ³ для нефти и бензина | 8 |
| 3. Заказная спецификация № 3 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 300 м ³ для нефти и бензина | 10 |
| 4. Заказная спецификация № 4 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 400 м ³ для нефти и бензина | 12 |
| 5. Заказная спецификация № 5 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 700 м ³ для нефти и бензина | 14 |
| 6. Заказная спецификация № 6 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 1000 м ³ для нефти и бензина | 16 |
| 7. Заказная спецификация № 7 на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов | 18 |
| 8. Заказная спецификация № 8 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов | 20 |
| 9. Заказная спецификация № 9 на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов | 22 |
| 10. Заказная спецификация № 10 на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов | 24 |
| 11. Заказная спецификация № 11 на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов | 26 |
| 12. Заказная спецификация № 12 на технологическое оборудование резервуара емкостью 1000 м ³ для нефти и светлых нефтепродуктов | 28 |
| 13. Заказная спецификация № 13 на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м ³ для темных нефтепродуктов | 30 |
| 14. Заказная спецификация № 14 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м ³ для темных нефтепродуктов | 32 |
| 15. Заказная спецификация № 15 на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м ³ для темных нефтепродуктов | 34 |
| 16. Заказная спецификация № 16 на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м ³ для темных нефтепродуктов | 36 |
| 17. Заказная спецификация № 17 на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м ³ для темных нефтепродуктов | 38 |
| 18. Заказная спецификация № 18 на технологическое оборудование резервуара емкостью 1000 м ³ для темных нефтепродуктов | 40 |

| | стр. |
|---|------|
| 19. Заказная спецификация № 19 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м ³ для нефти и бензина | 42 |
| 20. Заказная спецификация № 20 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м ³ для нефти и бензина | 44 |
| 21. Заказная спецификация № 21 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 300 м ³ для нефти и бензина | 46 |
| 22. Заказная спецификация № 22 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м ³ для нефти и бензина | 48 |
| 23. Заказная спецификация № 23 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м ³ для нефти и бензина | 50 |
| 24. Заказная спецификация № 24 приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м ³ для нефти и бензина | 52 |
| 25. Заказная спецификация № 25 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м ³ для нефти и бензина | 54 |
| 26. Заказная спецификация № 26 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 200 м ³ для нефти и бензина | 56 |
| 27. Заказная спецификация № 27 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 300 м ³ для нефти и бензина | 58 |
| 28. Заказная спецификация № 28 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м ³ для нефти и бензина | 60 |
| 29. Заказная спецификация № 29 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м ³ для нефти и бензина | 63 |
| 30. Заказная спецификация № 30 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м ³ для нефти и бензина | 66 |
| 31. Заказная спецификация № 31 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 69 |
| 32. Заказная спецификация № 32 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 71 |
| 33. Заказная спецификация № 33 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 73 |
| 34. Заказная спецификация № 34 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 75 |
| 35. Заказная спецификация № 35 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 77 |

| | стр. |
|---|------|
| 36. Заказная спецификация № 36 приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 79 |
| 37. Заказная спецификация № 37 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 81 |
| 38. Заказная спецификация № 38 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 83 |
| 39. Заказная спецификация № 39 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 85 |
| 40. Заказная спецификация № 40 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 400 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 87 |
| 41. Заказная спецификация № 41 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 90 |
| 42. Заказная спецификация № 42 кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м ³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов | 93 |
| 43. Заказная спецификация № 43 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива | 96 |
| 44. Заказная спецификация № 44 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 200 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива | 97 |
| 45. Заказная спецификация № 45 узла ввода и вывода конденсата резервуара емкостью 300 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива | 98 |
| 46. Заказная спецификация № 46 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 400 м ³ для темных нефтепродуктов и дизтоплива | 99 |
| 47. Заказная спецификация № 47 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м ³ для дизтоплива | 100 |
| 48. Заказная спецификация № 48 узла ввода и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м ³ для дизтоплива | 101 |
| 49. Заказная спецификация № 49 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м ³ для темных нефтепродуктов | 102 |
| 50. Заказная спецификация № 50 узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м ³ для темных нефтепродуктов | 103 |
| 51. Заказная спецификация № 51 на оборудование резервуара емкостью 1000 м ³ средствами пожаротушения | 104 |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

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 | |
| 5 | | Хлопушка с перепуском Ду 100 | XPH 100 | | шт | | | 2 | 32,2 | 64,4 | | | | | | | | | |
| 6 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100 | Mux 100 | | " | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец

Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2
 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 | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 5 | | Хлопушка с перепуском Ду 100 | XIX-100 | | шт | | | 2 | 32,2 | 64,4 | | | | | | | | |
| 6 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100 | Mux 100 | | " | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманел* А. Уманел

Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

7, п 704-1-150с

10

7798/10

ФОРМА № 8

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на технологическое оборудование резервуара с понтоном емкостью 300 м³ для нефти и бензина _____ 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 в т. ч. на ф. 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 | |
| 1 | | Лок замерный Ду 150 | ЛЗ-150 | Саратовский З-д "Нефте-маш" | шт | | | I | 14 | 14 | | | | | | | | | |
| 2 | | Канат 6, I Г-Ц-СС-Н-140, L=15 м | ГОСТ 3063-66 | | " | | | I | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| 3 | | Кран сифонный | СКХ I-50 | | шт | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | | |
| 4 | | Огнепреградитель Ду 150 | ОПХ-150 | | " | | | I | 12 | 12 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

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 Материала оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материал | 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 | |
| 5 | | Хлопушка с перепуском Ду 100 | XPH-100 | | шт | | | 2 | 32,2 | 64,4 | | | | | | | | | |
| 6 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100 | Mux-100 | | " | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник технологического отдела

Григорьев
Орловская

А. Уманец
А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

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 <small>в т. ч. на складе</small> | 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 | |
| 5 | | Хлопушка с перепуском Ду 100 | ХПК-100 | | шт | | | 2 | 32,2 | 64,4 | | | | | | | | | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду 150 | ХПК-150 | | » | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | | |
| 7 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100 | МУВ-100 | | » | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | шт | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец

Начальник технологического отдела *А. Орловский* А. Орловский

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 СБЪЕКТ (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 | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду 150 | XIX-150 | | шт | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду 200 | XIX-200 | | " | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ | MUX-150 | | " | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском Ду 200 | MUX-200 | | шт | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *Орловская* 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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 от " " 19__ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара с понтонной емкостью 1000 м³ для нефти и бензина — 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, 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 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | Лок замерный Ду-150 | ЛЗ-150 | Саратовский З-д "Нефте-Маш" | шт | | | 1 | 14,0 | 14,0 | | | | | | | | |
| 2 | | Канат 6, I-II-CC-H-140 L=25 м | ГОСТ 3063-66 | | шт. | | | 1 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| 3 | | Кран сифонный | СКХ-50 | | шт | | | 1 | 25 | 25 | | | | | | | | |
| 4 | | Огнепреградитель Ду-150 | ОПХ-150 | | " | | | 2 | 12,0 | 24 | | | | | | | | |
| 5 | | Огнепреградитель Ду-200 | ОПХ-200 | | шт | | | 1 | 17,3 | 17,3 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6
 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 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 | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду-150 | XIX-150 | | шт | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду-200 | XIX-200 | | " | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Хлопушка с перепуском Ду-250 | XIX-250 | | " | | | 2 | 80,5 | 161 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150 | MUX-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 10 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой Ду-200/ | MUX-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 11 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-250 | MUX-250 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |

/ Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* 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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7 от " _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 100 м³ для и светлых нефтепродуктов 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 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 | |
| I | | Люк замерный Ду-150 | ЛЗ-150 | Саратовский з-д "Нефтемаш" | шт | | | I | 14,0 | 14 | | | | | | | | | |
| 2 | | Клапан неприммерзательный двухмембранный | НДКМ-200 | Армавирский машзавод | " | | | I | 115 | 115 | | | | | | | | | |
| 3 | | Клапан предохранительный гидравлический | КПГ-150 | Армавирский машзавод | шт | | | I | 200 | 200 | | | | | | | | | |
| 4 | | Канат 6,1-Г-П-СС-Н-140 L = 15 м | | | " | | | I | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| 5 | | Кран сифонный | СКХ1-50 | | " | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7

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 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду 100 | ХПХ-100 | | шт | | | 2 | 32,2 | 64,4 | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду 150 | ХПХ-150 | | шт | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100 | МУХ-100 | | " | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 10 | | Огнепреградитель | ОПХ-200 | | " | | | 1 | 17,3 | 34,6 | | | | | | | | |
| 11 | | Секционные подогреватели F=6M2 | | | шт/т | | | 1 0,239 | 368 | 88 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *[подпись]* А. Уманец
Начальник технологического отдела *[подпись]* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

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 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 |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду-100 | XIX-100 | | шт | | | 2 | 32,2 | 64,4 | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду-150 | XIX-150 | | " | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /Боковой/ Ду-100 | МУХ-100 | | " | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /Боковой/ Ду150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 10 | | Огнепреградитель | ОПХ-200 | | " | | | 1 | 17,3 | 17,3 | | | | | | | | |
| II | | Секционные подогреватели F=8 м2 | | | шт/т | | | I 0,228 | 368 | 106 | | | | | | | | |

/ Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* 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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м3 для нефти и светлых нефтепродуктов 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; № 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 на- личие на начало планируемого года | Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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 | | Лок замерный Ду 150 | ЛЗ-150 | Саратовский з-д "Нефте- маш" | шт | | | I | I4 | I4 | | | | | | | | | |
| 2 | | Клапан недримерзющий двухмембранный | НДКМ-200 | Армавирский машзавод | шт | | | I | II5 | II6 | | | | | | | | | |
| 3 | | Клапан предохранительный гидравлический | КПГ-150 | Армавирский машзавод | шт | | | I | 200 | 200 | | | | | | | | | |
| 4 | | Канат 6, I-I-II-CC-B-140 L=15 м | ГОСТ 3063-66 | " | " | | | I | I,5 | I,5 | | | | | | | | | |
| 5 | | Кран сифонный | СКХI-50 | " | " | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9

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 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 |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду-150 | ХПХ-150 | | шт | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду 200 | ХПХ-200 | | " | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопупшкой с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопупшкой с перепуском /боковой/ Ду 200 | МУХ-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 10 | | Огнепреградитель | ОПХ-200 | | " | | | 1 | 17,3 | 17,3 | | | | | | | | |
| 11 | | Огнепреградитель | ОПХ-250 | | " | | | 1 | 25,3 | 25,3 | | | | | | | | |
| 12 | | Секционные подогреватели F = 9 м2 | | | шт/т | | | I 0,32 | 368 | 11,8 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник технологического
отдела

А. Уманец
А. Орловская

А. Уманец
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 _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 10 от _____ 19 ____ г. — всего листов 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м³ для нефти и светлых нефтепродуктов — 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 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 | | Лок замерный Ду-150 | ЛЗ-150 | Саратовский З-Д "Нефтемаш" | шт | | | I | I4 | I4 | | | | | | | | | |
| 2 | | Клапан неприммерзающий двухмембранный | НЦМ-200 | Армавирский машзавод | шт | | | I | II5 | I15 | | | | | | | | | |
| 3 | | Клапан предохранительный гидравлический | КНГ-150 | Армавирский машзавод | шт | | | I | 200 | 200 | | | | | | | | | |
| 4 | | Канат 6, I-Г-П- OC-В-140, L = 15 м | ГОСТ 3063-66 | | " | | | I | I,5 | I,5 | | | | | | | | | |
| 5 | | Кран сифонный | СКХ-50 | | " | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЛИСТ № _____

| № 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 | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду 150 | ХПХ-150 | | шт | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду 200 | ХПХ-200 | | " | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-200 | МУХ-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 10 | | Огнепреградитель | ОПХ-200 | | " | | | 1 | 17,3 | 17,3 | | | | | | | | | |
| 11 | | Огнепреградитель | ОПХ-250 | | " | | | 1 | 25,3 | 25,3 | | | | | | | | | |
| 12 | | Секционные подогреватели F в 9 м2 | | | шт/г | | | 1 | 0,345 | 368 | 123 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *[Подпись]* А. Умаев
 Начальник технологического отдела *[Подпись]* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № II
 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; № опорного 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 | 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 | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду 150 | ХПХ-150 | | шт | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду-200 | ХПХ-200 | | " | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Хлопушка с перепуском Ду 250 | ХПХ-250 | | " | | | 2 | 80,5 | 161 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 10 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду-200 | МУХ-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 11 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 250 | МУХ-250 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 12 | | Огнепреградитель | ОПХ-200 | | " | | | 1 | 17,3 | 17,3 | | | | | | | | | |
| 13 | | Огнепреградитель | ОПХ-250 | | " | | | 1 | 25,3 | 25,3 | | | | | | | | | |
| 14 | | Секционные подогреватели F = 13 м2 | | | шт/т | | | I 0,438 | 368 | 162 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *[подпись]* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *[подпись]* А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 12
 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 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду 150 | ХПХ-150 | | шт. | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду 200 | ХПХ-200 | | " | | | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Хлопушка с перепуском Ду 250 | ХПХ-250 | | шт | | | 2 | 80,5 | 161 | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 10 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200 | МУХ-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 11 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 250 | МУХ-250 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 12 | | Огнепреградитель | ОПХ-200 | | шт | | | 1 | 25,3 | 25,3 | | | | | | | | |
| 13 | | Секционные подогреватели F = 13 м2 | | | шт/т | | | 1 0,438 | 368 | 162 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник технологического отдела *А. Орловская*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 13

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; 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 на- личие на начало планируемого года | Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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 |
| 7 | | Механизм управления хлопущей с перепуском /боковой/ Ду-100 | МУХ-100 | | шт. | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопущей с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | шт | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | |
| 9 | | Секционный подогреватель F = 10 м2 | | | шт/т | | | I 0,407 | 368 | 150 | | | | | | | | |
| 10 | | Секционный подогре- ватель F = 6 м2 | | | шт/т | | | I 0,239 | 368 | 88 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник технологического отдела *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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 14 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на технологическое оборудование резервуара емкостью 200 м³ для темных нефтепродуктов 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, 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 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 | | Лук замерный | ЕЗ-150 | Саратовский з-д "Нефте-маш" | шт | | | I | 14 | 14 | | | | | | | | | |
| 2 | | Канат 6, I Г-П-СС-Н-140, = 15 м | ГОСТ 3063-66 | | " | | | I | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| 3 | | Кран сифонный | СКХ1-50 | | " | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиляцияционный патрубок Ду 150 | ПВХ-150 | | " | | | I | 5,1 | 5,1 | | | | | | | | | |
| 5 | | Хлопушка с перепуском Ду 100 | ХПХ-100 | | " | | | 2 | 32,2 | 64,4 | | | | | | | | | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду-150 | ХПХ-150 | | " | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 14
 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; Дованя; 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 | |
| 7 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 100 | МУХ-100 | | шт | | | 2 | 24,2 | 48,4 | | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 9 | | Секционный подогреватели F - 18 м ² | | | шт/т | | | I 0,645 | 368 | 238 | | | | | | | | | |
| 10 | | Секционные подогреватели | F=8 м ² | | шт/т | | | I 0,288 | 368 | 106 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *[Подпись]* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *[Подпись]* В. Галагаев

