

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-136

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ  
до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

АЛЬБОМ IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16856-02

ЦЕНА 1-67

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-136

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до  
2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

## Главный корпус (из т.п. 901-3-135)

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
- Альбом III - Электрическая часть. Связь и сигнализация
- Альбом IV - Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля
- Альбом V - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VI - Заказные спецификации
- Альбом VII - Сметы, часть I и II

## Блок контактной камеры

- Альбом VIII - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части, связь и сигнализация
- Альбом IX - Заказные спецификации
- Альбом X - С м е т ы

## АЛЬБОМ IX

Примененные типовые проекты:

Типовой проект 901-3-25

Альбомы VI, VII

(Распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

Башня хранения промывной воды  
с баком емкостью 300 м<sup>3</sup>

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов жилых и общественных зданий

Технический проект

утвержден Госгражданстроем  
приказ № 118 от 27 мая 1976 г.

Рабочие чертежи  
Введены в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
приказ № 26 от 26.03.1980 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Вашинг*

А.Кетаов

П.Заплетохин

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| № пп                     | Наименование части проекта                          | № заказной спецификации | № стр. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Технологическая часть    |                                                     |                         |        |
| 1                        | На подъемно-транспортное оборудование               | ВГ-С1                   | 4      |
| 2                        | На насосное оборудование                            | ВГ-С2                   | 6      |
| 3                        | На компрессорное оборудование                       | ВГ-С3                   | 8      |
| 4                        | На трубопроводную арматуру                          | ВГ-С4                   | 9      |
| 5                        | На нестандартизированное оборудование               | ВГ-С5                   | 12     |
| 6                        | На технологическое оборудование                     | ВГ-С6                   | 14     |
| 7                        | На материалы                                        | ВГ-С7                   | 15     |
| Сантехническая часть     |                                                     |                         |        |
| 8                        | На оборудование                                     | ОВ-С1                   | 21     |
| 9                        | На изделия                                          | ОВ-С2                   | 23     |
| Электротехническая часть |                                                     |                         |        |
| 10                       | На электрооборудование и кабельную продукцию        | ЭЛ-С1                   | 25     |
| 11                       | На электрооборудование и материалы электроосвещения | ЭЛ-С2                   | 30     |
| 12                       | На оборудование связи и сигнализации                | ЭЛ-С3                   | 34     |
| 13                       | На материалы связи и сигнализации                   | ЭЛ-С4                   | 35     |
| Автоматизация            |                                                     |                         |        |
| 14                       | На приборы и средства автоматизации                 | АК-С1                   | 36     |
| 15                       | На трубопроводную арматуру                          | АК-С2                   | 43     |

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 Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-СІ от \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

НА подъемно-транспортное оборудование

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | № ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ<br>МЕСТО УСТАНОВКИ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ<br>ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И<br>КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА-<br>НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ-<br>РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ<br>ИЗДЕЛИЙ. | ТИП И МАРКА ОБОРУ-<br>ДОВАНИЯ, КАТАЛОГ,<br>ЧЕРТЕЖ, НЕОПРОС-<br>НОГО ЛИСТА МАТЕРИ-<br>АЛА ОБОРУДОВАНИЯ | ЗАВОД-ИЗГО-<br>ВИТЕЛЬ (для им-<br>портного оборудо-<br>вания - СТРАНА,<br>ФИРМА) | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ |     | КОД ОБОРУДОВАНИЯ<br>МАТЕРИАЛОВ | ПОТРЕБНОСТЬ<br>ПО ПРОЕКТУ | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ,<br>ТЫС. РУБ. | ПОТРЕБНОСТЬ НА<br>ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС | ОЖИДАЕМОЕ НА-<br>ЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМО-<br>Е ГОДА | ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ-<br>НОСТЬ НА ПЛАНИРУ-<br>ЕМЫЙ ГОД | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 |                             |    |     |    |                             |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----|-----|----|-----------------------------|
|        |                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                  | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОД |                                |                           |                            |                                     |                                                       |                                                     | ВСЕГО                      | В ТОМ ЧИСЛЕ<br>ПО КВАРТАЛАМ |    |     |    | СТОИМОСТЬ<br>ВСЕГО ТЫС.РУБ. |
|        |                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                  |                      |     |                                |                           |                            |                                     |                                                       |                                                     |                            | I                           | II | III | IV |                             |
| 1      | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                     | 5                                                                                | 6                    | 7   | 8                              | 9                         | 10                         | 11                                  | 12                                                    | 13                                                  | 14                         | 15                          | 16 | 17  | 18 | 19                          |
| I      |                                                        | Кран подвесной однобалочный<br>электрический ІА-2-4,2-3,0-12                                                                                                      | ГОСТ<br>7890-<br>-73                                                                                  | Забайкаль-<br>ский з-д<br>ПТО                                                    | шт                   |     |                                | I                         |                            | I                                   |                                                       |                                                     |                            |                             |    |     |    |                             |
| 2      |                                                        | Грейфер моторный, емкость<br>0,4 м3 с электродвигателем<br>N = 3,5 кВт n=880 об/мин                                                                               | МТК-III<br>-6                                                                                         | Московский<br>з-д "Крас-<br>ный блок"                                            | шт                   |     |                                | I                         |                            | I                                   |                                                       |                                                     |                            |                             |    |     |    |                             |
| 3      |                                                        | Таль электрическая ТЭІ-52І<br>грузоподъемность - І т                                                                                                              | ГОСТ<br>22584-<br>-77                                                                                 | Гороховец-<br>кий з-д ПТО                                                        | шт                   |     |                                | 2                         |                            | 2                                   |                                                       |                                                     |                            |                             |    |     |    |                             |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-СІ

Предприятие

Всего листов

2

(наименование)

Лист №

2

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, неопрошено, количество, материал оборудования. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала. | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                  | Наименование      | Код |                              |                         |                        |                                  |                                       |                                           | Всего                         | В том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                  |                   |     |                              |                         |                        |                                  |                                       |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                        | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                            | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                    | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 4      |                                                  | Таль электрическая ТЭІ-5ІІ, грузоподъемность - 1 т                                                                                             | ГОСТ 22584-77                                                                            | Гороховецкий 3-д ПТО                                             | шт                |     |                              | 2                       | 1                      | 2                                |                                       |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|        |                                                  | Главный инженер проекта                                                                                                                        | Вашинг                                                                                   | Ю.В.Заплетохин                                                   |                   |     | Заказчик                     |                         |                        |                                  |                                       | Руководитель комплектующей организации    |                               |                          |    |     |    |                           |

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) \_\_\_\_\_ Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_ Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С2 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов 3

на насосное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | № позиции по технологической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № проекта, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                          |
|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|--------------------------|
|        |                                                       |                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                  | Наименование      | Код |                              |                        |                         |                                  |                                       |                                           | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс.руб. |
|        |                                                       |                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                  |                   |     |                              |                        |                         |                                  |                                       |                                           |                            | I                        | II | III | IV |                          |
| 1      | 2                                                     | 3                                                                                                                                           | 4                                                                              | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                      | 11                               | 12                                    | 13                                        | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                       |
| I      |                                                       | Насос ФГ-81/18<br>Q = 81 м3/час Н = 18 м<br>с электродвигателем<br>АО2-52-4 N = 10 кВт<br>п = 1450 об/мин                                   |                                                                                | Рыбницкий насосный завод                                         | шт                | -   |                              | 3                      | -                       | 3                                |                                       |                                           |                            |                          |    |     |    |                          |
| 2      |                                                       | Насос ФГ-57, 5/9,5<br>Q = 57,5 м3/час Н = 9,5 м<br>с электродвигателем<br>4А-1002-4                                                         |                                                                                | - "                                                              | "                 | -   |                              | 2                      |                         | 2                                |                                       |                                           |                            |                          |    |     |    |                          |
| 3      |                                                       | Насос Х45/54Б-т-I<br>Q = 45 м3/час Н = 45 м<br>с электродвигателем<br>АО2-21-4 N = 10 кВт<br>п = 2900 об/мин                                |                                                                                | Щелковский насосный завод                                        | "                 | -   |                              | 2                      |                         | 2                                |                                       |                                           |                            |                          |    |     |    |                          |

Заказная спецификация № ВГ-С2

Предприятие

Всего листов 2  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по техни-<br>ческой схеме,<br>место установки. | Наименование и техническая<br>характеристика основного и<br>комплектующего оборудова-<br>ния, приборов, арматуры, ма-<br>териалов, кабельных и дру-<br>гих изделий. | Тип, марка оборудо-<br>вания, каталог,<br>чертеж, № опросно-<br>го листа, матери-<br>ал оборудования. | Завод- изгото-<br>витель (для им-<br>портного оборудо-<br>вания- страна,<br>фирма) | Единица<br>измерения |     | Код оборудова-<br>ния, материалов. | Потребность<br>по проекту. | Цена единицы<br>тыс. руб. | Потребность на<br>пусковой комплекс | Ожидаемое на-<br>личие на нача-<br>ла 4-го кварта-<br>ла 1985 г.<br>по плану | Заявленная потреб-<br>ность на планиру-<br>емый год | Принятая потребность на 19 г. |                                  |    |     |    | Стоимость<br>всего тыс. руб. |
|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----|-----|----|------------------------------|
|        |                                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                    | Наименование         | Код |                                    |                            |                           |                                     |                                                                              |                                                     | Всего                         | в том числе<br>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                           |
| 4      |                                                          | Насос-дозатор НД 630/10<br>Q = 0,63 м3/час, Н = 100 м<br>с электродвигателем<br>АО2-21-4 N = 1,1 кВт<br>п = 1500 об/мин                                             |                                                                                                       | Рижский<br>химического<br>машино-<br>строения                                      | шт                   | 1   |                                    | 2                          | 1                         | 2                                   |                                                                              |                                                     |                               |                                  |    |     |    |                              |
| 5      |                                                          | Насос-дозатор НД 400/16<br>Q = 0,40 м3/час, Н = 160 м<br>с электродвигателем<br>АОД-21-4 N = 1,1 кВт<br>п = 1500 об/мин                                             |                                                                                                       | "                                                                                  | "                    | 1   |                                    | 2                          | 1                         | 2                                   |                                                                              |                                                     |                               |                                  |    |     |    |                              |
| 6      |                                                          | Насос-дозатор НД 1000/10<br>Q = 1,0 м3/час, Н = 100 м<br>N = 2,2 кВт, п = 1500 об/мин,<br>с электродвиг.<br>АО2-31-4                                                |                                                                                                       | "                                                                                  | "                    | 1   |                                    | 2                          | 1                         | 2                                   |                                                                              |                                                     |                               |                                  |    |     |    |                              |
|        |                                                          | Главный инженер проекта                                                                                                                                             | Вашинг                                                                                                | Ю.В.Заплетохин                                                                     |                      |     | Заказчик                           |                            |                           |                                     |                                                                              | Руководитель комплектующей<br>организации           |                               |                                  |    |     |    |                              |

## Коды

**УТВЕРЖДАЮ:**

## Начальник

19 \_\_\_\_\_

## ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

## ВСТРЕЧА НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

### ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС).

Часть (раздел) проекта Технологическая

**СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-СЗ от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г

Всего листов   I  

на компрессорное оборудование

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № \_\_\_\_\_ I

| № п.п. | Исполнитель по технической схеме<br>Место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка оборудования; каталог; чертежи, вопросы к чертежам, материал листа, материал для оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования и материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Входящее на начало строительства в 1980 году | Заявленная потребность на плановый период | Принятая потребность на 1980 год |                          |    |    |    |                           |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----|----|----|---------------------------|
|        |                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                  | Наименование      | Код |                               |                        |                         |                                  |                                              |                                           | Всего                            | В том числе 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                        |
| I      |                                                     | Вакуум-насос Q = 90 м <sup>3</sup> /час с электродвигателем А02-41-4 N = 4,0 кВт, п = 1450 об/мин                                              | ВВН-1,5                                                                                                   | Бессоновский компрессорный завод                                 | шт                | 1   |                               | 2                      | 1                       | 2                                |                                              |                                           |                                  |                          |    |    |    |                           |
|        |                                                     | Главный инженер проекта                                                                                                                        | Вашинг                                                                                                    | Д.В.Заплетохин                                                   |                   |     |                               | Заказчик               |                         |                                  |                                              | Руководитель комплектующей организации    |                                  |                          |    |    |    |                           |

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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С4 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов 3

на трубопроводную арматуру

(всё оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | № позиции по технической схеме и место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, № 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 наладочное время на наладку и пуск оборудования, чел. в год | Заявленная потребность на плановый период | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                           |
|--------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                  | Наименование      | Код |                             |                        |                         |                                  |                                                                       |                                           | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                  |                   |     |                             |                        |                         |                                  |                                                                       |                                           |                            | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                   | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                           | 9                      | 10                      | 11                               | 12                                                                    | 13                                        | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| I      |                                                  | Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> , Ду 500                                                    | 30ч156р                                                                             | Славянский тяжелого машиностроения                               | шт                | -   |                             | 2                      | -                       | 2                                |                                                                       |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 2      |                                                  | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 150                                                          | 30ч476р                                                                             | Семипалатинский арматурный                                       | "                 |     |                             | 4                      | -                       | 4                                |                                                                       |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 3      |                                                  | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 100                                                        | 30ч66р                                                                              | Чуфаровский арматурный и др.                                     | "                 | -   |                             | 30                     | -                       | 30                               |                                                                       |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 4      |                                                  | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 80                                                            | 30ч476р                                                                             | Семипалатинский арматурный                                       | "                 |     |                             | 4                      | -                       | 4                                |                                                                       |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |

Заказная спецификация №

ВГ-С4

Предприятие

Всего листов  
Лист №3  
2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на следующий год, по плану, по плану на следующий год | 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      |                                                  | То же Ду 50                                                                                                                                    | 30ч476р                                                                             | Семипалатинский арматурный                                       | шт                |     |                             | 10                      |                        | 10                               |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 6      |                                                  | Вентиль запорный, футерованный резиной, фланцевый Ду 150                                                                                       | 15ч63гм                                                                             | Серпуховский механический "X Октября"                            | "                 |     |                             | 2                       |                        | 2                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 7      |                                                  | Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый Ду 100                                                                      | РХ26368                                                                             | Рижский химического машиностроения "Рига-химмаш"                 | "                 |     |                             | 2                       |                        | 2                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 8      |                                                  | То же Ду 50                                                                                                                                    | "                                                                                   | "                                                                | "                 |     |                             | 4                       |                        | 4                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 9      |                                                  | То же Ду 32                                                                                                                                    | "                                                                                   | "                                                                | "                 |     |                             | 2                       |                        | 2                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 10     |                                                  | Вентиль запорный муфтовый Ду 32                                                                                                                | 15кч18р                                                                             | ПО "Запорож-промарматура"                                        | "                 |     |                             | 5                       |                        | 5                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-С4

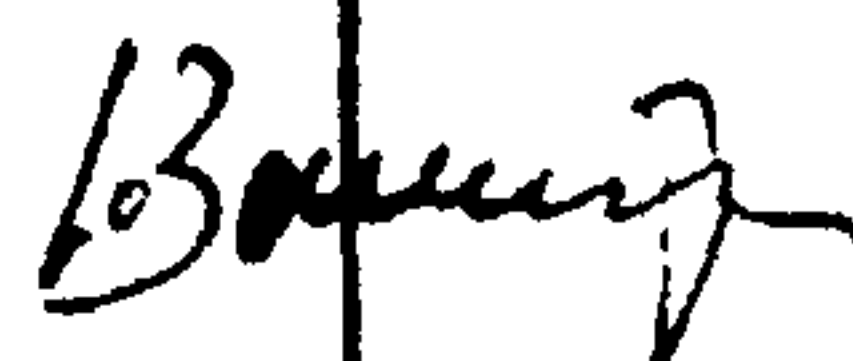
ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 3  
Лист № 3

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Объект (производственная мощность)

Блок контактной камеры

| № п.п. | Местопозиция, техн.-логическая схема, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, материал, год изготовления оборудования   | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Срок окупаемое на 1-е лицо на начало 4-го года | Заявленная потребность на планируемую дату | Принятая потребность на 19 г.          |                          |    |     |    |                          |
|--------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----|-----|----|--------------------------|
|        |                                                        |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                  | Наименование      | Код |                             |                         |                        |                                  |                                                |                                            | Всего                                  | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс.руб. |
|        |                                                        |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                  |                   |     |                             |                         |                        |                                  |                                                |                                            |                                        | I                        | II | III | IV |                          |
| 1      | 2                                                      | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                   | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                           | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                             | 13                                         | 14                                     | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                       |
| II     |                                                        | Вентиль запорный муфтовый Ду 20                                                                                                                | I5кчI8p                                                                             | ПО "Запорож-промартура"                                          | шт                | -   |                             | 4                       | -                      | 4                                |                                                |                                            |                                        |                          |    |     |    |                          |
| I2     |                                                        | То же Ду I5                                                                                                                                    | -                                                                                   | -                                                                | "                 | -   |                             | 2                       | -                      | 2                                |                                                |                                            |                                        |                          |    |     |    |                          |
|        |                                                        | Главный инженер проекта                                                                                                                        |  | О.В. Заплетохин                                                  | Заказчик          |     |                             |                         |                        |                                  |                                                |                                            | Руководитель комплектующей организации |                          |    |     |    |                          |

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) Контактная камера

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С5 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов 2

на нестандартизированное оборудование

(всд оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

| № п.п. | № позиции по технологической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования<br>материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на-ступление на нача-ло планируемо-го года | Заявленная потреб-ность на планиру-емый год | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                              |
|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|--------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|------------------------------|
|        |                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                  | Наименование      | Код |                                |                        |                         |                                  |                                                      |                                             | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость<br>всего тыс. руб. |
|        |                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                  |                   |     |                                |                        |                         |                                  |                                                      |                                             |                            | I                        | II | III | IV |                              |
| 1      | 2                                                     | 3                                                                                                                                            | 4                                                                                   | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                              | 9                      | 10                      | 11                               | 12                                                   | 13                                          | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                           |
| I      |                                                       | Эжектор                                                                                                                                      | Альбом<br>У                                                                         |                                                                  | шт                | -   |                                | I                      | -                       | I                                |                                                      |                                             |                            |                          |    |     |    |                              |
| 2      |                                                       | Вакуум-бункер V = 1000 л                                                                                                                     | То же                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                | I                      | -                       | I                                |                                                      |                                             |                            |                          |    |     |    |                              |
| 3      |                                                       | Питатель                                                                                                                                     | То же                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                | I                      |                         | I                                |                                                      |                                             |                            |                          |    |     |    |                              |
| 4      |                                                       | Захват для фанерного барабана                                                                                                                | Альбом<br>У                                                                         |                                                                  | "                 | -   |                                | I                      |                         | I                                |                                                      |                                             |                            |                          |    |     |    |                              |

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

## ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов — 2  
Лист № 2

НАИМЕНОВАНИЕ

Объект (производственная мощность)

Контактная камера

| № п.п. | № позиции по технической схеме логической схемы место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, вопросно-ответный лист, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на складе количество на начало года, по плану | 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      |                                                                  | Перекрытие мешалки М-8 и рама гидроциклона                                                                                                     | Альбом                                                                                  |                                                                  | шт                | -   |                             | 1                       | -                      | 1                                |                                                         |                                           |                               |                          |    |    |    |                           |
| 6      |                                                                  | Поплавок для неагрессивных сред                                                                                                                | То же                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                             | 2                       | -                      | 2                                |                                                         |                                           |                               |                          |    |    |    |                           |
| 7      |                                                                  | Ящик для выгрузки угля                                                                                                                         | То же                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                             | 1                       | -                      | 1                                |                                                         |                                           |                               |                          |    |    |    |                           |
| 8      |                                                                  | Ящик для размыва известкового теста                                                                                                            | То же                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                             | 1                       | -                      | 1                                |                                                         |                                           |                               |                          |    |    |    |                           |
|        |                                                                  | Главный инженер проекта                                                                                                                        | Вашинг                                                                                  | Ю.В. Заплетохин                                                  |                   |     | Заказчик                    |                         |                        |                                  |                                                         | Руководитель комплектующей организации    |                               |                          |    |    |    |                           |



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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С7 от \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | № позиции по технологической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, номер и лист 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 | Входящее на изготовление на начало года по плану | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                          |
|--------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|--------------------------|
|        |                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                |                                                                  | Наименование      | Код |                               |                        |                         |                                  |                                                  |                                           | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс.руб. |
|        |                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                |                                                                  |                   |     |                               |                        |                         |                                  |                                                  |                                           |                            | I                        | II | III | IV |                          |
| 1      | 2                                                     | 3                                                                                                                                              | 4                                                                              | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                             | 9                      | 10                      | 11                               | 12                                               | 13                                        | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                       |
| 1      |                                                       | Труба стальная электросварная со спиральным швом 530х6 -Г-П                                                                                    | 8696-74                                                                        | Волжский трубный                                                 | м                 | -   |                               | 30                     | -                       | 30                               |                                                  |                                           |                            |                          |    |     |    |                          |
| 2      |                                                       | То же, 426х5 -Б Ст3сп                                                                                                                          | ТУ 102-39-78                                                                   | Альметьевская полевая база                                       | "                 | -   |                               | 9                      | -                       | 9                                |                                                  |                                           |                            |                          |    |     |    |                          |
| 3      |                                                       | То же, 219-4 БСт3сп                                                                                                                            | ТУ 102-39-78                                                                   | "                                                                | "                 | -   |                               | 4                      | -                       | 4                                |                                                  |                                           |                            |                          |    |     |    |                          |
| 4      |                                                       | То же, 159х4-Г                                                                                                                                 | 8696-74 гр.Б                                                                   | "                                                                | "                 | -   |                               | 12                     | -                       | 12                               |                                                  |                                           |                            |                          |    |     |    |                          |

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Предприятие

Всего листов 6  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме<br>логической схеме<br>место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Типы марка оборудования, каталог, чертеж, № вопроса, ГОСТ, материал оборудования. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                  | Наименование      | Код |                             |                         |                        |                                  |                                                 |                                           | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                  |                   |     |                             |                         |                        |                                  |                                                 |                                           |                            | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                                      | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                 | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                           | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                              | 13                                        | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 5      |                                                                        | Труба стальная электросварная прямошовная 114х3,5 Г-П                                                                                          | 10704-76                                                                          | Таганрогский металлургический                                    | м                 | -   |                             | 212                     | -                      | 212                              |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 6      |                                                                        | Труба водогазопроводная 80                                                                                                                     | 3262-75                                                                           | З-д "Трубо-сталь" г. Ленинград                                   | "                 | -   |                             | 24                      | -                      | 24                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 7      |                                                                        | - " - 50                                                                                                                                       |                                                                                   | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 42                      | -                      | 42                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 8      |                                                                        | - " - 32                                                                                                                                       |                                                                                   | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 40                      | -                      | 40                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 9      |                                                                        | - " - 25                                                                                                                                       |                                                                                   | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 59                      | -                      | 59                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 10     |                                                                        | - " - 15                                                                                                                                       |                                                                                   | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 5                       | -                      | 5                                |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 11     |                                                                        | Труба из полиэтилена ПНП-160х7,7                                                                                                               | 18599-73                                                                          | Ахангаранский комбинат "Стропластмасс"                           | "                 | -   |                             | 8                       | -                      | 8                                |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 12     |                                                                        | - " - 110х5,2                                                                                                                                  | - " -                                                                             | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 12                      | -                      | 12                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 13     |                                                                        | - " - 50х2,4                                                                                                                                   | - " -                                                                             | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 20                      | -                      | 20                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 14     |                                                                        | - " - 40х2                                                                                                                                     | - " -                                                                             | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 16                      | -                      | 16                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 15     |                                                                        | - " - 110х2,7                                                                                                                                  | - " -                                                                             | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 20                      | -                      | 20                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 16     |                                                                        | - " - 32х2                                                                                                                                     | - " -                                                                             | - " -                                                            | "                 | -   |                             | 18                      | -                      | 18                               |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-С7

Предприятие.

