

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2- //

**Установка мазутоснабжения $Q = 13/22$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м³.**

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 2

Заказные спецификации.

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.

Стр. 42 + 62

БАКАБ № 2244 ТИПА 600 БКБ. ЦЕНА 0 РҮБ. 72 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
48070 г. АЛМА-АТА, ДАМУКАСОВА, 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения $Q=13/22$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м³

АЛЬБОМ УИ, ЧАСТЬ 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок

Стр. 42 ÷ 62

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи
введены в действие Латгипропромом
Приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Главный инженер института



В.ФОЛИМОНОВ

Главный инженер проекта



А.ЛУМАН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения $Q=13/22$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м³

АЛЬБОМ УИ, ЧАСТЬ 2

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

| № п/п | Наименование производства, цеха, отделения и т.д. | часть проекта | № спецификации и опросного листа | Наименование заказной спецификации или опросного листа | Количество листов | № страницы |
|-------|--|--------------------|----------------------------------|--|-------------------|------------|
| 1 | Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок | Тепломеханическая | 1-ТМ | На арматуру железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны | 1 | 43 |
| 2 | " | " | 2-ТМ | На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны | 2 | 44, 45 |
| 3 | " | " | 3-ТМ | На оборудование приемной емкости $V = 250$ м ³ | 1 | 46 |
| 4 | " | " | 4-ТМ | На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приемной емкости $V = 250$ м ³ | 3 | 47-49 |
| 5 | " | " | 5-ТМ | На оборудование резервуаров подземных металлических $= 25$ м ³ для хранения жидких присадок | 1 | 50 |
| 6 | " | " | 6-ТМ | На арматуру резервуаров подземных металлических $= 25$ м ³ для хранения жидких присадок | 1 | 51 |
| 7 | " | " | 7-ТМ | На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств сооружений жидких присадок | 3 | 52-54 |
| 8 | " | Автоматизация | 1-ЮИП | На приборы, трубопроводную арматуру, трубы, монтажные материалы и изделия сооружений слива и приема мазута и жидких присадок | 5 | 55-59 |
| 9 | " | " | I | Опросный лист для заказа устройства серии УИ2-32-ОНБТ-01 | 1 | 60 |
| 10 | " | Электротехническая | 1-Э | На осветительное электрооборудование эстакады мазутослива | 2 | 61, 62 |

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 « _____ » _____ 197__ г.

| |
|---------|
| Коды |
| ФОРМЫ № |
| 0601017 |

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутооснабжения
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x3000 м3
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепломеханическая
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ от « _____ » _____ 197__ г.
 на оборудование приемной емкости V=250 м3
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов I
 Лист № I

| №№ пп | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опрочного листа материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало года по плану | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность А 197__ 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|--------------------|---------|--|--|--|-----|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| I | 27 | ТМ-3/3 | Вентиль Ру64 Ду15 | 15 7нж1 | | | | шт. | | 3 | | | | | | | | |
| 2 | 19 | ТМ-3/4 | Задвижка Ру16 Ду50 | ЗК12- | | | | " | | 15 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Менеджер _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

Формат № 0901017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x3000 м3
ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепломеханическая

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ от « _____ » _____ 197 ____ г.

на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады
мазутослива на 8 вагонов-
цистерн
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| № № пп. | № ПОЗИЦИИ ГО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ, МЕСТО УСТАНОВКИ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИВОРОВ, 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 ПУСТОВОЙ КОМПЛЕКС | ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА НАЧАЛЕ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ | ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 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 |

Устройство разогревательное:

| | | | | | |
|---|-------------|--------------------------------|---------------------------|-----|----|
| 1 | I ТМ-3/4 | Греющая труба | Ал.У1 33.03. 00.000 | шт. | 15 |
| 2 | 2 ТМ-3/4 | Патрубок | Ал.У1 33.04. 00.000 | " | 15 |
| 3 | 3 ТМ-3/4 | Сальник поворотный Ду50 | Ал.У1 33.05. 00.000 | " | 15 |
| 4 | 4 ТМ-3/4 | Стойка | Ал.У1 33.02. 00.000 | " | 15 |
| 5 | 5 ТМ-3/4 | Косынка с полухомутом и ребром | Ал.У1 33.06. 00.000 | " | 45 |