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 300 м³ для темных нефтепродуктов 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 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Линк замерный Ду-150 | ЛЗ-150 | Саратовский з-д "Нефтеман" | шт. | | | I | 14 | 14 | | | | | | | | |
| 2 | | Канат 6, I Г-П-СС-Н-140, = 15 м | ГОСТ 3063-66 | | " | | | I | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| 3 | | Кран сифонный | СНХI-50 | | " | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиляционный патрубок Ду-150 | ПВХ-150 | | " | | | I | 5,1 | 5,1 | | | | | | | | |
| 5 | | Вентиляционный патрубок Ду-200 | ПВХ-200 | | " | | | I | 7,8 | 7,8 | | | | | | | | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду-150 | ПХ-150 | | " | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

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 | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду - 200 | ХПХ-200 | | шт | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200 | МУХ-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| IO | | Секционные подогреватели F = 2I м2 | | | шт/т | | | I 0,75 | 368 | 276 | | | | | | | | | |
| II | | Секционные подогреватели F = 9 м2 | | | шт/т | | | I 0,32 | 368 | 118 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта



А. Уманец

Начальник технологического отдела



А. Орловский

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 16 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 400 м³ для темных нефтепродуктов 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 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 |
| I | | Лок замерный Ду 150 | ЛЗ-150 | Саратовский З-д "Нефтемаш" | шт | | | I | 14 | 14 | | | | | | | | |
| 2 | | Канат 6,1 Г-П-СС-Н-140 = 15 м | ГОСТ 3063-66 | | " | | | I | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| 3 | | Кран сифонный | СКХ1-50 | | " | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиляционный патрубок Ду 150 | ПВХ-150 | | " | | | I | 5,1 | 5,1 | | | | | | | | |
| 5 | | Вентиляционный патрубок Ду - 200 | ПВХ-200 | | " | | | I | 7,8 | 7,8 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 16
 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 | | |
| 6 | | Хлопушка с перепуском Ду 150 | XПХ-150 | | шт | | | 2 | 57,5 | 115 | | | | | | | | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду 200 | XПХ-200 | | " | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 150 | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ Ду 200 | МУХ 200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 10 | | Секционные подогреватели F = 25 м2 | | | шт/т | | | $\frac{1}{0,865}$ | 368 | 319 | | | | | | | | | |
| 11 | | Секционные подогреватели F = 9 м2 | | | шт/т | | | $\frac{1}{0,345}$ | 368 | 127 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
 Начальник технологического отдела *А. Орловская* А. Орловская

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 17 от " " 19 ____ г. всего листов 2

на технологическое оборудование резервуара емкостью 700 м³ для темных нефтепродуктов 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 пусковой комплекс | Ожидаемое на начало планируемого года | Заваленная 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 | | Лок замерный | ЛЗ-150 | Саратовский з-д "Нефтемаш" | шт | | | I | 14 | I4 | | | | | | | | |
| 2 | | Канат 6, I Г-П-СС-П-140, = 20 м | ГОСТ 3063-66 | | " | | | I | 1,9 | I,9 | | | | | | | | |
| 3 | | Кран сифонный | СРХ1-50 | | " | | | I | 25 | 25 | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиляционный патрубок Ду-150 | ПВХ-150 | | " | | | I | 5,1 | 5,1 | | | | | | | | |
| 5 | | Вентиляционный патрубок Ду200 | ПВХ-200 | | " | | | I | 7,8 | 7,8 | | | | | | | | |
| 6 | | Хлопушка с перекусом Дк-150 | ДКХ-150 | | " | | | 2 | 57,5 | I15 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 17
 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; довки; 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 | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | I | II | III | IV | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду-200 | ХПХ-200 | | шт | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Хлопушка с перепуском Ду-250 | ХПХ-250 | | " | | | 2 | 80,5 | 161 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 10 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ | МУХ-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 11 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боксовой/ | МУХ-250 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 12 | | Секционные подогреватели Г = 13 м2 | | | шт/г | | | I 0,438 | 368 | 161 | | | | | | | | | |
| 13 | | Секционные и местные подогреватели Г=41м2 | | | шт/г | | | I 2,015 | 368 | 740 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец

Начальник технологического отдела

А. Орловская А. Орловская

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 18

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 | | |
| 7 | | Хлопушка с перепуском Ду-200 | XIX-200 | | шт. | | | 2 | 69,0 | 138 | | | | | | | | | |
| 8 | | Хлопушка с перепуском Ду-250 | XIX-250 | | " | | | 2 | 80,5 | 161 | | | | | | | | | |
| 9 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ | МУХ-150 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 10 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ | МУХ-200 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 11 | | Механизм управления хлопушкой с перепуском /боковой/ | МУХ-250 | | " | | | 2 | 34,5 | 69 | | | | | | | | | |
| 12 | | Секционные подогреватели F = 13 м ² | | | шт/т | | | I 0,436 | 368 | 162 | | | | | | | | | |
| 13 | | Секционные местные подогреватели F = 41 м ² | | | шт/т | | | I 2,015 | 368 | 740 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник технологического отдела *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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 100 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № л. в. | № 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 <small>в т. ч. на складе</small> | 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 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -1°C, шкала -30+50°C, длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547 | У-2 900 ГОСТ 2823-73 | Клинское П/О "Термоприбор" | шт | | | I | 5,14 | 5,14 | | | | | | | | | |
| 2 | | Уровнемер поплавковый | УДУ-10 ЗП-У1 | Старорусский приборостроительный З-Д | шт | | | I | 12,9 | 12,9 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19
 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 на- личие на начало планируемого года | Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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 | |
| 3 | | Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 6 м | ПСР-7 | Завод жид-костных счетчиков Г. Ливны | шт | | | I | 210 | 210 | | | | | | | | | |
| | | | | Главный инженер проекта <i>А. Уманец</i> Начальник отдела КИП и А <i>Д. Ефименко</i> | | | | | | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)

| № 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 из начала 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 | |
| 3 | | Проботборник сниженный для резервуара высотой 6 м | ПСР-7 | Завод константных счетчиков г. Ливны | шт | | | I | 210 | 210 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИИД *И. Ефременко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2I
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по тех. нологической 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 | |
| 3 | | Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 7,5 м | ПСР-7 | Завод жидкостных счетчиков г. Ливны | шт | | | I | 210 | 210 | | | | | | | | | |
| | | | | Главный инженер проекта Начальник отдела КИПиА | | | | <i>А. Уманец</i> А. Уманец | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | <i>Д. Ефименко</i> Д. Ефименко | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19__

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 22 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

