

от «            »            20            г

ПОДРЯДЧИК:

\_\_\_\_\_

«            »            20            г.

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

Буляев С.В.

« 9 »            02            2025 г.

Техническое задание № 13

На выполнение работ: по капитальному ремонту в ЦРО-46 токарно-винторезного станка мод. «1К62» инв.№7188, станка токарно-винторезного мод. «1463-01» инв.№13925 расположенных в здании «Кузнечно-прессовый корпус» литер БО, инв. №344 по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2/1/13.

Основание для выдачи задания: 1. Точностные характеристики станков не обеспечивают изготовление продукции в соответствии с заявленными требованиями технической документации. 2. Отказы в работе электрооборудования станка. 3. Износ механических узлов.

Содержания работ:

1. Осуществить капитальный ремонт станка с заменой электропроводниковой продукции и автоматики, с формированием подробной ведомости объема работ.
2. Предоставить техническую документацию на все изменения.
3. Сдача станка Заказчику по паспортным нормам точности.

Основные параметры и требования: 1. В капитальный ремонт в обязательном порядке должны войти следующие работы:

- замена электродвигателей подач и шпинделя на комплектные отечественного производства;
  - замена электрооборудования в электрическом шкафу и на станке с заменой кабельной продукции;
  - замеры износа направляющих станков. Шабрение всех направляющих, с обеспечением геометрической точности станка;
  - ремонт (замена) узлов гидравлической и пневматической систем станка;
  - ремонт каретки;
  - ремонт отверстий корпуса фартука;
  - замена комплекта винт-гайка, клина;
  - ремонт заднего кронштейна под ходовой винт, ходовой вал включения;
  - ремонт ходового вала;
  - ремонт коробки скоростей с заменой подшипников;
  - шабрение плиты задней бабки по станине;
  - шабрение задней бабки по плите;
  - ремонт пиноли;
  - ремонт шпиндельного узла со шлифовкой шпинделя;
  - восстановление резцедержателя;
  - восстановление системы смазки, гидросистемы и системы охлаждения;
2. Ведомость объема работ должна быть согласована с Заказчиком.

3. Выполнить восстановление лакокрасочного покрытия станка. (цвет окраски станка RAL 7045-серый светлый).
4. При сдаче станка с ремонта и проведении модернизации провести испытание на холостых ходах и под нагрузкой всех узлов, систем, механизмов, выполнить пуско-наладочные работы на станке и проверить нормы точности. Осуществить юстировку станка.
5. Так же при сдаче станка с капитального ремонта осуществить изготовление тестовых деталей для проверки геометрических параметров станка. Подтверждение соответствия всех параметров согласно КД на деталь – является справка КТО.
6. Заказчик имеет возможность предоставить существующие мостовой кран Q=15/3т, оборудованный СДУ. Управление краном должно осуществляться только аттестованными лицами.
7. Инструменты, приспособления, материалы и иные механизмы, необходимые для проведения работ – предоставляются Подрядчиком. Используемые материалы, инструменты и приспособления должны соответствовать ГОСТам и техническим условиям. На все установленные/ замененные детали и узлы на станок должны быть предоставлены документы подтверждающие качество изделия.
8. Все изменения, произведенные в процессе капитального ремонта и модернизации, отразить в соответствующей документации.
9. Исполнитель передает Заказчику следующие эксплуатационные документы:  
- документацию на установленную систему координат и цифровой индикации (инструкция по эксплуатации на русском языке, спецификацию);  
- электрические схемы и описание их работы (при их изменении).
10. Заказчик не имеет возможности предоставить техническую документацию на станок.
11. Выполнять работу по капитальному ремонту на территории Подрядчика.
12. Заменные детали и узлы вернуть на склад Заказчика, с оформлением соответствующей документации.

**Гарантийные обязательства:** 1. Исполнитель гарантирует соответствующее качество материалов, комплектующих и запасных частей.

2. Исполнитель гарантирует, что проведенные работы позволят использовать станок по назначению, при этом рабочие характеристики, качественные показатели, производительность, а также комплектность и качество модернизируемого станка никак не будут занижены от заложенных заводом Изготовителем и будут полностью соответствовать требованиям технического задания.

3. Исполнитель предоставляет Заказчику гарантию качества выполненных работ сроком не менее 2-х лет (24 месяцев) с момента (даты) подписания Акта ввода в эксплуатацию на территории Заказчика.

Разработано:

Начальник БТН  
(должность)

[Подпись]  
(подпись)

Е.Г. Ротарь  
Ф.И.О.

Согласованно:

П. механик  
(должность)

[Подпись]  
(подпись)

И.В. Селев  
Ф.И.О.

Начальник ЦРД-46  
(должность)

[Подпись]  
(подпись)

Д.Б. Манацков  
Ф.И.О.

(должность)

(подпись)

Ф.И.О.

Дата составления: «09» 02 2023 г.