



УТВЕРЖДАЮ
Директор по качеству
ООО «РПРЗ»

А.В. Сухоруков

29 / 10 / 2025 г.

Техническое задание № 1 от « 29 » октября 2025 г.

На техническое обслуживание
координатно-измерительной машины Altera 10.7.6
(Госреестр N59277-14). Производитель Nikon Metrology (далее КИМ).

Для обеспечения штатной работы КИМ необходимо провести плановое техническое обслуживание, которое включает:

- 1) Очистку
 - проверку состояния и очистку кожухов;
 - чистку направляющих под воздушными подшипниками;
 - чистку измерительных линеек X, Y, Z.
- 2) Проведение работ по механической части с:
 - проверкой подачи и качества воздуха;
 - заменой фильтров;
 - проверкой уровня стола и его поднастройкой;
 - проверкой муфт устройств привода;
 - проверкой прижимных роликов;
 - проверкой выравнивания приводов и его настройкой;
 - проверкой передач на мертвый ход;
 - проверкой состояния приводных стержней (ремней);
 - проверкой крепления приводных стержней / натяжения ремней;
 - проверкой баланса пиноли;
 - проверкой выравнивания компенсатора пиноли;
 - проверкой состояния цилиндра, с его чисткой при необходимости;
 - проверкой состояния воздушных подшипников.
- 3) Проведение работ по электрической части с:
 - проверкой работоспособности всех переключателей и ламп;
 - проверкой джойстика;
 - проверкой сигналов считывающих головок линеек и их настройкой;
 - проверкой подключения кабелей;
 - проверкой подключения всех кабелей;
 - проверкой и чисткой всех тахометров двигателей;
 - проверкой работы вентиляторов контроллера;
 - проверка усилителей приводов и их настройка.
- 4) Механические испытания машины с:
 - проверкой крепления кожухов и заменой болтов при необходимости;
 - проверкой обнуления осей машины;
 - проверкой работы датчиков;



ООО «РОСТОВСКИЙ ПРЕССОВО-РАСКРОЙНЫЙ ЗАВОД»

344029, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ / УЛ. МЕНЖИНСКОГО, 2Х, 407 / ТЕЛ.: (863) 250-33-81, 250-31-52 / ФАКС: (863) 250-38-42 / E-MAIL: RPRZ@OAORSM.RU

- запуском программы калибровки контактного датчика;
 - запуском теста повторяемости (B89Drift);
 - запуском теста повторяемости (измерение меры длины);
 - проверкой перемещения машины на полной скорости во всем диапазоне измерений;
 - проверкой программного ограничения заданных пределов перемещений;
- 5) Калибровка КИМ:
- определение и установка новых компенсационных поправок;
- 6) Выдача рекомендаций по эксплуатации.
- 7) Выявление неисправностей и рекомендации по их устранению в том числе с рекомендациями по возможному приобретению запасных частей и расходных материалов;
- 8) Возможный ремонт оговаривается дополнительно.

Руководитель направления

Куликова К.О.