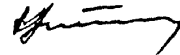
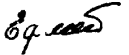
на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 400 м3 для нефти и бензина ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, катал. № 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 | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | I | II | III | IV | | |
| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления - 1°C, шкала 30+50°C. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547 | У-20 90° ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | шт. | | | I | 5,14 | 5,14 | | | | | | | | | |
| 2 | | Уровнемер поплавковый | УДУ-10 311-У1 | Старорусский приборостроительный завод | шт. | | | I | 12,9 | 12,9 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 22
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме: месте 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 | |
| 3 | | Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 7,5 м | ПСР-7 | Завод жидкостных счетчиков г. Ливны | шт. | | | I | 210 | 210 | | | | | | | | | |
| | | | | / Главный инженер проекта Начальник отдела НИПА | | |   | А. Уманец | | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19 ____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 для нефти и бензина 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 пусковой комплекс | Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе | Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -1°C шкала 30+50°C. Длина нижней части 441 мм, верхней части - 240 мм Шифр 5559040547 | У-2 90°C ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | | шт. | | I | 5,14 | 0,01 | | | | | | | | | |
| 2 | | Уровнемер поплавковый | УДУ-10-3II-VI | Старорусский прибор-строительный завод | | шт. | | I | 12,9 | 12,9 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

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 |
| 3 | | Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 9 м | ПСР-7 | Завод жидкостных счетчиков г. Львов | шт | | | I | 210 | 210 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИП и А

А. Уманец
И. Ефименко

А. Уманец
И. Ефименко

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 _____
 СРОК ЗВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 24 от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на приборов и средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 1000 м3 для нефти и бензина 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; № опротокол 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 | |
| I | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой, в металлической оправе, цена деления - 1°C шкала - 50+500°C. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547 | У-2 90° ПОСТ 2823-73°E | Клиновое п/о "Термоприбор" | шт | | | I | 6,14 | 5,14 | | | | | | | | | |
| 2 | | Уровнемер поплавковый. | УДУ-10-3II-VI | Старорусский приборостроительный завод | шт | | | I | 12,9 | 12,9 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 24

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 | |
| 3 | | Пробоотборник сниженный для резервуара высотой 12 м | ПСР-7 | Завод жидкостных счетчиков г. Львов | шт | | | I | 210 | 210 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
Начальник отдела КИП и А *Д. Кривенко* Д. Кривенко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 25

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 | |
| 5 | | Крепеж разный | | | кг | | | 2 | 0,28 | 0,57 | | | | | | | | | |
| 6 | | Скобы разные | | | " | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | | |
| | | <u>Металл</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X | | м/кг | | | 5 | 0,103 | 1,76 | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | 17,2 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 20x20x3 ГОСТ8509-72 ^X | | " | | | 1 | 0,11 | 0,98 | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | 0,89 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 ^X | | " | | | 1 | 0,10 | 0,51 | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | 5,02 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | ШП 60x35 ТУ,36,1113-75 | | " | | | 2 | 0,5 | 1,0 | | | | | | | | | |
| 5 | | Круг | 10 ГОСТ 2590-71 ^X | | " | | | 2 | 0,11 | 0,13 | | | | | | | | | |
| | | | Сталь X18H9 | | | | | 1,23 | | | | | | | | | | | |
| | | <u>Трубы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба водопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | 15 | 264 | 15,8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИП и А

Смирнов

А.Уманец
Л.Ефименко

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 _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 26 от " " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабели и монтажные изделия средств автоматизации резервуара с понтонной емкостью 200 м³ ЛИСТ № I
для нефти и бензина (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; дозаним. каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материал | 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 | |
| I | | <u>Кабельная продукция</u> Кабель контрольный | КВВБГ 27x1,5 ГОСТ 1508-78E | | м | | | 8 | 1,42 | 4,2 | | | | | | | | | |
| I | | <u>Монтажные изделия</u> Фитинг проходной | КПШ-20 | | шт | | | 1 | 0,85 | 0,85 | | | | | | | | | |
| 2 | | Фитинг проходной через дно | КПШ 20 | | " | | | 2 | 0,95 | 1,9 | | | | | | | | | |
| 3 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8968-75 | | " | | | 7 | 0,05 | 0,36 | | | | | | | | | |
| 4 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | " | | | 2 | 0,161 | 0,32 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 26

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 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 5 | | Крепеж разный | | | кг | | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | |
| 6 | | Скобы разные | | | " | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | |
| | | М е т а л л | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72* | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м/кг | | | 17,2 | 0,103 | 1,76 | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 20x20x3 ГОСТ 8509-72* | | " | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79* | | " | | | 0,89 | 0,11 | 0,98 | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 | | " | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 5,02 | 0,101 | 0,51 | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | ШЛ 60x35 IV36, III13-75 | | " | | | 2 | 0,5 | 1,0 | | | | | | | | |
| 5 | | Круг | 10 ГОСТ 2590-71* | | " | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | Сталь X 18Н9 | | " | | | 1,23 | 0,11 | 0,13 | | | | | | | | |
| | | Т р у б | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба водогазопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75* | | м/т | | | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,06 | 264 | 15,8 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИП и А

А. Уманец А. Уманец
Д. Ефименко Д. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 27

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; № опростного листа. Материала 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-личие на начало планируемого года | Заявленная потреб-ность на планиру-емый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|---|----|-----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | I | II | III | IV | | |
| 5 | | Крепеж разный | | | кг | | | 2 | 0,284 | 0,6 | | | | | | | | | |
| 6 | | Скобы разные | | | " | | | 3 | 0,19 | 0,6 | | | | | | | | | |
| I | | <u>Металлы</u> Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м/кг | | | 17,2 | 0,103 | 1,76 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 20x20x3 ГОСТ 8509-72 ^X | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 0,89 | 0,11 | 0,98 | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 ^X | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 5,02 | 0,101 | 0,51 | | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x35 ТУ36.1113-75 | | " | | | 2 | 0,5 | 1,0 | | | | | | | | | |
| 5 | | Круг | 10 ГОСТ 2590-71 ^X | | " | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | Сталь К18Н9 | | " | | | 1,23 | -/0,11 | 0,13 | | | | | | | | | |
| I | | <u>Трубы</u> Труба водогазопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | м/т | | | 0,06 | 264 | 15,8 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИПиА

А. Уманец
Л. Ефименко

А. Уманец
Л. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 28

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции в 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 | |
| 3 | | Фитинг проходной через дно | КПД 40 | | шт | | | 2 | 2,0 | 4,0 | | | | | | | | |
| 4 | | То же | КПД 20 | | " | | | 2 | 0,95 | 1,9 | | | | | | | | |
| 5 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8968-75 | | шт | | | 7 | 0,05 | 0,36 | | | | | | | | |
| 6 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | шт | | | 2 | 0,16 | 0,32 | | | | | | | | |
| 7 | | Скобы разные | - | | шт | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | |
| 8 | | Крепак разный | - | | " | | | 2 | 0,28 | 0,57 | | | | | | | | |
| | | <u>Металлы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м/кг | | | 5 17,2 | 0,103 | 1,77 | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 20x20x3 ГОСТ 8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 1 0,89 | 0,11 | 0,98 | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 1 5,02 | 0,10 | 0,51 | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x35 ТУ 36.1113-75 м | | м | | | 3 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 28

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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; дования; каталог; № чертежа; № рабочего листа. Материала 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 | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 5 | | Круг | 10 ГОСТ 2590-71 ^X Сталь X18H9 | | т/кг | | 2 1,23 | 0,11 | 0,13 | | | | | | | | | |
| | | <u>Трубы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба водопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | 15 0,06 | 264 | 15,8 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 0-32 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | 15 0,05 | 264 | 13,2 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же | 0-20 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | 15 0,03 | 278 | 8,3 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко*

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 _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29 от " ____ " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на кабелей и монтажных изделий средств автоматизации резервуара с понтоном емкостью 700 м3 ЛИСТ № I
для нефти и бензина (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; заводской, 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.: | | | | | Стоймость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|-------------------------------------|----|-----|----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | 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 | |
| | | <u>Кабельная продукция</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Кабель контрольный | КВВГ 4x1,5 ГОСТ 1508-78E | | м | | | 15 | 0,23 | 3,45 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | КВВГ 19x1,5 ГОСТ 1508-78E | | " | | | 15 | 0,85 | 12,7 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же | КВВГ 27x1,5 ГОСТ 1508-78E | | " | | | 3 | 1,42 | 4,26 | | | | | | | | | |
| | | <u>Монтажные изделия</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Фитинг проходной | КПН 40 | | шт | | | I | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | КПН 20 | | " | | | I | 0,85 | 0,85 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по технической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, Маркировка 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 | Гринятая 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 | |
| 3 | | Битинг проходной через дно | КЩД 40 | | | шт | | 2 | 2,0 | 4,0 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же | КЩД 20 | | | " | | 2 | 0,95 | 1,9 | | | | | | | | | |
| 5 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8968-75 | | | " | | 7 | 0,051 | 0,36 | | | | | | | | | |
| 6 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | | шт. | | 2 | 0,161 | 0,32 | | | | | | | | | |
| 7 | | Скобы разные | - | | | кг | | 8 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | | |
| 9 | | Крепеж разные | - | | | " | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | | |
| | | М е т а л л и | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | м/кг | | 5 17,2 | 0,103 | 1,77 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 20x20x3 ГОСТ8509-72 [*] Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | " | | 1 0,89 | 0,11 | 0,98 | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | " | | 1 5,02 | 0,101 | 0,5 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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 | Од. принимаемое на складе 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 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 4 | | Швеллер | ШП60х35 | ТУ36.1113-75 | м | | | 3 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| 5 | | Круг | ГОСТ 2590-71 ^X | | м/кг | | | 2 | 0,11 | 0,13 | | | | | | | | | |
| | | Т р у б ы | Сталь К18Н9 | | | | | 1,23 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Труба водогазопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | 15 0,06 | 264 | 15,8 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 0-32 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | | 15 0,05 | 264 | 13,2 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же | 0-20 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | | 15 0,03 | 278 | 8,3 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИИМА

А. Уманец
Д. Ефименко

А. Уманец
Д. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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 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 | |
| 3 | | Фитинг проходной через дно | КЩД 40 | | | шт | | 2 | 2,0 | 4,0 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же | КЩД 20 | | | шт | | 2 | 0,95 | 1,9 | | | | | | | | | |
| 5 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8968-75 | | | шт | | 7 | 0,051 | 0,36 | | | | | | | | | |
| 6 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | | шт | | 2 | 0,161 | 0,32 | | | | | | | | | |
| 7 | | Скобы разные | - | | | кг | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | | |
| 8 | | Крепеж разный | - | | | шт | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | | |
| | | Металлы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | м/кг | | $\frac{5}{17,2}$ | 0,103 | 1,77 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 20x20x3 ГОСТ8609-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | м/кг | | $\frac{5}{17,2}$ | 0,103 | 1,77 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 20x20x3 ГОСТ8509-72 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | шт | | $\frac{1}{0,89}$ | 0,11 | 0,98 | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | шт | | $\frac{1}{5,02}$ | 0,101 | 0,5 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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 | | | | | | | 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 | | Швеллер | ШШ 60x36 | ТУ 36.1113 | м | | | 3 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| 5 | | Круг | 10 ГОСТ 2590-71 ^X | Сталь Х19Н9 | м/кг | | | 2 | 0,11 | 0,13 | | | | | | | | | |
| | | Т р у б и | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Труба водогазопроводная оцинкованная | 0-40 | ГОСТ 3262-75 ^X | м/т | | | 15 | 264 | 15,8 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | 0-32 | ГОСТ 3262-75 ^X | " | | | 15 | 264/т | 13,2 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же | 0-20 | ГОСТ 3262-75 ^X | " | | | 15 | 278/т | 8,3 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *[подпись]* А. Уманец
Начальник отдела КИП и А *[подпись]* Л. Ефименко

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 100 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 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, № 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 пустовой 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 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0-160°С. Длина нижней части - 163 мм. Длина верхней части - 240 мм. Шифр 5525011388 | П-5 ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | шт | | | 2 | 4,3 | 8,6 | | | | | | | | | |
| 2 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления - 1°С, шкала -30-50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5559040547 | У-2 90° ГОСТ 2823-73 | Клинский термометровый завод | шт | | | 1 | 5,14 | 5,14 | | | | | | | | | |


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31

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 | |
| 3 | | Уровнемер поплавокный Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 6 м | УДУ-10 — У1 | Старорусский приборостроительный завод | шт | | | I | 500 | 500 | | | | | | | | | |
| | | | ПСР-4 | Завод жидкостных счетчиков г. Ливны | шт | | | I | 160 | 160 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИПиА



Уманец

А. Уманец
Л. Ефименко

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 32 от " " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ ____

№ приборов и средств автоматизации резервуара без подтона емкостью 200 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 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, заводской № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, 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 | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0+160°С. Длина нижней части - 163 мм. Длина верхней части 240 мм. Шифр 5525011388 | П-5 ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | шт | | | 2 | 4,3 | 8,6 | | | | | | | | |
| 2 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления - 1°С, шкала 30+50°С. Длина нижней части 441 мм, верхней части - 240 мм Шифр 5559040547 | У-2 90° ГОСТ 2823-73 | " " | шт | | | I | 5,14 | 5,14 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 32
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по тех. и 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 в т. ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|---|---|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|-----|----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | 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 | |
| 3 | | Уровнемер поплавокный | УДУ-10-Ш-У1 | Старорусский приборостроительный завод | шт | | | I | 500 | 500 | | | | | | | | | |
| 4 | | Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 6 м | ПСР-1 | Завод жидкостных счетчиков г. Ливны | шт | | | I | 160 | 160 | | | | | | | | | |
| Главный инженер проекта <i>А. Умакец</i> Начальник отдела КМШ и А <i>Д. Ефименко</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 33 от _____ " _____ 19 ____ г. - всего листов 2

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 300 м³ для нефти, светлых ЛИСТ № 2

и темных нефтепродуктов

(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; № оприходованного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small> | 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 | |
| I | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°C, шкала 0+160°C. Длина нижней части - 163 мм. Длина верхней части - 240 мм. Шифр 5525011388 | П-5 ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | | шт | | 2 | 4,3 | 8,6 | | | | | | | | | |
| 2 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления -1°C, шкала - 30° +50°C. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 5528321004 | У-2 90° ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | | шт | | I | 5,14 | 5,14 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 33

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 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 3 | | Уровнемер поплавковый | УДУ-10-Ш-У1 | Старорусский приборостроительный завод | шт | | | I | 500 | 500 | | | | | | | | | |
| 4 | | Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 7,5 м | ПСР-4 | Завод жидкостных счетчиков г. Лявны | шт | | | I | 160 | 160 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник отдела КИПиА *И. Ефименко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