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ГМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

| № п/п | № позиции по техно- логической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудо- вания, каталог, № чер- тежа; № опросного листа. Материал обо- рудования | Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на расовой комплекс | Ожидаемое на- личие на нача- ло планируемо- го года в т.ч. в складе | Заявленная потреб- ность на планируе- мый год | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | |
|-------|---|--|--|---|----------------------|-----|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|---|--------------------------------|---|----|-----|----|-------------------------------|--|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | Всего | I | II | III | IV | | |
| 6 | 6 ТМ-3/4 | Сальник поворотный Ду80 | Ал.УІ 33.07. 00.000 | | шт. | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 ТМ-3/4 | Фланец с патрубком | Ал.УІ 33.08. 00.000 | | " | | | 30 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 ТМ-3/4 | Полухомут | Ал.УІ 33.06. 00.001 | | " | | | 45 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 ТМ-3/4 | Упор | Ал.УІ 33.09. 00.001 | | " | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | Рукав с наконечником: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | I ТМ-3/5 | Наконечник | Ал.УІ 62.02. 00.001 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 ТМ-3/5 | Выпшель | Ал.УІ 62.02. 00.002 | | " | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 ТМ-3/5 | Полухомут | Ал.УІ 62.02. 00.003 | | " | | | 12 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель
строящегося предприятия)Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

| Коды | |
|--|---------|
| ФОРМЫ № | 0601017 |
| ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Датгипропром</u> | |
| КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____ | |
| МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____ | |
| ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____ | |
| ПРЕДПРИЯТИЕ _____ | |
| ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u> <u>Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими</u> <u>резервуарами 2x3000 м3</u> <u>ГУМТС (УМТС)</u> | |
| ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Тепломеханическая</u> | |
| СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____ | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ от « _____ » _____ 197 ____ г.
на оборудование приёмной ёмкости V = 250 м3
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов I
Лист № I

| № пп. | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опрочного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало года по плану (в т.ч. в % к плану) | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 197 ____ 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------|------------------------------|--------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| I | 7 | Лок замерный Ду150 ТМ-4/110 ГОСТ 16133-70 | ЛЗ-150 | Саратовский завод "Нефтемаш" | компл. | | | I | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5 | Вентиляционный патрубок Ду250 | ВП-250 | Завод КВО по ГОСТ 3689-70 | " | | | I | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ИМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____
 Лист 3

| № п/п | № позиции по техно-логической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудо-вания, каталог, № чер-тежа, № опросного листа материал обо-рудование | Завод изготовитель (для импортного обо-рудование - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на-личие на нача-ло планируемо-го года | Заблаговременная потреб-ность на планируе-мый год | Принятая потребность на 197 г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|-------|--|---|--|---|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|----|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | Наиме-нование | 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 |

Устройство фильтрующее:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|---------------------------|--|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 16 | I ИМ-4/II | Ящик с сеткой | Ал.УИ 26.06. 00.000 | | шт. | | | I | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2 ИМ-4/II | Рама | Ал.УИ 26.06. 10.000 | | " | | | I | | | | | | | | | | | |
| 18 | 3 ИМ-4/II | Патрубок | Ал.УИ 26.06. 20.000 | | " | | | I | | | | | | | | | | | |
| Элемент подогревательный F ≈ 3,17 м2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | I ИМ-4/12 | Рама | Ал.УИ 50.04. 00.000 | | " | | | 10 | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель
 строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
« _____ » _____ 197 ____ г

| ФОРМЫ № | Коды |
|--|---------|
| | 0601017 |
| ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Латгипропром</u> | |
| КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____ | |
| МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____ | |
| ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____ | |
| ПРЕДПРИЯТИЕ _____ | |
| ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u> | |
| <u>Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x3000 м3</u> | |
| ГУМТС (УМТС) _____ | |
| ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Тепломеханическая</u> | |
| СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____ | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТМ от « _____ » _____ 197 ____ г

Всего листов I

на оборудование резервуаров подземных металлических V=25 м3 для хранения жидких присадок
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № I

| № № пп | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделия | 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 складе в т.ч. по годам | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 197 г. | | | | | Суммарность 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|--------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| I | I ТМ-5/3 | Резервуар подземный металлический горизонтальный V=25 м3 | По типовому проекту 704-I-109 | - | КОМПЛ. | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | ТП 70I-I-109 | Люк замерный Ду150 ГОСТ I6I33-70 | ЛЗ-150 | Завод "Нефтемаш", г.Саратов | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | ТП 704-I-109 | Совмещенный механический дыхательный клапан, исп.2 | СМЛК-50 | Армавирский машинозавод | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | ТП 704-I-109 | Клапан приемный ГОСТ 4626-69 | КЦ | Завод "Нефтемаш", г.Саратов | " | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 5 | 32 ТМ-5/3 | Ручной насос Q=1,3 л/ход, H=30 м вод.ст. | БКФ-4 | Учреждение ОР-216/II, г.Кирово-Чепецк | " | | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
« _____ » _____ 197__ г

| Формы № | Коды |
|--|---------|
| | 0801017 |
| ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Латгипропром</u> | |
| КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____ | |
| МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____ | |
| ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____ | |
| ПРЕДПРИЯТИЕ _____ | |
| ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u> <u>Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими</u> <u>резервуарами 2x3000 м3</u> <u>ГУМТС (УМТС)</u> | |
| ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Автоматизация</u> | |
| СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____ | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-ТМ от « _____ » _____ 197__ г

