



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю  
Технический директор  
А.В. Чириков  
«16» 04 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**  
**на приобретение вертикально-сверлильного станка STALEX MGB40**

1. **Заказчик, адрес:** НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
2. **Адрес поставки:** г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
3. **Требования к техническим характеристикам:**

В качестве приобретаемого оборудования рассматривается **вертикально-сверлильный станок STALEX MGB40 (без рассмотрения аналогов)** с нижеприведенными характеристиками:

Наименование параметра	Данные
Наибольший, условный диаметр сверления, мм:	40
Наибольший диаметр нарезаемой резьбы (Сталь 45)	M36
Расстояние от оси шпинделя до образующей колонны (вылет), мм	335
Расстояние от торца шпинделя до стола, мм: - наименьшее, не более - наибольшее, не менее	200 750
Расстояние от торца шпинделя до плиты (основания), мм: - наибольшее, не менее	1200
Число ступеней частоты вращения	12
Частота вращения шпинделя, об/мин	31,5-1400
Механические подачи шпинделя, мм/об	0.056-1.8
Наибольший крутящий момент на шпинделе, Нм, не менее	350
Наибольшее усилие подачи шпинделя, Н	16000
Мощность привода главного движения, кВт	3
Габаритные размеры станка, мм, не более длина ширина высота	1430 800 2570
Масса станка без приспособлений, поставляемых за отдельную плату, кг, не более	1250
Стол	
Размеры рабочей поверхности, мм	550x480
Наибольшее перемещение стола по оси Z, мм	300
Количество пазов	3
Ширина паза по ГОСТ 1574	16

Шпиндель	
Внутренний конус шпинделя	Морзе 4
Ход шпинделя, мм: наибольший:	250
Электродвигатель главного движения	
Мощность, кВт	3
Электрооборудование	
Род тока питающей сети	Трёхфазный переменный
Напряжение, В	380 ± 38
Частота тока, Гц	50 ± 1

#### 4. Требования к комплектации оборудования:

- Втулки ГОСТ 13598:
  - 6100-0316 (4/3) – 1 шт.
  - 6100-0257 (4/2) – 1 шт.
- 2K52-1.9000.000 рукоятка – 1 шт.
- 2K52 -1.89.10.000 ключ для электрошкафа – 1 шт.
- 007.2000.001 ключ для сливных пробок – 1 шт.
- Комплект ЗИП:
  - Комплект шпиндельных подшипников - 1 компл.
  - Масляный насос -1шт.
  - Комплект автоматических выключателей – 1компл.
  - Комплект ремней (если предусмотрено конструкцией) – 1компл.
  - Технические жидкости для первого пуска.
- Пакет технической документации на русском языке в твёрдой копии (2 экз.) и на электронном носителе, в том числе:
  - Паспорт оборудования;
  - Руководство по эксплуатации;
  - Электрические схемы;
  - Гидравлическая схема (при наличии);
  - Электромонтажные чертежи (схемы электрических соединений и таблицы соединений);
  - Кинематическая схема механизмов со спецификацией подшипников;
  - Альбом с чертежами быстроизнашивающихся деталей;

#### 5. Прочие требования:

Требуется осуществить доставку оборудования на склад НПО «ЭЛСИБ» ПАО, провести монтаж, пуско-наладочные работы, испытания, инструктаж персонала.

Требуется провести инструктаж после сдачи оборудования Заказчику на территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО следующему персоналу: сверловщик (2 человека); слесарь по обслуживанию и ремонту (2 человека), электромонтер (2 человека).


Вновь приобретаемое оборудование должно соответствовать общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.009-99.

Гарантия не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию оборудования на территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО.

Поставляемое оборудование должно быть новым и качественным, изготовленным не ранее 2023 года.

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог

  
(подпись)

Е.С. Климович  
(фамилия и инициалы)

«25» 03 2024г.

Руководитель СТЦ

  
(подпись)

И.О. Конев  
(фамилия и инициалы)

«22» 03 2024г.

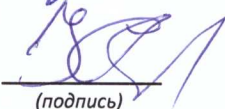
Начальник УГМ –  
главный механик

  
(подпись)

В.Е. Вылегжанин  
(фамилия и инициалы)

«22» 03 2024г.

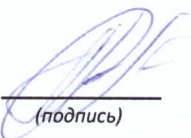
Начальник УОТПБиЭ

  
(подпись)

К.Л. Скачков  
(фамилия и инициалы)

«26» 03 2024г.

Ведущий инженер-  
технолог

  
(подпись)

А.В. Сulyzhenko  
(фамилия и инициалы)

«25» марта 2024г.

Представитель производства (оператор/мастер участка):

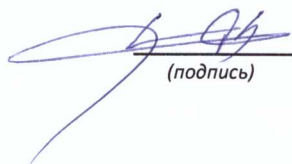
Мастер

  
(подпись)

Герасимов А.В.  
(фамилия и инициалы)

«26» марта 2024г.

Начальник ОЭБ

  
(подпись)

Егоров А.В.  
(фамилия и инициалы)

«25» 03 2024г.