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; № рабочего 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 |
| 3 | | Сигнализатор уровня | СУЖ-1С | Старорусский приборостроительный завод | шт | | | I | 185 | 185 | | | | | | | | |
| 4 | | Уровнемер поплавковый | УДУ-10-Ш-У1 | — " — | шт | | | I | 500 | 500 | | | | | | | | |
| 5 | | Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой | ПСР-4 | Завод жидкостных счетчиков г. Ливны | шт | | | I | 160 | 160 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИПиА

Воробей

А. Уманец
Л. Ефименко

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 35 от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на приборов и средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 700 м3 для нефти, светлых и темных нефтепродуктов 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, котлов, № 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 | Ожидается 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 | |
| I | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0+160. Длина нижней части - 163 мм, длина верхней части - 240 мм, шифр 5525011388 | П-5 ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термоприбор" | шт. | | | 3 | 4,3 | 12,9 | | | | | | | | | |
| 2 | | Термометр технический, стеклянный, 90° ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала - 30°+50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 55:59040547 | У-2 90° ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термоприбор" | шт | | | I | 5,14 | 5,14 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 35

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; № проспекта 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 г. г. 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 |
| 3 | | Сигнализатор уровня | СУЛ-13 | Старорусский приборостроительный з-д | шт | | | I | 185 | 185 | | | | | | | | |
| 4 | | Уровнемер поплавковый | УЛУ-10 -II-VI | - | шт | | | I | 500 | 500 | | | | | | | | |
| 5 | | Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 9 м | ПСР-4 | Завод жидкостных счетчиков г. Ливны | шт | | | I | 160 | 160 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *[подпись]* А. Уманец
Начальник отдела КИПиА *[подпись]* Л. Ефименко

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 36 от _____ 19 ____ г. всего листов 2
 на приборы и средства автоматизации резервуара без понтона емкостью 1000 м3 для нефти светлых и темных нефтепродуктов 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; заводские каталог; № чертежа; Материального листа; Материала оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пустовой 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 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала 0-160°С. Длина нижней части - 163мм. Длина верхней части - 240 мм. Шифр 5525011388 | П-5 ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | шт | | | 3 | 4,3 | 12,9 | | | | | | | | |
| 2 | | Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой в металлической оправе, цена деления 1°С, шкала - 30-+50°С. Длина нижней части - 441 мм, верхней части - 240мм. Шифр 5559040547 | У-2 90 ГОСТ 2823-73 | Клинское п/о "Термо-прибор" | шт | | | I | 5,14 | 5,14 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 36

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; 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 | к/д | | | | | | | 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 | |
| 3 | | Сигнализатор уровня | СУЖ-1С | Старорусский приборостроительный завод | шт | | | I | 185 | 185 | | | | | | | | | |
| 4 | | Уровнемер поплавокный | УДУ-10-ШУ1 | -"- | шт | | | I | 500 | 500 | | | | | | | | | |
| 5 | | Пробоотборник сниженный для резервуаров высотой 12 м | ПСР-4 | Завод жидкостных счетчиков г. Дивны | шт | | | I | 160 | 160 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 37

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиций по тех. нологической 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 | |
| 5 | | Крепеж разный | - | | кг | | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | | |
| 6 | | Скобы разные | - | | " | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | | |
| | | Металл | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Лист стальной | 60x60x200 ГОСТ1903-74 | | шт | | | I | 0,102 | 0,57 | | | | | | | | | |
| | | | Сталь 10 ГОСТ 1050-74 | | кг | | | 5,6 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72 | | м | | | 5 | 0,103 | 1,8 | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | кг | | | 17,2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 | | " | | | I | 0,101 | 0,5 | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 5,02 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x36 ТУ.36.IIIB | | " | | | 3 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба бесшовная | 60x3,5-20 ГОСТ 8734-75* | | " | | | I | 1,23 | 1,23 | | | | | | | | | |
| 2 | | Труба водогазопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75* | | м/т | | | I5 | 264 | 15,8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Разные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Паронит | 1,5 ГОСТ 481-71 | | м2/кг | | | 0,5 | 0,47 | 0,11 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,23 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
Начальник отдела КИП *И. Ефименко*

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 38 от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабели и монтажные изделия средств автоматизации резервуара без понтона емкостью 200 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (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; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материал | Потребность по проекту | Цена е. мнцы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на складе в т. ч. на 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 | |
| I | | <u>Кабельная продукция</u> Кабель контрольный | КВВБГ 27х1,5 ГОСТ1508-78E | | м | | | 3 | 1,42 | 3,2 | | | | | | | | | |
| I | | <u>Монтажные изделия</u> Фитинг проходной | КПШ 20 | | шт | | | 1 | 0,85 | 0,85 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | КПД 20 | | шт | | | 2 | 0,95 | 0,95 | | | | | | | | | |
| 3 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8968-75 | | шт | | | 9 | 0,051 | 0,46 | | | | | | | | | |
| 4 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | шт | | | 2 | 0,151 | 0,32 | | | | | | | | | |
| 5 | | Крепек разный | - | | шт | | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 38
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № позиции по тех. логической 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. | | | | | Стоймость всего, тыс. руб. | |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|----|-----|----|----|----------------------------|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | 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 | |
| 6 | | Скобы разные <u>Металл</u> | - | | кг | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | | |
| I | | Лист стальной | 6x600x200 ГОСТ 1903-74 | | шт | | | I | 0,102 | 0,56 | | | | | | | | | |
| 2 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72 | | кг | | | 0,56 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м/кг | | | 5 | 0,103 | 1,8 | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 | | " | | | 17,2 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | I | 0,101 | 0,5 | | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x35 ТУ 36.1113 | | " | | | 5,02 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | " | | | 3 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| | | <u>Трубы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба бесшовная | 60x3,5-20 ГОСТ 8734-75 ^x | | м | | | I | 1,23 | 1,23 | | | | | | | | | |
| 2 | | Труба водогазопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^x | | м/т | | | I | 264 | 15,8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | <u>Разные материалы</u> | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | |
| I | | Паронит | 1,5 ГОСТ 481-71 | | м2/кг | | | 0,5 | 0,47 | 0,11 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,23 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Умаец*
 Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

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 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Металлы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Лист стальной | 6x600x200 ГОСТ 19903-74* | | шт | | | I | 0,102 | 0,57 | | | | | | | | |
| | | | Сталь 10 ГОСТ 1050-74 | | кг | | | 5,6 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72* | | м | | | 5 | 0,103 | 1,8 | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | 17,2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 | | " | | | I | 0,101 | 0,5 | | | | | | | | |
| | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | 5,02 | | | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x35 ТУ36.1113 | | " | | | 3 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба бесшовная | 60x3,5-20 ГОСТ 8784-75 ^X | | м | | | I | 1,23 | 1,23 | | | | | | | | |
| 2 | | Труба водогазопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | 15 | 264 | 15,8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | |
| | | Разные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Паронит | 1,5 ГОСТ 481-71 | | м ² /кг | | | 0,5 | 0,47 | 0,11 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,23 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
Начальник отдела КИПиА *Л. Екименко* Л. Екименко

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 40 от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабели и монтажные изделия средств автоматизации резервуара без фонтана емкостью 400 м³ для нефти, светлых и темных нефтепродуктов (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; дозав. каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена ед.ищ., 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 | |
| | | <u>Кабельная продукция</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Кабель контрольный | КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78E | | м | | | 15 | 0,23 | 3,43 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | КВВГ 19х1,5 ГОСТ 1508-78E | | " | | | 15 | 0,85 | 12,8 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же | КВВГ 27х1,5 ГОСТ 1508-78E | | " | | | 3 | 1,42 | 4,26 | | | | | | | | | |
| | | <u>Монтажные изделия</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Фитинг проходной | КПД 40 | | " | | | 1 | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же | КПД 20 | | " | | | 2 | 0,85 | 1,9 | | | | | | | | | |
| 3 | | Фитинг проходной через дно | КПД 40 | | " | | | 1 | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40
 ВСЕГО ЛИСТОВ 3
 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 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 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 4 | | То же | КЩ 20 | | шт. | | | 2 | 0,95 | 1,9 | | | | | | | | |
| 5 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8968-75 | | шт | | | 9 | 0,051 | 0,46 | | | | | | | | |
| 6 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | " | | | 2 | 0,161 | 0,32 | | | | | | | | |
| 7 | | Крепежный разный | - | | кг | | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | |
| 8 | | Скобы разные | - | | " | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | |
| | | <u>Металлы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Лист стальной | 6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 10 ГОСТ 1050-74* | | шт кг | | | I 5,6 | 0,102 | 0,57 | | | | | | | | |
| 2 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м кг | | | 5 17,2 | 0,103 | 1,8 | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м | | | I 5,02 | 0,102 | 0,51 | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x35 ТУ 36.1113 | | " | | | 4 | 0,5 | 2,0 | | | | | | | | |
| | | <u>Трубы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба бесшовная | 60x3,5-20 ГОСТ 8734-75 ^X | | м | | | I | 1,23 | 1,23 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 40

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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; № 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 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 |
| 2 | | Труба вологазопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | $\frac{15}{0,06}$ | 264 | 15,8 | | | | | | | | |
| 3 | | То же | 0-32 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | | $\frac{15}{0,05}$ | 264 | 13,2 | | | | | | | | |
| 4 | | То же | 0-20 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | | $\frac{15}{0,03}$ | 278 | 8,3 | | | | | | | | |
| I | | <u>Разные материалы</u> Паронит | I,5 ГОСТ 481-71 | | м2/кг | | | $\frac{0,5}{0,23}$ | 0,47 | 0,11 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

А. Уманец А. Уманец

Начальник отдела ИИПА

Л. Ефименко Л. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 41

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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 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 | |
| 3 | | Фитинг проходной через дно | КЦД 40 | | шт | | | 1 | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же | КЦД 20 | | " | | | 2 | 0,95 | 1,9 | | | | | | | | | |
| 5 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8963-75 | | шт | | | 9 | 0,05 | 0,46 | | | | | | | | | |
| 6 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | " | | | 2 | 0,16 | 0,32 | | | | | | | | | |
| 7 | | Крепек разный | - | | кг | | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | | |
| 8 | | Скобы разные | - | | " | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | | |
| | | <u>Металлы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Лист стальной | 6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 0 ГОСТ 1050-74 | | шт кг | I | | 1 5,6 | 0,102 | 0,57 | | | | | | | | | |
| 2 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м кг | | | 5 17,2 | 0,103 | 1,8 | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 1 5,02 | 0,102 | 0,51 | | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x35 ТУ 36.1113 | | " | | | 4 | 0,5 | 20 | | | | | | | | | |
| | | <u>Трубы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба бесшовная | 60x3,5-20 ГОСТ 8734-75 | | м | | | 1 | 1,23 | 1,23 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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 на-личие на начало планируемого года | Заявленная потреб-ность на планиру-емый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|---|----|-----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | всего | I | II | III | IV | |
| 3 | | Труба водопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | $\frac{15}{0,06}$ | 264 | 15,8 | | | | | | | | |
| 3 | | То же | 0-32 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | | $\frac{15}{0,05}$ | 264 | 13,2 | | | | | | | | |
| 4 | | То же | 0-20 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | $\frac{15}{0,03}$ | 278 | 8,3 | | | | | | | | |
| I | | <u>Разные материалы</u> Паронит | 1,5ГОСТ 481-71 | | м2/кг | | | $\frac{0,5}{0,23}$ | 0,47 | 0,11 | | | | | | | | |

/ Главный инженер проекта *А. Уманец* А. Уманец
Начальник отдела КИПиА *Л. Ефименко* Л. Ефименко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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 | 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 | | То же | КПШ 20 | | шт | | | 2 | 0,85 | 1,9 | | | | | | | | |
| 3 | | Фитинг проходной через дно | КПД 40 | | шт | | | 1 | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | |
| 4 | | То же | КПД 20 | | " | | | 2 | 0,95 | 1,9 | | | | | | | | |
| 5 | | Контргайка | 0-40 ГОСТ 8968-75 | | шт | | | 9 | 0,051 | 0,46 | | | | | | | | |
| 6 | | Муфта короткая | 0-40 ГОСТ 8966-76 | | " | | | 2 | 0,161 | 0,32 | | | | | | | | |
| 7 | | Крепёж разный | - | | кг | | | 2 | 0,284 | 0,57 | | | | | | | | |
| 8 | | Скобы разные | - | | " | | | 3 | 0,19 | 0,57 | | | | | | | | |
| | | Металл | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Лист стальной | 6x600x200 ГОСТ 19903-74* Сталь 10 ГОСТ 1050-74* | | шт кг | | | 1 5,6 | 0,102 | 0,57 | | | | | | | | |
| 2 | | Уголок равнобокий | 56x56x4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79 | | м/кг | | | 5 17,2 | 0,103 | 1,8 | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | 1 5,02 | 0,102 | 0,51 | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | III 60x35 ТУ 36.1113 | | " | | | 4 | 0,5 | 2,0 | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Труба бесшовная | 60x3,5-20 ГОСТ 8784-75* | | м | | | 1 | 1,23 | 1 | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 42

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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 | 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 | | Труба водопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | $\frac{15}{0,06}$ | 264 | 16 | | | | | | | | | |
| 3 | | Полоса | 8x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | " | | | $\frac{1}{5,02}$ | 0,102 | 0,51 | | | | | | | | | |
| 4 | | Швеллер | ШП60x35 ТУ36.1113 | | " | | | 4 | 0,5 | 2,0 | | | | | | | | | |
| Т Р У Б Ы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Труба бесшовная | 60x3,5-20 ГОСТ 8734-75 ^X | | " | | | I | 1,23 | I | | | | | | | | | |
| 2 | | Труба водопроводная оцинкованная | 0-40 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | $\frac{15}{0,06}$ | 264 | 16 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же | 0-32 ГОСТ 3262-75 ^X | | " | | | $\frac{15}{0,05}$ | 264 | 13 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же | 0-20 ГОСТ 3262-75 ^X | | м/т | | | $\frac{15}{0,03}$ | 278 | 8,3 | | | | | | | | | |
| Разные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Паронит | 1,5 ГОСТ 481-71 | | м2/кг | | | $\frac{0,5}{0,23}$ | 0,47 | 0,11 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела КИПиА

А. Уманец
И. Ефименко

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 43 от _____ " _____ 19 ____ г. **ВСЕГО ЛИСТОВ** I
 на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 100 м3 для темных нефтепродуктов и **ЛИСТ №** I
ДИЗТОПЛИВА (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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 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 фланцевый 40-40 | 15с22нк | | шт. | | | 8 | 12,4 | 99,2 | | | | | | | | | |
| 2 | | Вентиль муфтовый 40-16 | 15б1бк | | " | | | 1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же, 25-16 | 15б1бк | | " | | | 3 | 1,2 | 3,6 | | | | | | | | | |
| 4 | | Конденсатоотводчик 25-64 | 45с13нк | | " | | | 1 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
 Начальник отдела ПТСИВ _____ С. Радзиевская

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 _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 44 от " " 19 __ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 200 м³ для темных нефтепродуктов и дистиллива (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № _____

| № 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; № опростового 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 | | ВЕНТИЛЬ фланцевый 50-40 | I5c22нк | | шт. | | | 3 | 12,8 | 38,6 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, 40-40 | I5c22нк | | " | | | 5 | 12,4 | 62 | | | | | | | | | |
| 3 | | ВЕНТИЛЬ муфтовый 40-16 | I5b1бк | | " | | | 1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же 25-16 | I5b1бк | | " | | | 3 | 1,2 | 3,6 | | | | | | | | | |
| 5 | | Конденсатоотводчик 25-64 | 45c13нк | | " | | | 1 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
Начальник отдела ТЭС и В _____ С. Радевичская

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 45 от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на узла ввода пара и ввода конденсата резервуара емкостью 300 м3 для темных нефтепродуктов и
 ДИЗТОПИВА ПИСТ № 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; № 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 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 фланцевый 50-40 | I5c22нк | | шт. | | | 3 | 12,8 | 38,4 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, 40-40 | I5c22нк | | " | | | 5 | 12,4 | 62 | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентиль муфтовый 40 -16 | I5cI6к | | " | | | 1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же, 25-16 | I5cI6к | | " | | | 3 | 1,2 | 3,6 | | | | | | | | | |
| 5 | | Конденсатоотводчик 25-64 | 45cI3нк | | " | | | 1 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта А. Уманец
 Начальник отдела ПИСВ С. Радзиевский

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 _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 46 от " " 19__ г. всего листов I
на узла ввода пара и ввода конденсата резервуара емкостью 400 м³ для темных нефтепродуктов ЛИСТ № _____
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)
И ПРИЛОЖЕНИЯ

| № 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 | С 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 | | Вентиль фланцевый 50-40 | I5c22HЖ | | шт. | | | 3 | 12,8 | 38,4 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, 40-40 | I5c22HЖ | | " | | | 5 | 12,4 | 62 | | | | | | | | | |
| 3 | | Вентиль муфтовый 40-16 | I56I6к | | " | | | 1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | |
| 4 | | То же, 25-16 | I56I6к | | " | | | 8 | 1,2 | 9,6 | | | | | | | | | |
| 5 | | Конденсатоотводчик 25-64 | 45cI3HЖ | | " | | | 1 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____
Начальник отдела ГТСИВ _____
А. Уманец
С. Радзиевская

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 47 от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м3 для дизтоплива 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 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 | | Вентиль фланцевый 65-40 | I5c22нк | | шт. | | | I | 22,4 | 22,4 | | | | | | | | |
| 2 | | То же, 50-40 | I5c22нк | | " | | | 2 | 12,8 | 25,6 | | | | | | | | |
| 3 | | То же, 40-40 | I5c22нк | | " | | | 5 | 12,4 | 62 | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиль муфтовый 40-16 | I56I6к | | " | | | I | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | |
| 5 | | То же, 25-16 | I56I6к | | " | | | 3 | 1,2 | 3,6 | | | | | | | | |
| 6 | | Конденсатоотводчик 25-54 | 45cI3нк | | " | | | I | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта А. Уманец
 Начальник отдела ТЭСиВ С. Радзиевская

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 48 от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м³ для дизельной (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; № опросного листа; Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалы | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплект | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | в т. ч. на складе | Исполненная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 ____ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|---------|---|---|--|--|-------------------|-----|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|-------------------|--|------------------------------------|----|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | Вентиль фланцевый 65-40 | I5c22нж | | шт. | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, 50-40 | I5c22нж | | " | | | 2 | 12,8 | 25,6 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же 40-40 | I5c22нж | | " | | | 5 | 12,4 | 62 | | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиль муфтовый 40-16 | I56I6к | | " | | | 1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | |
| 5 | | То же, 25-16 | I56I6к | | " | | | 3 | 1,2 | 3,6 | | | | | | | | | |
| 6 | | Конденсатоотводчик 25-64 | 45cI3нж | | " | | | 1 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник отдела ПТСиВ *С. Радзиевский*

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 49 от " " 19 г. всего листов I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 700 м³ для темных нефтепродуктов 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 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 фланцевый 65-40 | 15с22нж | | шт. | | | 1 | 22,4 | 22,4 | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, 50-40 | 15с22нж | | " | | | 2 | 12,8 | 25,6 | | | | | | | | | |
| 3 | | То же, 40-40 | 15с22нж | | " | | | 7 | 12,4 | 86,6 | | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиль муфтовый 40-16 | 15б1бк | | " | | | 1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | |
| 5 | | "- 25-16 | 15б6бк | | " | | | 5 | 1,2 | 6,0 | | | | | | | | | |
| 6 | | Конденсатоотводчик 25-64 | 45с13нж | | " | | | 1 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
 Начальник отдела ТЦиВ _____ С. Радзиевская

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 _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 50 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на узла ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 1000 м³ для темных нефтепродуктов 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; № опр.ного 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 | | Вентиль фланцевый 65-40 | I5c22H | | шт. | | | I | 22,4 | 22,4 | | | | | | | | |
| 2 | | То же, 50-40 | I5c22H | | " | | | 2 | 12,8 | 25,6 | | | | | | | | |
| 3 | | То же, 40-40 | I5c22H | | шт. | | | 7 | 12,4 | 86,8 | | | | | | | | |
| 4 | | Вентиль муфтовый 40-16 | I56I6k | | " | | | I | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | |
| 5 | | " 25-16 | I56I6k | | " | | | 5 | 1,2 | 6,0 | | | | | | | | |
| 6 | | Конденсатоотводчик 25-64 | 45cI3H | | " | | | I | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта _____ А. Уманец
 Начальник отдела ТЭСВ _____ С. Радзиевская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19 ____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 51 от " " 19 ____ г. всего листов 1

на оборудование резервуара емкости 1000 м3 средствами пожаротушения (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

| № 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; № опрессовочного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность напускной комплект | Ожидаемое наличие по 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 | | Установка пожаротушения УСПТ-600 в составе а/ пенокамеры б/ пеногенератор | ГВПС-600 | Рязанский опытный электромеханический завод | КОМП. шт. шт | | | 2 2 2 | 133 34,5 | 266 69 | | | | | | | | |
| 2 | | Трубы стальные электросварные Ø 57х3,5 | ГОСТ 8732-78 | | П.Н | | | 21,0 | 0,78 | 16,3 | | | | | | | | |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ГОССТРОЯ СССР
 КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
 г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

Главный инженер проекта *А. Уманец*
 Начальник сантехнического отдела *С. Крамаренко*

Заказ № 1783 инв. № 7798/10 тираж 2000

Сдано в печать 26.03 1987 г. цена 3-99