Всего листов I

на арматуру резервуаров подземных металлических V = 25 м3 для хранения жидких присадок

Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

| № п/п | № позиции по технической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на планируемый год | Заявленная потребность на планируемый год | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 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 | 28 ТМ-5/3 | Вентиль Ру64 Ду25 | I5c27нжI | | | | | I | | | | | | | | | | |
| 2 | 29 ТМ-5/3 | Вентиль Ру64 Ду32 | - " | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | 19 ТМ-5/7 | Задвижка Ру16 Ду50 | ЗКЛ2-16 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 4 | 30 ТМ-5/3 | Задвижка Ру16 Ду80 | - " | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 5 | 31 ТМ-5/3 | Задвижка Ру16 Ду100 | - " | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | 6 ТМ-5/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=13/22 м³/ч, p=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x3000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ

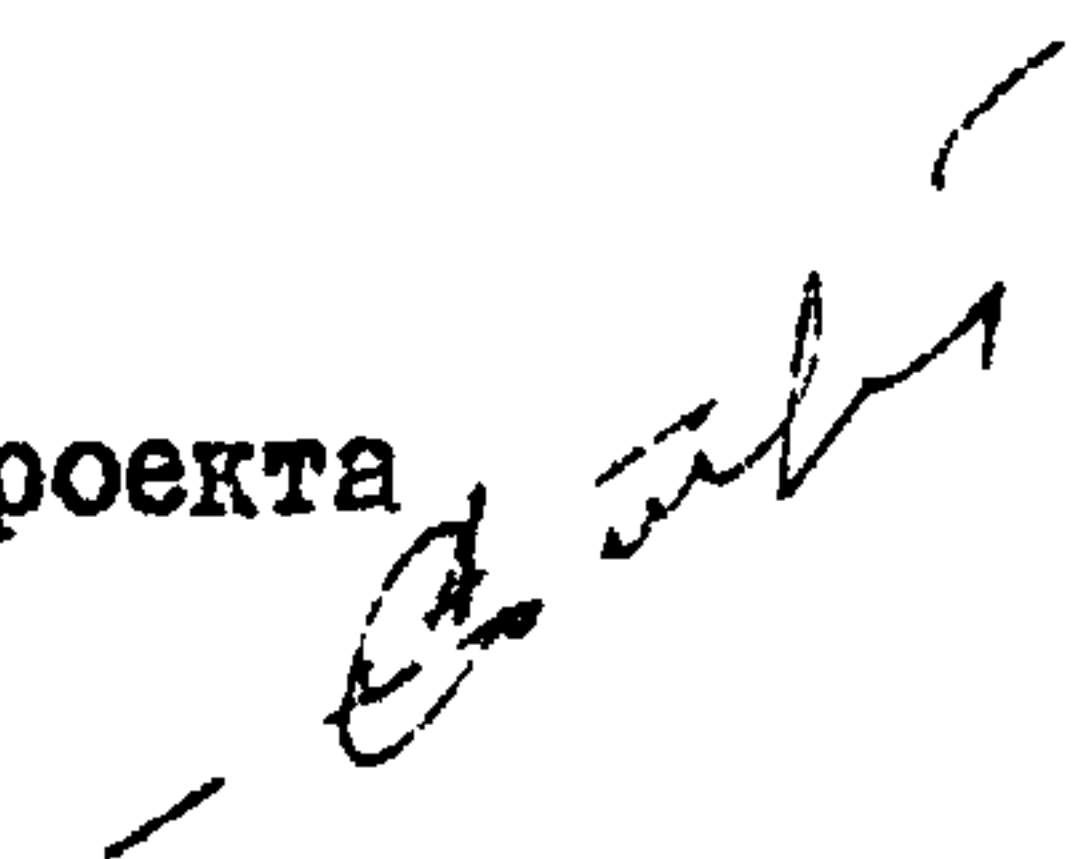
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 Лист 3

| № № тип | № 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 единица, тыс руб | Потребность на пусковой комплекс | Октябрьское на лето на начало по плану на 1977 г. в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 1977 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------------|---------------------------|--|--|-----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| I6 | 6 | Сальник поворотный Ду80 | Ал.У1 33.07. 00.000 | | | шт. | | I | | | | | | | | | | |
| I7 | 7 | Фланец с патрубком | Ал.У1 33.08. 00.000 | | | " | | 2 | | | | | | | | | | |
| I8 | 8 | Полухомут | Ал.У1 33.06. 00.001 | | | " | | 3 | | | | | | | | | | |
| I9 | 9 | Упор | Ал.У1 33.09. 00.001 | | | " | | I | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=13,22 м3/ч, р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИШ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____
 Лист 5

