

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-119  
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 м; 6,0 м; 9,0 м.  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 5 ДО 200 КУБ.М В ЧАС

А Л Ь Б О М Ш  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

170 28-03

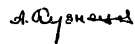
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-119  
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 м; 6,0 м; 9,0 м  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 5 ДО 200 КУБ.М В ЧАС

А Л Б О М  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработчик Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие Минтрансстроем  
с 1 ноября 1980г.  
Приказ № Д-1204 от 8 сентября 1980 г.

Главный инженер института



А.Е. КУЗНЕЦОВ

Главный инженер проекта



Г.М. БЕЗЖЕНОВ

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## АЛЬБОМ И

Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м; 6,0 м; 9,0 м  
производительностью от 5 до 200 куб.м в час

## Перечень взаимосвязей спецификаций

| № п/п                           | Наименование                       | Индекс | К-во листов | № страницы |
|---------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|------------|
| 1                               | 2                                  | 3      | 4           | 5          |
| <u>Технологическая часть</u>    |                                    |        |             |            |
| 1                               | Подъемно-транспортное оборудование | ТХ-1   | 1           | 4          |
| 2                               | Насосное оборудование              | ТХ-2   | 1           | 5          |
| 3                               | Трубопроводная арматура            | ТХ-3   | 3           | 6-8        |
| <u>Водопровод и канализация</u> |                                    |        |             |            |
|                                 | Арматура и оборудование            | ВК-1   | 2           | 9-10       |
| <u>Отделение и вентиляция</u>   |                                    |        |             |            |
| 5                               | Вентиляционное оборудование        | ОВ-1   | 1           | 11         |
| 6                               | Трубопроводная арматура            | ОВ-2   | 1           | 12         |
| 7                               | Конрольно-измерительные приборы    | ОВ-3   | 1           | 13         |
| <u>Электрооборудование</u>      |                                    |        |             |            |
| 12                              | Силовое электрооборудование        | ЭО-1   | 7           | 14-20      |

| I | 2  | 3    | 4 | 5     |
|---|--|------|---|-------|
|   | Кабельные изделия специального микрооборудования   | 90-2 | 4 | 21-24 |
|   | Электрооборудование специального назначения        | 90-3 | 2 | 25-26 |
|   | Кабельные изделия специального назначения          | 90-4 | 2 | 27-28 |
|   | Осветительное электрооборудование                  | 90-5 | 3 | 29-31 |
|   | Кабельные изделия специального электрооборудования | 90-6 | 1 | 32    |

Начальник \_\_\_\_\_

198 г.

Генеральная проектная организация  
 Проектная организация-разработчик  
 Комплектующая организация  
 Отрасль народного хозяйства  
 Министерство (ведомство)-заказчик  
 Главное управление министерство (объединение)  
 Предприятие  
 Объект (производственная мощность)  
 ГУМТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта  
 Срок ввода в эксплуатацию

№ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 г.

на подъемно-транспортное оборудование

Всего листов 1

Лист № 1

| № п/п | № позиции по технологической схеме, место установки | Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог; в чертежах; опросного листа; материалы оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена, единица, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |    |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |  |
|-------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|---|-------------------------------|----|----|-----|----|---------------------------|--|
|       |   |   |  |  | наименование      | код |                              |                        |                          |                                  |   |   | в т.ч. 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                        |  |
| 1     |   | Тех червячная грузоподъемность 1т.с. (при глубине шахты 4,0м)   | ГОСТ 1106-64   | Красногвардейский крановый завод                               | шт.               |     |                              | 1                      | 0033                     |                                  |   |   |                               |    |    |     |    |                           |  |
| 2     |   | Таль электрическая грузоподъемностью 1т.с. (при глубине шахты 6,0м и 9,0м)  | ТЭ-521   | Гороховецкий з-д подъемно-транспорт. оборуд.                   | шт.               |     |                              | 1                      |                          |                                  |   |   |                               |    |    |     |    |                           |  |

Главный инженер проекта

*[Подпись]*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

198 г.

Генеральная проектная организация  
 Проектная организация-разработчик  
 Комплектующая организация  
 Отрасль народного хозяйства  
 Министерство (ведомство)-заказчик  
 Главное управление министерство (объединение)  
 Предприятие  
 Объект (производственная мощность)  
 ГУМТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта  
 Срок ввода в эксплуатацию

Коды

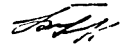
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2 от " " 19 г.

на насосное оборудование

Всего листов I  
 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; в чертежа; № опросного листа; материал оборудования | Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма) |     | Единица измерения   |   | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на руб. новой комплектации | Ожидаемое количество на начало года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |    |    |    |       | Итого |
|-------|---|---|--|---|-----|---------------------|---|------------------------------|------------------------|-------------------------|--|--|---|-------------------------------|----|----|----|-------|-------|
|       |   |   |  | наименование  | код | в т.ч. по кварталам |   |                              |                        |                         |  |  |   | стоимость всего, тыс. руб.    |    |    |    |       |       |
| 1     | 2   | 3   | 4  | 5   | 6   | 7                   | 8 | 9                            | 10                     | 11                      | 12                                     | 13   | 14  |                               | 15 | 16 | 17 | 18    | 19    |
| 1     |   | Центробежный насос производительностью М <sup>3</sup> в час насосом с электродвигателем мощностью кВт   |  | Брянский насосный завод   | шт. |                     |   | 2                            |                        |                         |  |  |   |                               |    |    |    |       |       |
| 2     |   | Консольный вакуум-насос с электродвигателем мощностью 1,5 кВт   | КВН-4<br>А02-<br>-22-4   | ВНИИ Вакуум-маш   | шт. |                     |   | 2                            | 0090                   |                         |  |  |   |                               |    |    |    | 0,160 |       |

Главный инженер проекта



Заказчик

Руководитель комплектующей организации







Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Всего листов 3  
Лист № 3

| № п/п | № позиции по технической схеме; номер установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Мат. и марка оборудо-<br>вания; завод-произ-<br>водитель; № отпусков;<br>вес; материал;<br>листья; материал;<br>оборудования | Завод-произ-<br>водитель<br>(для импорт-<br>ного оборудо-<br>вания-страна,<br>фирма) | Единица измерения |     | Код оборудо-<br>вания, мате-<br>риалов | Потребность по проекту   | Цена единицы,<br>тыс.руб. | Потребность на пу-<br>ртовый комплекс | Ожи-<br>даем.<br>налич-<br>ные на<br>начало<br>пери-<br>ода<br>пери-<br>ода<br>счета<br>лет | Запланированная потреб-<br>ность на планируе-<br>мый год | Принятая потребность за<br>19 г. |                          |    |     |    | Остаток на<br>1.01.19 г., тыс.руб. |
|-------|---|---|--|--|-------------------|-----|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|--|----------------------------------|--------------------------|----|-----|----|------------------------------------|
|       |   |   |  |  | наименование      | код |  |                          |                           |                                       |   |  | всего                            | в т.ч. по кварта-<br>лам |    |     |    |                                    |
|       |   |   |  |  |                   |     |  |                          |                           |                                       |   |  |                                  | I                        | II | III | IV |                                    |
| 1     | 2   | 3   | 4  | 5  | 6                 | 7   | 8                                      | 9                        | 10                        | 11                                    | 12  | 13   | 14                               | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                                 |
| 15    | 8   | Клапан обратный Ду32  | И6ч3р  | Кролевецкий<br>арматурный<br>завод   | шт.               |     |  | <input type="checkbox"/> |                           |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    |                                    |
| 16    | 8   | Клапан обратный Ду40  | И6ч3р  | То же  | шт.               |     |  | <input type="checkbox"/> |                           |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    |                                    |
| 17    | 8   | Клапан обратный Ду50  | И9чИ6бр  | То же  | шт.               |     |  | <input type="checkbox"/> |                           |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    |                                    |
| 18    | 8   | Клапан обратный Ду80  | И9чИ6бр  | То же  | шт.               |     |  | <input type="checkbox"/> |                           |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    |                                    |
| 19    | 8   | Клапан обратный Ду100   | И9чИ6бр  | То же  | шт.               |     |  | <input type="checkbox"/> |                           |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    |                                    |
|       |   | <u>Вакуумная установка</u>  |  |  |                   |     |  |                          |                           |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    |                                    |
| 20    | 17  | Вентиль запорный муфтовый Ду15  | И5ч8р  | Мозырский<br>завод<br>"Сельхозмаш"   | шт.               |     |  | 3                        | 0001                      |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    | 0,003                              |
| 21    | 18  | Вентиль запорный муфтовый Ду25  | И5ч8р  | То же  | шт.               |     |  | 6                        | 0002                      |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    | 0,012                              |
| 22    | 19  | Клапан обратный подземный муфтовый Ду25   | И6кчIIр  | Ленинград-<br>ский арма-<br>турный 8-д<br>им.Лепсе                                   | шт.               |     |  | 2                        | 0001                      |                                       |   |  |                                  |                          |    |     |    | 0,002                              |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-1

Всего листов 2

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Лист № 2

| № 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, наименование чертежа, наименование листа, наименование оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс.руб. | Потребность на проектной комплекс | Ожидаемая величина затрат на приобретение оборудования, тыс.руб. | Заявленная потребность на планируемый год | Приветная потребность на 19__ г. |    |     |    |    | Стоимость всего, тыс.руб. |  |
|--------|---|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------------|----|-----|----|----|---------------------------|--|
|        |   |   |   |  | наименование      | код |                              |                        |                        |                                   |  |   | в т.ч. 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      | Цепная  | Регулятор давления прямого действия после себя Ду25   | 2Гч26р  | Батонский армат.з-д  | шт.               |     |                              | 1                      |                        |                                   |  |   |                                  |    |     |    |    |                           |  |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комп. организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
198 г.

Генеральный проектная организация  
 Проектная организация-разработчик  
 Комплексная организация  
 Член народного хозяйства  
 Министрство (ведомство)-заказчик  
 Главное управление министерство (объединение)  
 Предприятие  
 Объект (производственная мощность)  
 ГУМТС (УИТС)  
 Часть (раздел) проекта  
 Срок ввода в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-1 от " " 19 г.

на вентиляционное оборудование

Всего листов I  
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, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс.руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаем наличие на начало планир. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |    |    |     |    | Стоимость всего, тыс.руб. |  |
|-------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---|---|-------------------------------|----|----|-----|----|---------------------------|--|
|       |   |   |  |  | наименование      | код |                              |                        |                        |                                  |   |   | в т.ч. 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.                       |  |
| 1     |   | Вентилятор осевой с электродвигателем N=0,4 кВт n=1420 об/мин.  | 06-300 № 5 АОЛ22-4   | Крюковский вентиляторный завод                                   | комп.             |     |                              | I                      |                        |                                  |   |   |                               |    |    |     |    |                           |  |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

198 г.

Генеральная проектная организация  
 Проектная организация-разработчик  
 Комплектующая организация  
 Отрасль народного хозяйства  
 Министерство (ведомство)-заказчик  
 Главное управление министерство (объединение)  
 Предприятие  
 Объект (производственная мощность)  
 ГУМТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта  
 Срок ввода в эксплуатацию

Листы

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-2 от "    "    19    г.  
на трубопроводную арматуру

Всего листов   I    
 Лист №   I  

| № 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 кусковой комплекс | Ожидаемые изменения на начало планируемого года в т.ч. на складе | Запланированная потребность на планир. год | Принятая потребность на 19 г. |    |    |    |    | Стоимость всего, тыс.руб. |  |
|-------|---|---|--|--|----------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--|--|-------------------------------|----|----|----|----|---------------------------|--|
|       |   |   |  | наименование   | код      | всего             | в т.ч. по кварталам |                              |                        |                        |                                  |  |  |                               |    |    |    |    |                           |  |
| 1     | 2   | 3   | 4  | 5  | 6        | 7                 | 8                   | 9                            | 10                     | 11                     | 12                               | 13   | 14   | 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 |                           |  |
| 1     |   | Вентиль запорный муфтовый Ду20.<br>Теплоноситель вода 95-70°C   | ГОСТ<br>И1465-<br>65<br>15кч<br>186р   | Ленинградский<br>арматур.з-д                                     | шт.      |                   |                     | 2                            |                        |                        |                                  |  |  |                               |    |    |    |    |                           |  |
| 2     |   | То же, Ду40.<br>Теплоноситель вода 95-70°C  | 15кч<br>186р   | То же  | шт.      |                   |                     | 4                            |                        |                        |                                  |  |  |                               |    |    |    |    |                           |  |
| 3     |   | Вентиль запорный фланцевый Ду25.<br>Теплоноситель 150-70°C  | 15с<br>27нж1   | То же  | шт.      |                   |                     | 2                            |                        |                        |                                  |  |  |                               |    |    |    |    |                           |  |
| 4     |   | Вентиль запорный фланцевый Ду40   | 15с22нж  | То же  | шт.      |                   |                     | 4                            |                        |                        |                                  |  |  |                               |    |    |    |    |                           |  |
|       |   | Главный инженер проекта   |  |  | Заказчик |                   |                     |                              |                        |                        |                                  |  |  |                               |    |    |    |    |                           | Руководитель комплектующей организации |

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
198 г.

Генеральная проектная организация  
Проектная организация-разработчик  
Комплектующая организация  
Сфера: народное хозяйство  
Министерство (ведомство)-заказчик  
Главное управление министерство (объединение)  
Предприятие  
Объект (производственная мощность)  
ГУМТС (УМТС)  
Часть (раздел) проекта  
Срок ввода в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-3 от " " 19 г.

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов I  
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, заводской №, № 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 पूр-ковом комплексе | Ожидаем наличие на начало план. года в складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |    |    |     |    | стоимость всего, тыс.руб. |  |
|-------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---|---|-------------------------------|----|----|-----|----|---------------------------|--|
|       |   |   |  |  | наименование      | код |                              |                        |                        |                                    |   |   | в т.ч. 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                        |  |
| 1     |   | Термометр технический ртутный до 100°С  | П4<br>116066<br>ГОСТ<br>2823-73  | Клиновский<br>термометро-<br>вый завод                         | шт.               |     |                              | 2                      |                        |                                    |   |   |                               |    |    |     |    |                           |  |
| 2     |   | Термометр технический ртутный до 200°С  | П5<br>216066<br>ГОСТ<br>2823-73  | То же  | шт.               |     |                              | 2                      |                        |                                    |   |   |                               |    |    |     |    |                           |  |
| 3     |   | Манометр. Пределы измерения 0-16 кг/см <sup>2</sup>   | ОБМ1-<br>-100<br>ГОСТ<br>8625-<br>-77  | Томский ма-<br>нометровый<br>з-д                               | шт.               |     |                              | 2                      |                        |                                    |   |   |                               |    |    |     |    |                           |  |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации















Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

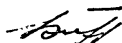
ВАКВАННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90-1

Всего листов 7

Лист № 7

| № п/п | Краткое наименование изделия, модели, модификации | Характеристика и технические данные изделия  | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения                          |     | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на весь комплекс | Остатки на начало периода | Занятости по проекту на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. |    |    |     |    | Потребность всего, тыс. руб. |    |
|-------|---|--|--|--|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|----|----|-----|----|------------------------------|----|
|       |   |  |  | изготовлено                                | 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 |
|       |   | ВПН2-60-16А-3 гр.<br>ВПН2-60-25А-1 гр.<br>ПН2-100-30А - I гр.<br>ПН2-100-50А - I гр.<br>ПН2-100- <input type="checkbox"/> А - 2 гр.<br>(Мощность электродвигателя насоса 13 и 17 кВт)<br>в) Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями и рубильником на новой боковой отетине. ТУ.16-536.506-76<br><br>Номинальный ток плавной вставки:<br><br>ВПН2-60-16А-5 гр.<br>ВПН2-60-25А-2 гр.<br>ВПН2-60-32А-1 гр.<br><br>(Мощность электродвигателя насоса 22,30,40 и 55 кВт) | ПР11-73504-22У3  | Октябрьский завод низковольтной аппаратуры | шт. |                              |                        | I                       | 0,058                        | I                         |   |                                 |    |    |     |    |                              |    |

Главный инженер проекта



Заведующий

Руководитель комплектующей организации









Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 80-2

Всего листов 4  
Лист № 4

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, тип, материал, диаметр, марка опрессовочного аппарата, марки оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс.руб. | Потребность на числовой комплект | Снижение затрат на приобретение оборудования | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. |                     |    |     |    | Стоймость всего, тыс.руб. |  |
|--------|---|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------|----|-----|----|---------------------------|--|
|        |   |   |   |  | наименование      | код |                              |                        |                        |                                  |  |   | всего                           | в т.ч. 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                        |  |
| 4.3.   |   | а) Труба 48x2<br><br>(Мощность электродвигателя насоса 1,5; 2,2; 3,4; 5,5; 7,5; 10; 13 и 17 кВт)  | ГОСТ 10704-76   |  | п.м.              |     |                              | 12                     |                        | 12                               |  |   |                                 |                     |    |     |    |                           |  |
|        |   | б) Труба 48x2<br>(Мощность электродвигателя насоса 22; 30; 40 и 55 кВт)   | ГОСТ 10704-76   |  | п.м.              |     |                              | 8                      |                        | 8                                |  |   |                                 |                     |    |     |    |                           |  |
| 4.4.   |   | Труба 50x3,5  | ГОСТ 3262-75  |  | п.м.              |     |                              | 5                      |                        | 5                                |  |   |                                 |                     |    |     |    |                           |  |
| 4.5.   |   | а) Труба 80x4<br><br>(Мощность электродвигателя насоса 1,5; 2,2; 3,4; 5,5; 7,5; 10; 13 и 17 кВт)  | ГОСТ 3262-75  |  | п.м.              |     |                              | 5                      |                        | 5                                |  |   |                                 |                     |    |     |    |                           |  |
|        |   | б) Труба 80x4<br>(Мощность электродвигателя насоса 22; 30; 40 и 55 кВт)   | ГОСТ 3262-75  |  | п.м.              |     |                              | 10                     |                        | 10                               |  |   |                                 |                     |    |     |    |                           |  |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАВНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 80-3

Всего листов 2

Объект(производственная мощность) \_\_\_\_\_

Лист № 2

| № п/п | № позиции по технико-логической схеме; место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, номер, марка, № 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 текущий комплекс | Остаток на начало планового года в т.ч. на складе | Забронированная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                     |    |     |    | Стоимость в т.ч. по кварталам, тыс.руб. |  |  |
|-------|--|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------|----|-----|----|---|--|--|
|       |  |   |   |  | наименование      | код |                              |                        |                        |                                 |   |  | всего                         | в т.ч. 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     |  | з) при нар. $t = -40^{\circ}\text{C}$ , 20А   | ШУ5101-13В2Б  | Каспийский электроаппаратный завод г.Каспи, Ангарский электромеханический завод (АЭМЗ), Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры | шт.               |     |                              | 1                      | 0071                   | 1                               |   |  |                               |                     |    |     |    |   |  |  |
|       |  | Печь электрическая I квт, 220 В   | ПЭТ-4   |  |                   |     |                              |                        |                        |                                 |   |  |                               |                     |    |     |    |   |  |  |
|       |  | а) при нар. $t = -20^{\circ}\text{C}$<br>б) при нар. $t = -30^{\circ}\text{C}$<br>в) при нар. $t = -40^{\circ}\text{C}$                       |   |  | шт.<br>шт.<br>шт. |     | 7<br>10<br>12                |                        | 0009<br>0009<br>0009   |                                 | 7<br>10<br>12                                     |  |                               |                     |    |     |    |   |  |  |
| 3     |  | Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от $0^{\circ}$ + $30^{\circ}\text{C}$                                      | ДТКБ-53   | Орловский завод приборов   | шт.               |     | 1                            | 0004                   | 1                      |                                 |   |  |                               |                     |    |     |    |   |  |  |

Главный инженер проекта

*[Signature]*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90-4

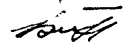
Всего листов 2

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; аналог, чертеж; № опросного листа; место изготовления | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс.руб. | Потребность на усмотрение заказчика | Для двукратного увеличения потребности на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. |                     |         |        |        | Стоимость всего тыс.руб. |    |  |
|--------|---|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------|---------|--------|--------|--------------------------|----|--|
|        |   |   |   |  | наименование      | код |                              |                        |                        |                                     |   | I кв.                           | в т.ч. по кварталам |         |        | IV кв. |                          |    |  |
|        |   |   |   |  |                   |     |                              |                        |                        |                                     |   |                                 | II кв.              | III кв. | IV кв. |        |                          |    |  |
| 1      | 2   | 3   | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                     | 11                                  | 12  | 13                              | 14                  | 15      | 16     | 17     | 18                       | 19 |  |
| 3.1.   |   | 3. Трубы<br>Труба 26х1,8  | ГОСТ<br>10704-76  |  | П.М.              |     |                              | 5                      |                        | 5                                   |   |                                 |                     |         |        |        |                          |    |  |

Главный инженер проекта



Заказчик

Руководитель комплектующей организации





Предприятие \_\_\_\_\_

КАКАВЛАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-5

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Всего листов 3  
Лист № 3

| № 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, № от рос-ле чертежа, № розного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс.руб. | Потребность наpus-ковой комплекс | Ожидаем.наличие на начало план.пер. года в т.ч. на складе | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                     |    |     |    | Стоимость всего, тыс.руб. |  |
|-------|---|---|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---|---|-------------------------------|---------------------|----|-----|----|---------------------------|--|
|       |   |   |  |  | наименование      | код |                              |                        |                        |                                  |   |   | всего                         | в т.ч. 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                        |  |
| 9     |   | Лампа накаливания о цоколем Р-27,25 Вт  | МО36-25  |  |                   | шт. |                              | I                      | 0001                   | I                                |   |   |                               |                     |    |     |    |                           |  |

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

198 г.

Генеральная проектная организация  
 Проектная организация-разработчик  
 Комплектующая организация  
 Отрасль народного хозяйства  
 Министерство (ведомство)-заказчик  
 Главное управление министерство (объединение)  
 Объект (производственная мощность)  
 ГУМТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта Электротехническая  
 Срок ввода в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-6 от " " 19 г.

на кабельные изделия осветительного электрооборудования

Всего листов   1    
 Лист №   1  

| № п/п | 2. ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СЪЕЗДУ, МЕСТО УСТАНОВКИ | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; материал; № условного обозначения; № 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 пускаемой комплектации | Ожидаемое количество на начало планируемого года на основе Заключенной потребности на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |    |     |    |    | всего | в т.ч. по кварталам | всего, тыс. руб. |
|-------|--|---|---|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|----|-----|----|----|-------|---------------------|------------------|
|       |  |   |   |  | наименование      | код |                              |                        |                         |                                       |   | I                             | II | III | IV |    |       |                     |                  |
| 1     | 2  | 3   | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                      | 11                                    | 12  | 13                            | 14 | 15  | 16 | 17 | 18    | 19                  |                  |
| I     |  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-70<br>2x2,5 -0,66   | АВВГ  |  |                   |     |                              |                        |                         |                                       |   |                               |    |     |    |    |       |                     |                  |
|       |  | а) при глубине шахты 4,0м   |   |  | км                |     |                              | 0095                   | 0355                    | 0095                                  |   |                               |    |     |    |    |       |                     |                  |
|       |  | б) при глубине шахты 6,0м   |   |  | км                |     |                              | 0100                   | 0355                    | 0,100                                 |   |                               |    |     |    |    |       |                     |                  |
|       |  | в) при глубине шахты 9,0м   |   |  | км                |     |                              | 0110                   | 0355                    | 0110                                  |   |                               |    |     |    |    |       |                     |                  |
| 2     |  | 3x2,5-0,66  |   |  | км                |     |                              | 0002                   | 0365                    | 0002                                  |   |                               |    |     |    |    |       |                     |                  |

Исполнитель: \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3583 Инв. № 17028-08 тираж 1000

Сдано в печать 30/10 1981г цена 7-29