Всего листов  
Лист №6  
3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, наименование 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 наладочное время на начало работ по плану, ф. по года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  | Наименование      | Код |                              |                         |                        |                                  |                                                                 |                                           | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  |                   |     |                              |                         |                        |                                  |                                                                 |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                    | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                            | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                                              | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 17     |                                                  | Тройник 400 х 200                                                                                                                              | Нестандартная деталь                                                                 |                                                                  | шт                | -   |                              | I                       |                        | I                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 18     |                                                  | То же, 150 х 59                                                                                                                                | -"                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                              | I                       |                        | I                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 19     |                                                  | То же, 150х100 с 50                                                                                                                            | ГОСТ 17376-77                                                                        |                                                                  | "                 | -   |                              | 3                       |                        | 3                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 20     |                                                  | То же, 100хС 40                                                                                                                                | -"                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                              | 9                       |                        | 9                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 21     |                                                  | То же, 100х80 С 40 .                                                                                                                           | -"                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                              | 5                       |                        | 5                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 22     |                                                  | То же, 100х65 С 40                                                                                                                             | -"                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                              | I                       |                        | I                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 23     |                                                  | То же, 50 С 60                                                                                                                                 | -"                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                              | 4                       |                        | 4                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 24     |                                                  | То же, 50х32                                                                                                                                   | Нестан. деталь                                                                       |                                                                  | "                 | -   |                              | I                       |                        | I                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 25     |                                                  | Тройник ПНП 160                                                                                                                                | Нестан. деталь                                                                       |                                                                  | "                 | -   |                              | 2                       |                        | 2                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 26     |                                                  | -"- ПНП 110 СЛ                                                                                                                                 | ОСТ 6-05-367-74                                                                      |                                                                  | "                 | -   |                              | 2                       |                        | 2                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 27     |                                                  | -"- ПНП 63 С                                                                                                                                   | -"                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                              | I                       |                        | I                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 28     |                                                  | -"- ПНП 40 С                                                                                                                                   | -"                                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                              | I                       |                        | I                                |                                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С7

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 4

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок контактной камеры

| № п.п. | № ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ. | ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, № ПРОСВЕТОЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ | ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма) | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ |     | Код оборудования - ния, материалов | ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ. | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ. | ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС | ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ГОДА | ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ РАБОТЫ ГОДА | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                  | НАИМЕНОВАНИЕ      | Код |                                    |                         |                        |                                  |                                       |                                             | ВСЕГО                         | В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ |    |     |    | СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ. |
|        |                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                  |                   |     |                                    |                         |                        |                                  |                                       |                                             |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                   | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                                  | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                    | 13                                          | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 29     |                                                     | Отвод 90° 500 С20                                                                                                                              | ГОСТ 17375-77                                                                    |                                                                  | шт                | -   |                                    | 7                       | -                      | 7                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 30     |                                                     | То же, 400 С 20                                                                                                                                | -"                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                    | 3                       | -                      | 3                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 31     |                                                     | То же, 150 С 32                                                                                                                                | -"                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                    | 9                       | -                      | 9                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 32     |                                                     | То же, 100 С 40                                                                                                                                | -"                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                    | 40                      | -                      | 40                               |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 33     |                                                     | То же, 80 С 40                                                                                                                                 | -"                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                    | 8                       | -                      | 8                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 34     |                                                     | То же, 50 С 60                                                                                                                                 | -"                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                    | 20                      | -                      | 20                               |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 35     |                                                     | Отвод 60° 100 С 40                                                                                                                             | ГОСТ 17375-77                                                                    |                                                                  | "                 | -   |                                    | 2                       | -                      | 2                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 36     |                                                     | То же 80 С 40                                                                                                                                  | -"                                                                               |                                                                  | "                 | -   |                                    | 6                       | -                      | 6                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 37     |                                                     | Отвод 45° 500 С 20                                                                                                                             | 17375-77                                                                         |                                                                  | "                 | -   |                                    | 2                       | -                      | 2                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 38     |                                                     | Угольник ПНП-160                                                                                                                               | Нестан. деталь                                                                   |                                                                  | "                 | -   |                                    | 7                       | -                      | 7                                |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| 39     |                                                     | -"- ПНП 110 СЛ                                                                                                                                 | ОСТ 6-05-367-74                                                                  |                                                                  | "                 | -   |                                    | 20                      | -                      | 20                               |                                       |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С7

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 6  
Лист № 5

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Объект (производственная мощность) блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме логической схеме место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № 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-ступление на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                | Наименование      | Код |                              |                         |                        |                                  |                                                    |                                           | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                |                   |     |                              |                         |                        |                                  |                                                    |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                                | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                   | 5                                                              | 6                 | 7   | 8                            | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                                 | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 40     |                                                                  | Угольник ПНП 63                                                                                                                                | Нестан. деталь<br>ОСТ 6-05-367-74                                                   |                                                                | шт                | -   |                              | 5                       | -                      | 5                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 41     |                                                                  | -"- ПНП 40                                                                                                                                     | -"-                                                                                 |                                                                | "                 | -   |                              | 14                      | -                      | 14                               |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 42     |                                                                  | Переход 200х100 С 32                                                                                                                           | ГОСТ 17378-77                                                                       |                                                                | "                 | -   |                              | 1                       | -                      | 1                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 43     |                                                                  | То же, 600х400-16                                                                                                                              | ОСТ 36-22-77                                                                        |                                                                | "                 | -   |                              | 1                       | -                      | 1                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 44     |                                                                  | То же, 150х80 С 32                                                                                                                             | ГОСТ 17378-77                                                                       |                                                                | "                 | -   |                              | 3                       | -                      | 3                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 45     |                                                                  | То же, 100х80 С 40                                                                                                                             | -"-                                                                                 |                                                                | "                 | -   |                              | 1                       | -                      | 1                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 46     |                                                                  | То же, 100х50 С 40                                                                                                                             | -"-                                                                                 |                                                                | "                 | -   |                              | 3                       | -                      | 3                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 47     |                                                                  | Фланец 150                                                                                                                                     | нормаль. Вх306, 125А                                                                |                                                                | "                 | -   |                              | 4                       | -                      | 4                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 48     |                                                                  | -"- 100                                                                                                                                        | -"-                                                                                 |                                                                | "                 | -   |                              | 4                       | -                      | 4                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 49     |                                                                  | -"- 50                                                                                                                                         | -"-                                                                                 |                                                                | "                 | -   |                              | 8                       | -                      | 8                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 50     |                                                                  | -"- 32                                                                                                                                         | -"-                                                                                 |                                                                | "                 | -   |                              | 6                       | -                      | 6                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 51     |                                                                  | Фланец 500-2,5                                                                                                                                 | ГОСТ 1255-67                                                                        |                                                                | "                 | -   |                              | 4                       | -                      | 4                                |                                                    |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-С7

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов  
Лист №6  
6

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Объект (производственная мощность)