| № п/п | № позиции по техно-логической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудо-вания; каталог, № чер-тежа; № опросного листа. Материал обо-рудование | Завод-изготовитель (для импортного обо-рудования - страна, фирма) | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на-личие на нача-ло планируемо-го года в т.ч. на складе | Заключенная потреб-ность на планируе-мый год | Принятая потребность на 197 г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. |
|-------|--|---|---|---|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|--|--------------------------------|----|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | Наименование | Код | | | | | | | В том числе по кварталам | | | | | |
| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

2 Отборное устройство

Г-16-225

шт.

1

III. Кабели

1 Кабель контрольный с алюми-ниевыми жилами в полихлор-виниловой оболочке, с по-лихлорвиниловой изоляцией

АКВВГ
4х2,5
ГОСТ
1508-71

км

0,1

2 Кабель контрольный с алюми-ниевыми жилами в полихлор-виниловой оболочке, с по-лихлорвиниловой изоляцией

- "

"

0,03

3 Кабель контрольный с мед-ными жилами в полихлорви-ниловой оболочке, с полих-лорвиниловой изоляцией

КВВБ
4х1,5
ГОСТ
1508-71

км/т

0,025
0,02

IV. Трубы

1 Труба стальная бесшовная (импульсная)

Труба
14х2
ГОСТ
8734-75

м

13

2 Труба стальная водогазопро-водная (дренажная)

Труба
15
3262-75

"

13

V. Монтажные материалы

и изделия

Коробка соединительная

СК-8

шт.

1

Клеммная коробка

КК-10

"

2

Проводник заземления

П-500

"

10

Стойка, вес - 6,4 кг

КЗ10М

"

1

Металлоконструкции

"

0,1

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель
строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

903-2-II Ал.УШ, ч.2

ИСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I
для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБГ-01

Позиция № 66

Спецификация № I-КИП

1. Наименование заказчика _____

2. Наименование и адрес грузополучателя _____

3. Назначение устройства - для дистанционного измерения уровня мазута в приёмной ёмкости.
4. Номер и состав комплекта - комплект № 4, ДСУ-2М - I шт., УСЦ-1М - I шт. Шкала 0-5 м.
5. Количество комплектов - один.
6. Наибышие и наимышие отметки измеряемых уровней 4 м и 0.
7. Тексты надписей на щильдиках приёмников "Приёмная ёмкость".
8. Организация, заполняющая опросный лист: _____

Заполнил _____

Проверил _____

Согласовано с отделом _____

Подпись заказчика, с
указанием занимаемой
должности и печать _____

" _ " _____ 197__ г.

УТВЕРЖДАЮ :

МАНАЛЬНИК _____
 « _____ » _____ 197 ____ г.

| Коды | |
|---|---|
| ФОРМЫ № | 0601017 |
| ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ | |
| ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК | Латгипропром |
| КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ | |
| ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА | |
| МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК | |
| ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) | |
| ПРЕДПРИЯТИЕ | |
| ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) | Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м3 ГУМТС (УМТС) |
| ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА | Электротехническая |
| СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э от « _____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов 2
 Лист № I

на осветительное электрооборудование эстакады мазутослива
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛЫ 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 НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ | ОЖИДАЕМАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ НАЧАТЬ РАБОТУ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ В КВАРТАЛАХ | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 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. Комплектные изделия и аппаратура низкого напряжения

- 1.1. Пускатель магнитный, нерезервированный, защищенного исполнения без теплового реле, катушка 380В ПАЕ-22I шт. I
- 1.2. Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, 10А водозащищенный ПКВ-10-33-7 " I
- 1.3. Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, 10А водозащищенный ПКВ-10-33-12 " I

2. Осветительные приборы и источники света

Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом:

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=13/22 м³/ч, p=25/10 кгс/см² с наземными метал-
лическими резервуарами 2 х 3000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов 2

Лист 2

| №№ пп | № 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 | Оккупация на складе в т.ч. на планируемый год | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 197 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 |

2.1. до 100 Вт ПИД-100 кг. 15
 2.2. до 200 Вт ПИД-200 " 16

Дампа накачивания общего назначения, ГОСТ 2239-70

2.3. до 100 Вт БК220-100 " 15
 2.4. до 200 Вт В 220-200 " 16

3. Кабельные изделия

Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:

3.1. - 4 кв.мм АПВ-0,66 км 1,3

Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией круглый, ГОСТ 16442-70, сечением:

3.2. - 2 х 2,5 кв.мм АВВГ-0,66 км 0,050

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации