

«УТВЕРЖДАЮ»  
Технический директор АО «АКС»

В.И. Балика

## Техническое задание

**На приобретение:** турбокомпрессор ТВ175-1,6-01.уз-м

### Назначение и принцип работы

**Турбокомпрессоры ТВ** - это машины динамического типа. Сжатие газа в них происходит за счет отбрасывания газа быстро вращающимся рабочим колесом (турбиной) из центра периферии. производительность от 60 до 500 м<sup>3</sup>/мин. Перепад давлений от 0,08 до 0,8 атм.

### Технические характеристики, параметры:

#### Основные параметры и технические характеристики воздушных турбокомпрессоров ТВ175-1,6-01-м

| Наименование и код товара   | Габариты, см Объем, куб.м |
|---|---------------------------|
| Турбокомпрессор воздушный ТВ-1 75-1 ,6-01 .УЗ в комплекте с рамой и электродвигателем 5АНЗ15М2УЗ Охлаждение подшипников - масляное Код ТНВЭД 8414801909 | 327х159х145/ 7,54 куб.м   |

| Обозначение                   | При испытании на воздухе        |                                     |                              | Двигатель |        |           | Масса и габариты с двигателем |       |       |       |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| турбокомпрессор ТВ-175-1,6-01 | Производительность Q, м.куб/мин | Давление P <sub>к</sub> , кгс/кв.см | Потребляемая мощность N, кВт | Тип       | N, кВт | Масса, кг | Масса, кг                     | A, мм | Ж, мм | K, мм |
|                               | 167                             | 1,63                                | 202                          | 5АНЗ15М2  | 250    | 820       | 4875                          | 3025  | 1585  | 1580  |

| Обозначение                   | Размеры в мм |     |     |     |     |     |    |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                               | D            | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | n  |
| турбокомпрессор ТВ-175-1,6-01 | 400          | 495 | 535 | 350 | 445 | 485 | 12 |

1. Направление вращения правое – если смотреть со стороны электродвигателя.
2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания P<sub>н</sub> = 1,0 кгс/кв.см ; t<sub>н</sub> = 20 °С

Примечание: \*В поставке к турбокомпрессору штатный шкаф управления: УШМ (устройство плавного пуска)

Директор ФАО "АКС" "Амурводоканал"

А.А.Чернавцев

И.о. главного энергетика АО "АКС"

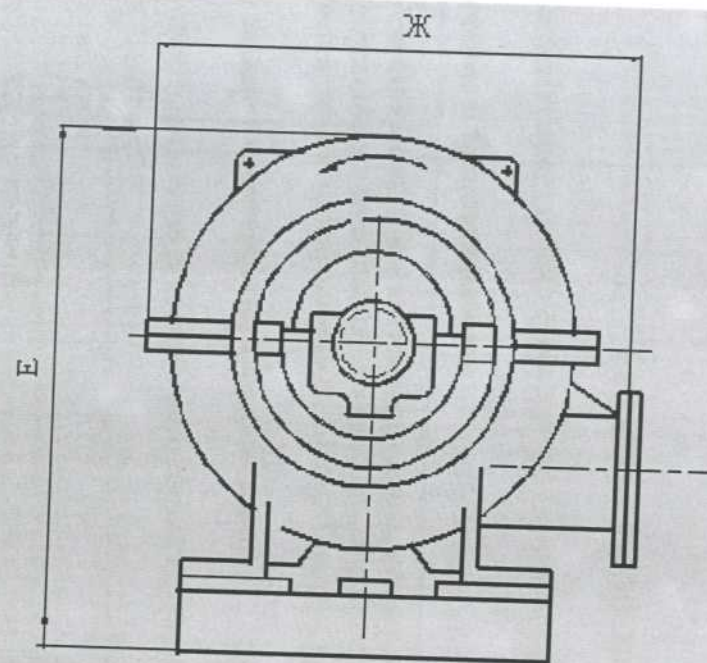
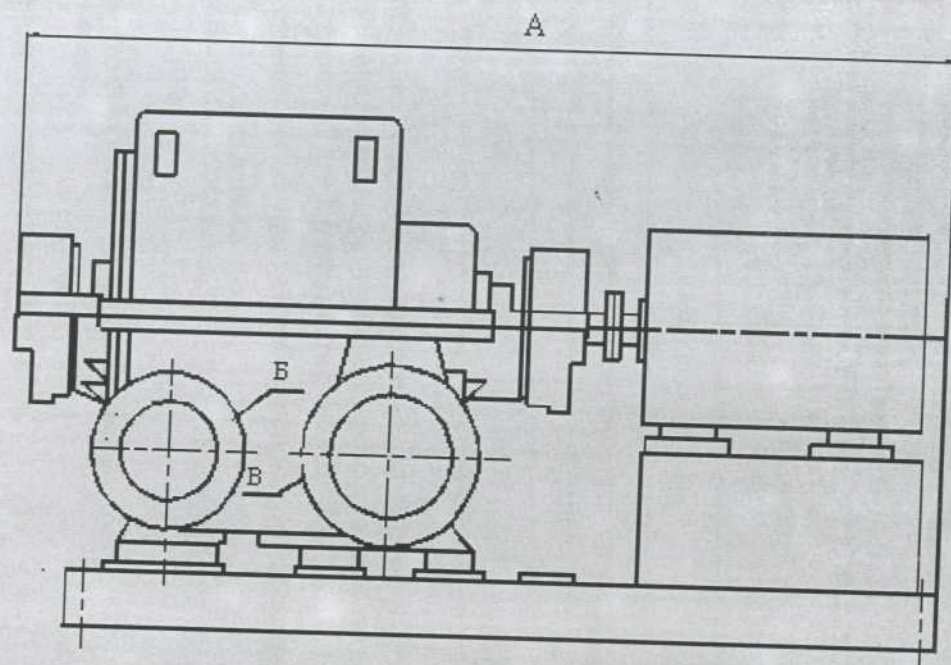
А.В.Нетименко

Начальника ПТО ФАО "АКС" "Амурводоканал"

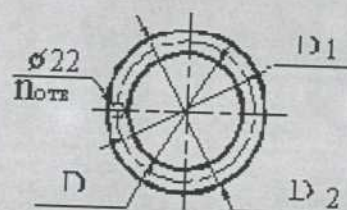
Д. Ю. Карпович

Начальник ОСК ФАО "АКС" "Амурводоканал"

Р.В. Гришин



Нагнетательный патрубок Б



Всасывающий патрубок В