Блок контактной камеры

| № п. п. | № позиции по техниче-<br>ской схеме,<br>место установки. | Наименование и техническая<br>характеристика основного и<br>комплектующего оборудова-<br>ния, приборов, арматуры, ма-<br>териалов, кабельных и дру-<br>гих изделий. | Типы марка оборудо-<br>вания, каталог,<br>чертежи, вопросы,<br>го листа, матери-<br>ал оборудования. | Завод-изгото-<br>витель (для им-<br>портного оборудо-<br>вания-страна,<br>фирма) | Единица<br>измерения |          | Код оборудо-<br>вания, матери-<br>алов. | Потребность<br>по проекту. | Цена единицы<br>тыс. руб. | Потребность на<br>пусковой комплекс       | Ожидаемое на-<br>личие на нача-<br>ле года, по плану,<br>по факту | Заявленная потреб-<br>ность на планиру-<br>емый год | Принятая потребность на 19 г. |                             |    |     |    |                              |
|---------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----|-----|----|------------------------------|
|         |                                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                  | Наименование         | Код      |                                         |                            |                           |                                           |                                                                   |                                                     | Всего                         | в том числе<br>по кварталам |    |     |    | Стоимость<br>всего тыс. руб. |
|         |                                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                  |                      |          |                                         |                            |                           |                                           |                                                                   |                                                     |                               | I                           | II | III | IV |                              |
| 1       | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                    | 5                                                                                | 6                    | 7        | 8                                       | 9                          | 10                        | 11                                        | 12                                                                | 13                                                  | 14                            | 15                          | 16 | 17  | 18 | 19                           |
| 52      |                                                          | Фланец I50-2,5                                                                                                                                                      | ГОСТ<br>1255-67                                                                                      |                                                                                  | шт                   | I        |                                         | 8                          | -                         | 8                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 53      |                                                          | То же, I00-2,5                                                                                                                                                      | "                                                                                                    |                                                                                  | "                    | I        |                                         | 76                         | -                         | 76                                        |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 54      |                                                          | То же, 80-2,5                                                                                                                                                       | "                                                                                                    |                                                                                  | "                    | I        |                                         | 8                          | -                         | 8                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 55      |                                                          | То же, 50-2,5                                                                                                                                                       | "                                                                                                    |                                                                                  | "                    | I        |                                         | 20                         | -                         | 20                                        |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 56      |                                                          | Резино-тканевые рукава с метал-<br>лическими спиралью тип КШ Ф150                                                                                                   | ГОСТ<br>5398-76                                                                                      |                                                                                  | м                    | I        |                                         | 12                         | -                         | 12                                        |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 57      |                                                          | То же, Ф 80                                                                                                                                                         | "                                                                                                    |                                                                                  | "                    | I        |                                         | 5                          | -                         | 5                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 58      |                                                          | То же, Ф 50                                                                                                                                                         | "                                                                                                    |                                                                                  | "                    | I        |                                         | 10                         | -                         | 10                                        |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 59      |                                                          | Деталь ввода хлора ВРК-25                                                                                                                                           | 4-90I-<br>-10                                                                                        |                                                                                  | шт                   | I        |                                         | I                          | -                         | I                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 60      |                                                          | Деталь ввода известкового<br>молока ВРК-32                                                                                                                          | 4-90I-<br>-10                                                                                        |                                                                                  | шт                   | I        |                                         | I                          | -                         | I                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 61      |                                                          | Деталь ввода кремнефтористого<br>натрия ВРК-32                                                                                                                      | "                                                                                                    |                                                                                  | "                    | I        |                                         | I                          | -                         | I                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 62      |                                                          | Водосточная воронка Ду I00                                                                                                                                          | ТУ-36<br>УССР<br>696-75                                                                              |                                                                                  | "                    | I        |                                         | 4                          | -                         | 4                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 63      |                                                          | Ствол пожарный РС-50                                                                                                                                                | 9923-67                                                                                              |                                                                                  | "                    | I        |                                         | I                          | -                         | I                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
| 64      |                                                          | Головка соединительная<br>цапковая Ду 50                                                                                                                            | 2217-76                                                                                              |                                                                                  | "                    | I        |                                         | I                          | -                         | I                                         |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |
|         |                                                          | Главный инженер проекта                                                                                                                                             | В.В. Заплетухин                                                                                      |                                                                                  |                      | Заказчик |                                         |                            |                           | Руководитель комплектующей<br>организации |                                                                   |                                                     |                               |                             |    |     |    |                              |



# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

OB-CI

## ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ №

Лист №

Объект (производственная мощность)

[illegible]

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_

19

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОТРЯСЛЬ 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 № 0В-С2 от " " 19\_\_ г.

Всего листов 2

на изделия

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № \_\_\_\_\_ I

[illegible]

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

OB-C2

### ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_

(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. | Типы марка оборудования, каталог, чертеж, № вопроса, го листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Среднегодовое количество на складе на начало года по плану | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  | Наименование      | Код |                             |                         |                        |                                  |                                                            |                                           | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  |                   |     |                             |                         |                        |                                  |                                                            |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                               | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                    | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                           | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                                         | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 9      |                                                 | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М Ду = 15 t <sub>н</sub> = -20°C                                                           | 25ч<br>93Инж                                                                         | Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный                              | шт                |     |                             | I                       |                        |                                  |                                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 10     |                                                 | То же Ду = 20 t <sub>н</sub> = -30°C                                                                                                           | "                                                                                    | "                                                                | "                 |     |                             | I                       |                        |                                  |                                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 11     |                                                 | То же Ду = 20 t <sub>н</sub> = -40°C                                                                                                           | "                                                                                    | "                                                                | "                 |     |                             | I                       |                        |                                  |                                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 12     |                                                 | Термометр технический                                                                                                                          | 2823-73                                                                              |                                                                  | шт                |     |                             | I                       |                        |                                  |                                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 13     |                                                 | Манометр технический                                                                                                                           | 8629-75                                                                              | Манометр. завод г.Томск                                          | "                 |     |                             | I                       |                        |                                  |                                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|        |                                                 | Главный инженер проекта<br>Начальник отдела<br>Составил                                                                                        | <i>Нарцисова</i><br><i>Платонов</i><br><i>Куркова</i>                                | Нарцисова<br>Платонов<br>Куркова                                 |                   |     |                             |                         |                        |                                  |                                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СИ от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов 5

на электрособорудование и кабельную продукцию

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХ-<br>НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ<br>МЕСТО УСТАНОВКИ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ<br>ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И<br>КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА-<br>НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ-<br>РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ<br>ИЗДЕЛИЙ.                                                                                             | ТИП И МАРКА ОБОРУ-<br>ДОВАНИЯ, КАТАЛОГ,<br>ЧЕРТЕЖ, № ПРОС-<br>МОГО ЛИСТА, МАТЕРИ-<br>АЛ ОБОРУДОВАНИЯ | Завод-изгото-<br>витель (для им-<br>портного оборудо-<br>вания - страна,<br>фирма) | Единица<br>измерения |     | Код оборудования<br>материалов. | Потребность<br>по проекту | Цена единицы,<br>тыс. руб. | Потребность на<br>пусковой комплекс | Ожидаемое на-<br>личие на нача-<br>ло планируемо-<br>го года | Заявленная потреб-<br>ность на планиру-<br>емый год | Принятая потребность на 19 |                             |    |     |    |                             |
|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----|-----|----|-----------------------------|
|        |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                    | Наименование         | Код |                                 |                           |                            |                                     |                                                              |                                                     | Всего                      | в том числе<br>по кварталам |    |     |    | Стоимость<br>всего тыс.руб. |
|        |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                    |                      |     |                                 |                           |                            |                                     |                                                              |                                                     |                            | I                           | II | III | IV |                             |
| 1      | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                    | 5                                                                                  | 6                    | 7   | 8                               | 9                         | 10                         | 11                                  | 12                                                           | 13                                                  | 14                         | 15                          | 16 | 17  | 18 | 19                          |
| I      | I.1                                                      | I. ШИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ,<br>ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ, ЯЩИКИ<br><br>Шкаф силовой распределительный<br>защищенного исполнения с одним<br>рубильником 400А на вводе и<br>предохранителей 4х60А,<br>4х100А<br><br>Плавкие вставки: 2х6А,<br>2х30А, 2х60А, 1х80А, 1х100А | СП62-<br>6/I                                                                                         | Электротех-<br>нический з-д<br>г.Грозный                                           | шт                   |     |                                 | I                         | -                          | I                                   |                                                              |                                                     |                            |                             |    |     |    |                             |

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Предприятие

Всего листов 5  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме логической схеме место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип, марка оборудования, заводской чертеж, номер опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования - ния, материалов. | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Срок ожидаемое на складе - количество на начало года по плану, по факту | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                         |                                                                  | Наименование      | Код |                                     |                         |                        |                                  |                                                                         |                                           | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                         |                                                                  |                   |     |                                     |                         |                        |                                  |                                                                         |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                                | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                       | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                                   | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                                                      | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 2      | I.2                                                              | Шкаф управления                                                                                                                                | ШУН-6<br>опрос-<br>ный<br>лист<br>АК-6                                                  | Завод НВА<br>г.Октябрь-<br>ский                                  | шт                |     |                                     | I                       | -                      | I                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 3      | I.3                                                              | Шкаф релейный                                                                                                                                  | ШР1116-<br>-69<br>опрос-<br>ный<br>лист<br>АК-6                                         | Завод НВА<br>г.Октябрь-<br>ский                                  | "                 |     |                                     | I                       | -                      | I                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 4      | I.4                                                              | Ящик управления с кнопкой управления ТУ 16.536.423-74                                                                                          | ЯУ 5101<br>03B2A                                                                        | п/я В 8500                                                       | "                 |     |                                     | 2                       | -                      | 2                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 5      | I.5                                                              | То же                                                                                                                                          | ЯУ 5101<br>03B2B                                                                        | г.Гомель                                                         | "                 |     |                                     | 3                       | -                      | 3                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 6      | I.6                                                              | То же                                                                                                                                          | ЯУ 5001<br>03B2И                                                                        | "                                                                | "                 |     |                                     | 4                       | -                      | 4                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 7      | I.7                                                              | То же                                                                                                                                          | ЯУ 5101<br>03B2П                                                                        | "                                                                | "                 |     |                                     | 4                       | -                      | 4                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 8      | I.8                                                              | То же                                                                                                                                          | ЯУ 5101<br>03B2Т                                                                        | "                                                                | "                 |     |                                     | 5                       | -                      | 5                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 9      | I.9                                                              | То же                                                                                                                                          | ЯУ 5101<br>03B2Л                                                                        | "                                                                | "                 |     |                                     | 2                       | -                      | 2                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 10     | I.10                                                             | Шкаф силовой 380 В ток плавкой вставки 30А                                                                                                     | ЯРВМ                                                                                    | З-ды ГЭМ                                                         | "                 |     |                                     | 5                       | -                      | 5                                |                                                                         |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

Заказная спецификация № ЭЛ-СІ

Предприятие

Всего листов 5  
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.                                                              | Типы марка оборудования, каталог, чертежи, неопросимого листа, материалы 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-ступление на нача-ло планируемо-го года | Заявленная потреб-ность на планиру-емый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                | Наименование      | Код |                             |                         |                        |                                  |                                                      |                                             | Всего                         | В том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                |                   |     |                             |                         |                        |                                  |                                                      |                                             |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                               | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                     | 5                                                              | 6                 | 7   | 8                           | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                                   | 13                                          | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| II     | 2.1                                             | П. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ<br><br>Магнитный пускатель защищенный нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 60 Гц, 2 з и 2 р блок-контактами<br>ОСТ 16 0.536.001-72                       | ПМЕ-121                                                                               | З-д им. Ленина<br>г. Фрунзе                                    | шт                |     |                             | I                       | -                      | I                                |                                                      |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| I2     | 2.2                                             | Пост управления кнопочный "Пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), и отверстием для ввода проводов 1"<br>ТУ 16.526.216-71 | ПКЕ-722-2УЗ                                                                           | Электро-механический<br>З-д г. Каменец-Подольский              | "                 |     |                             | 2                       | -                      | 2                                |                                                      |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| I3     | 2.3                                             | Пакетный выключатель трех-полюсный 380 В, 10А                                                                                                                                                               | ВПКЗ-10                                                                               | Электротехнический<br>З-д гор. Ташкент                         | "                 |     |                             | 5                       | -                      | 5                                |                                                      |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
|        |                                                 | III. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                |                   |     |                             |                         |                        |                                  |                                                      |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| I4     | 3.1                                             | 356300 Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-71, сечением 4х2,5 кв.мм                                                                                                                                        | АКВВГ                                                                                 |                                                                | м                 |     |                             | 75                      | -                      | 75                               |                                                      |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| I5     | 3.2                                             | То же, сечением 7х2,5 кв.мм                                                                                                                                                                                 | -"                                                                                    |                                                                | "                 |     |                             | 10                      | -                      | 10                               |                                                      |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |
| I6     | 3.3                                             | То же, сечением 10х2,5 кв.мм                                                                                                                                                                                | -"                                                                                    |                                                                | "                 |     |                             | 10                      | -                      | 10                               |                                                      |                                             |                               |                          |    |     |    |                           |

Заказная спецификация № ЭЛ-СІ

Предприятие

Всего листов 5  
Лист № 4

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п. п. | № ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ<br>МЕСТО УСТАНОВКИ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ. | ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, ВОПРОСНИКО-ГО 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 ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ | ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|         |                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОД |                              |                        |                        |                                  |                                            |                                           | ВСЕГО                         | В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ |    |     |    | СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ. |
|         |                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  |                   |     |                              |                        |                        |                                  |                                            |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1       | 2                                                                  | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                    | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                     | 11                               | 12                                         | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 17      | 3.4                                                                | 356300 Кабель контрольный до 660 В ГОСТ 1508-71 сечением 4х1 кв.мм                                                                             | КВВГЭ                                                                                |                                                                  | м                 |     |                              | 10                     | -                      | 10                               |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 18      | 3.5                                                                | Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70, сечением 3х2,5 кв.мм                                                                                     | АВВГ                                                                                 |                                                                  | м                 |     |                              | 80                     | -                      | 80                               |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 19      | 3.6                                                                | Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70 с сечением 3х4 кв.мм                                                                                      | -                                                                                    |                                                                  | "                 |     |                              | 55                     | -                      | 55                               |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 20      | 3.7                                                                | То же, сечением 3х2,5+1х1,5 кв.мм                                                                                                              | -                                                                                    |                                                                  | "                 |     |                              | 220                    | -                      | 220                              |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 21      | 3.8                                                                | То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм                                                                                                                | -                                                                                    |                                                                  | "                 |     |                              | 35                     | -                      | 35                               |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 22      | 3.9                                                                | То же, сечением 3х10+1х6 кв.мм                                                                                                                 | -                                                                                    |                                                                  | "                 |     |                              | 60                     | -                      | 60                               |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 23      | 3.10                                                               | То же, сечением 3х16+1х10 кв.мм                                                                                                                | -                                                                                    |                                                                  | "                 |     |                              | 20                     | -                      | 20                               |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| 24      | 3.11                                                               | То же, сечением 3х95+1х35 кв.мм                                                                                                                | -                                                                                    |                                                                  | "                 |     |                              | 50                     | -                      | 50                               |                                            |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СИ

## ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ №

Лист №

**НАЦМЕНОВАНИЕ**

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме<br>логической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Типы марка оборудования, каталог, чертеж, вопросно-ответный лист, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс       | Ожидаемое на складе 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                        |
| 25     | 3.12                                                                  | Кабель переносной с медными жилами до 660 В<br>ГОСТ 13497-77 сечением<br>3х6+1х4 кв.мм                                                         | КРПТ                                                                                    |                                                                  | м                 |     |                             | 80                      | -                      | 80                                     |                                                 |                                           |                               |                          |    |    |    |                           |
|        |                                                                       | Главный инженер проекта                                                                                                                        | Шерстякова                                                                              | Заказчик                                                         |                   |     |                             |                         |                        | Руководитель комплектующей организации |                                                 |                                           |                               |                          |    |    |    |                           |

### 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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_ БЛОК КОНТАКТНОЙ РАМЕРЫ

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ \_\_\_\_\_

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 от " " 19 80 г  
электрооборудование и материалы электроосвещения

Всего листов 4

# НА

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

[illegible]

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ЭЛ-С2

# ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 4  
Лист № 2

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (производственная мощность) БЛОК КОНТАКТНО-КАМЕРЫ

[illegible]

Объект (производственная мощность) БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

[illegible]

НАИМЕНОВАНИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ

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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СЗ от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов I

на оборудование связи и сигнализации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | № позиции по технологической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, № 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 | С ожидаемое на 1-е полугодие на начало года по плану, тыс. руб. | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                           |
|--------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                   | Наименование      | Код |                              |                        |                         |                                  |                                                                 |                                           | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                   |                   |     |                              |                        |                         |                                  |                                                                 |                                           |                            | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                     | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                   | 5                                                                 | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                      | 11                               | 12                                                              | 13                                        | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| I      |                                                       | Аппарат телефонный                                                                                                                             | ТАН-70-<br>-I<br>ГОСТ<br>5.1378-<br>-72                                             | Телефонный<br>з-д г.Пермь                                         | шт                |     |                              | I                      |                         |                                  |                                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 2      |                                                       | Громкоговоритель абонентский, мощ. 0,25 Вт                                                                                                     | 0,25ГД-<br>-III<br>ГОСТ<br>5961-76                                                  | МРП                                                               | шт                |     |                              | I                      |                         |                                  |                                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
|        |                                                       | Главный инженер проекта                                                                                                                        | Толмасов                                                                            |                                                                   |                   |     | Заказчик                     |                        |                         |                                  |                                                                 | Руководитель комплектующей организации    |                            |                          |    |     |    |                           |

## 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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С4 от " " 19\_\_ г

Всего листов I

НА материалы связи и сигнализации

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | № позиции по технологической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, № опростного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования в материалах | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс       | Ожидаемое на исполнение на начало года по плану | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                           |
|--------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  | Наименование      | Код |                               |                        |                         |                                        |                                                 |                                           | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                  |                   |     |                               |                        |                         |                                        |                                                 |                                           |                            | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                     | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                    | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                             | 9                      | 10                      | 11                                     | 12                                              | 13                                        | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| I      |                                                       | Провод радиотрансляционный                                                                                                                     | ПТВЖ<br>2x1,2<br>ГОСТ<br>10254-75                                                    |                                                                  | м                 |     |                               | 60                     |                         |                                        |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
| 2      |                                                       | Провод радиотрансляционный                                                                                                                     | ПТВЖ<br>2x0,6<br>ГОСТ<br>10.254-75                                                   |                                                                  | м                 |     |                               | 45                     |                         |                                        |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
|        |                                                       | Главный инженер проекта                                                                                                                        | Толмасов                                                                             |                                                                  |                   |     | Заказчик                      |                        |                         | Руководитель комплектующей организации |                                                 |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |

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) \_\_\_\_\_ Блок контактной камеры  
ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-СИ от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов 7

НА

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | Наименование по технической схеме и место установки           | Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий                                                                                              | Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, материал, лист, 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 | Входящее на изготовление на начало года, по плану | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                           |
|--------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                  | Наименование      | Код |                              |                        |                         |                                  |                                                   |                                           | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                  |                   |     |                              |                        |                         |                                  |                                                   |                                           |                            | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                      | 11                               | 12                                                | 13                                        | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| I      | I<br>при-точ.<br>воздухо-вод<br>и камера<br>перед калорифером | Термометр технический угловой изогнутый под углом 90° с пределами измерения - 300С + 500С и ценой деления 10С, длиной в верхней части 240 мм, нижней части - 291 мм комплектно с оправой, среда: воздух.<br><br>Предельный параметр +50С | У-2. I<br>240-<br>-291<br>ГОСТ<br>2823-<br>-73                                   | Термометровый 3-д<br>г.Клин                                      | шт                |     |                              | 2                      |                         | 2                                |                                                   |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |
|        | Ia                                                            | Оправа к термометру                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ<br>3029-<br>-75                                                             |                                                                  | шт                |     |                              | 2                      |                         | 2                                |                                                   |                                           |                            |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АК-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7  
ЛИСТ № 2

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.                                                        | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на начало года по плану на 19__ г. | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                  | Наименование      | Код |                             |                        |                        |                                  |                                              |                                           | Всего                           | В том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                  |                   |     |                             |                        |                        |                                  |                                              |                                           |                                 | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                 | 3                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                  | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                           | 9                      | 10                     | 11                               | 12                                           | 13                                        | 14                              | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 2      | 2<br>Трубопровод горячей воды                     | Термометр технический прямой с пределами измерения 0-160°С с ценой деления 2°С длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм<br><br>Среда: горячая вода<br>Предельный параметр: 110°С               | П-5.2<br>160-66<br>ГОСТ 2823-73                                                    | Термометровый 3-д<br>г.Клин                                      |                   |     |                             |                        |                        |                                  |                                              |                                           |                                 |                          |    |     |    |                           |
|        | 2а                                                | Оправа к термометру                                                                                                                                                                                   | ГОСТ 3029-75                                                                       |                                                                  | шт                |     |                             | I                      |                        | I                                |                                              |                                           |                                 |                          |    |     |    |                           |
| 3      | 3<br>Трубопровод обратного теплоносителя          | Термометр технический прямой с пределами измерения -30°С + 50°С с ценой деления 1°С длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм<br><br>Среда: обратный теплоноситель<br>Предельный параметр: 20°С | П-2.1<br>160-66<br>ГОСТ 2823-73                                                    |                                                                  |                   |     |                             |                        |                        |                                  |                                              |                                           |                                 |                          |    |     |    |                           |
|        | 3а                                                | Оправа к термометру                                                                                                                                                                                   | ГОСТ 3029-75                                                                       |                                                                  | шт                |     |                             | I                      |                        | I                                |                                              |                                           |                                 |                          |    |     |    |                           |

Заказная спецификация №

АК-С1

Предприятие

Всего листов 7  
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п. п. | Исполнитель, потехно-логической схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.                                                                          | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, неопроситель, материал изготовления оборудования. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования-материалов. | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс. | Включаемое на-чало и окончание периода по плану. | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                                                                | Наименование      | Код |                              |                         |                        |                                   |                                                  |                                            | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                                                                |                   |     |                              |                         |                        |                                   |                                                  |                                            |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1       | 2                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                           | 5                                                              | 6                 | 7   | 8                            | 9                       | 10                     | 11                                | 12                                               | 13                                         | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 4       | 4<br>Камера перед калорифером                           | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°С - +50°С. Длина дистанционного капилляра 16 м. Длина погружения термобаллона 315 мм. Среда: воздух. Предельный параметр: +3°С             | ТПГ-СК                                                                                      | З-д "Тепло-контроль" г.Казань                                  | шт                |     |                              | I                       |                        | I                                 |                                                  |                                            |                               |                          |    |     |    |                           |
| 5       | 5<br>Грубо-водооборотного теплоносителя                 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона - 200 мм. Среда: обратный теплоноситель. Предельный параметр: +70°С | ТПГ-СК                                                                                      | З-д "Тепло-контроль" г.Казань                                  | шт                |     |                              | I                       |                        | I                                 |                                                  |                                            |                               |                          |    |     |    |                           |
| 6       | 6<br>Приточный воздухо-вод                              | Регулятор температуры пропорциональный полупроводниковый. Предел настройки регулируемой температуры от -10°С до +15°С. Среда: воздух. Предельный параметр +5°С                                                          | ПТР-П-03                                                                                    | Орловский з-д приборов                                         | шт                |     |                              | I                       |                        | I                                 |                                                  |                                            |                               |                          |    |     |    |                           |

Заказная спецификация №

АК-С1

Предприятие

Всего листов 7  
Лист № 4

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.                                        | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, неопросное наименование материала оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое на складе на начало планируемого года | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                  | Наименование      | Код |                             |                         |                        |                                  |                                                 |                                           | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                  |                   |     |                             |                         |                        |                                  |                                                 |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                               | 3                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                        | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                           | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                              | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| 7      | 7                                               | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Предел измерения 0+25 кгс/см2<br>Среда: чистая вода.<br>Предельный параметр 16кгс/см2 | ОБМ1-160                                                                                 | Манометровый завод г.Томск                                       | шт                |     |                             | 2                       |                        | 2                                |                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|        | 7а                                              | Разделитель мембранный                                                                                                                                                                | РМ мод. 5319                                                                             | З-д "Манометр" г.Москва                                          | шт                |     |                             | 2                       |                        | 2                                |                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|        | 8                                               | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением: присоединительного штуцера.<br>Предел измерения 0+2,5 кгс/см2<br>Среда: воздух.<br>Предельный параметр: 1,8 кгс/см2 | ОБМ1-160                                                                                 | Манометровый з-д г.Томск                                         | шт                |     |                             | 2                       |                        | 2                                |                                                 |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

Заказная спецификация № АК-СІ

Предприятие

Всего листов 7  
Лист № 5

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме логической схеме место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.                  | Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, вопросительный лист, материал оборудования. | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования - ния, материалов. | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года. | Заявленная потребность на планируемый год. | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                         |
|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|-------------------------|
|        |                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                  | Наименование      | Код |                                     |                         |                        |                                  |                                                          |                                            | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс.руб |
|        |                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                  |                   |     |                                     |                         |                        |                                  |                                                          |                                            |                               | I                        | II | III | IV |                         |
| 1      | 2                                                                | 3                                                                                                                                                               | 4                                                                                      | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                                   | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                                       | 13                                         | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                      |
| 9      | 8а                                                               | Разделитель мембранный                                                                                                                                          | РМ мод. 5319                                                                           | З-д "Манометр" г.Москва                                          | шт                |     |                                     | 2                       |                        | 2                                |                                                          |                                            |                               |                          |    |     |    |                         |
|        | 9                                                                | Мановакуумметр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 1+0,6кгс/см2<br>Предельный параметр: 0,1 кгс/см2 | ОЕМВІ-100                                                                              | Манометровый завод г.Томск                                       | шт                |     |                                     | 2                       |                        | 2                                |                                                          |                                            |                               |                          |    |     |    |                         |
|        | Всасывающий патрубок водостового насоса № 38, 39                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                  |                   |     |                                     |                         |                        |                                  |                                                          |                                            |                               |                          |    |     |    |                         |
| 10     | 10                                                               | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0 до 16кгс/см2<br>Предельный параметр 10 кгс/см2  | ОЕМІ-160                                                                               | Манометровый завод г.Томск                                       | шт                |     |                                     | 2                       |                        | 2                                |                                                          |                                            |                               |                          |    |     |    |                         |
|        | 10а                                                              | Разделитель мембранный                                                                                                                                          | РМ мод. 5319                                                                           | З-д "Манометр" г.Москва                                          | шт                |     |                                     | 2                       |                        | 2                                |                                                          |                                            |                               |                          |    |     |    |                         |
|        |                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                  |                   |     |                                     |                         |                        |                                  |                                                          |                                            |                               |                          |    |     |    |                         |

Заказная спецификация № АК-С1

Предприятие

Всего листов 7  
Лист № 6

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

| № п.п. | № позиции по технической схеме, место установки. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.                                       | Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, наименование материала оборудования | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения |     | Код оборудования, материала. | Потребность по проекту. | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пусковой комплекс | Срок ожидаемое на складе, календарные дни | Заявленная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                  | Наименование      | Код |                              |                         |                        |                                  |                                           |                                           | Всего                         | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                  |                   |     |                              |                         |                        |                                  |                                           |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                    | 4                                                                             | 5                                                                | 6                 | 7   | 8                            | 9                       | 10                     | 11                               | 12                                        | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| II     | II                                               | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Предел измерения 0+10 кгс/см2<br>Среда: р-р КФН<br>Предельный параметр: 5кгс/см2     | ОБМ1-160                                                                      | Манометровый завод г.Томск                                       | шт                |     |                              | 2                       |                        | 2                                |                                           |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|        | IIa                                              | Разделитель мембранный                                                                                                                                                               | РМ мод. 5319                                                                  | З-д "Манометр" г.Москва                                          | шт                |     |                              | 2                       |                        | 2                                |                                           |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
| I2     | I2                                               | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Предел измерения 0+16 кгс/см2<br>Среда: р-р извести<br>Предельный параметр 10кгс/см2 | ОБМ1-160                                                                      | Манометровый завод г.Томск                                       | шт                |     |                              | 2                       |                        | 2                                |                                           |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|        | I2a                                              | Разделитель мембранный                                                                                                                                                               | РМ мод. 5319                                                                  | З-д "Манометр" г.Москва                                          | шт                |     |                              | 2                       |                        | 2                                |                                           |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АК-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7  
ЛИСТ № 7

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Блок контактной камеры

| № п. п. | ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ   | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ                                          | ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, НЕОПРОСИМОГО 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 НАСЛЕДИЕ НА НАЧАЛЕ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ | ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД | ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г. |                          |    |     |    |                           |
|---------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|         |                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОД |                              |                        |                        |                                  |                                                   |                                           | ВСЕГО                         | В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ |    |     |    | СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ. |
|         |                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                |                   |     |                              |                        |                        |                                  |                                                   |                                           |                               | I                        | II | III | IV |                           |
| 1       | 2                                                   | 3                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                   | 5                                                              | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                     | 11                               | 12                                                | 13                                        | 14                            | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| I3      | I3 напорный патрубок циркуляционного насоса № 31-33 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Предел измерения 0+4 кгс/см2<br>Среда: р-р извести<br>Предельный параметр: 2,2 кгс/см2 | ОБМІ-160                                                                            | Манометровый завод г.Томск                                     | шт                |     |                              | 3                      |                        | 3                                |                                                   |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|         | I3а                                                 | Разделитель мембранный                                                                                                                                                                 | РМ мод 5319                                                                         |                                                                | шт                |     |                              | 3                      |                        | 3                                |                                                   |                                           |                               |                          |    |     |    |                           |
|         |                                                     | Главный инженер проекта                                                                                                                                                                | Менс                                                                                | Шерстякова                                                     |                   |     | Заказчик                     |                        |                        |                                  |                                                   | Руководитель комплектующей организации    |                               |                          |    |     |    |                           |

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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С2 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов I

на трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

| № п.п. | Позиции по технической схеме<br>место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № проектного 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 складе, по плану, по году | Заявленная потребность на план, по году | Принятая потребность на 19 |                          |    |     |    |                           |
|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|----|---------------------------|
|        |                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                         |                                                                   | Наименование      | Код |                              |                        |                         |                                  |                                        |                                         | Всего                      | в том числе по кварталам |    |     |    | Стоимость всего тыс. руб. |
|        |                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                         |                                                                   |                   |     |                              |                        |                         |                                  |                                        |                                         |                            | I                        | II | III | IV |                           |
| 1      | 2                                               | 3                                                                                                                                             | 4                                                                                       | 5                                                                 | 6                 | 7   | 8                            | 9                      | 10                      | 11                               | 12                                     | 13                                      | 14                         | 15                       | 16 | 17  | 18 | 19                        |
| I      | 6                                               | Вентиль запорный                                                                                                                              | ЗВ-2М                                                                                   |                                                                   | шт                |     |                              | 2                      |                         | 2                                |                                        |                                         |                            |                          |    |     |    |                           |
| 2      | 7                                               | Вентиль запорный Ду=6                                                                                                                         | I5CI3B KI                                                                               |                                                                   | шт                |     |                              | 13                     |                         | 13                               |                                        |                                         |                            |                          |    |     |    |                           |
|        |                                                 | Главный инженер проекта                                                                                                                       |                                                                                         | Шерстякова                                                        |                   |     | Заказчик                     |                        |                         |                                  |                                        | Руководитель комплектующей организации  |                            |                          |    |     |    |                           |

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а  
Заказ № 375 Инв. № 168-56-02 тираж 450  
Сдано в печать 11.12 1980г цена 1-67