


Утверждаю

Главный технолог

КАЗ им. С.П. Горбунова

  
27.09.2024 Р.Р. Ахмедзянов

АКТ № 353-221-2024 от 27.09.2024

по результатам работ по оценке возможности выполнения отверстий электрической сверлильной с автоматической подачей (ЭСМАП) фирмы «Сборочные решения».

26.09.2024 г. проведена опытная работа по применению ЭСМАП на сборке ОЧК изд. Ту-214 согласно Технологического предписания 353-74.05.0006-2024. Из-за наличия только одного сверла на Ø14 мм в комплекте с ЭСМАП работа на диаметрах отверстий Ø6Н7, Ø8Н7, Ø10Н7 не проводилась.

Опытная работа заключалась в следующем:

- на изготовленном образце для опытной работы 214.ЭКС.4078.000.000 с помощью струбцин закреплен кондуктор ;
- к кондуктору через байонет закреплен ЭСМАП со сверлом Ø14 мм;
- выполнено отверстие Ø14 в количестве 2 шт. за 1 проход сверлом-разверткой. ЭСМАП настроен на режимы: скорость вращения-1500 об/мин; подача- 0,3 мм/об, перемещение сверла возвратно-поступательное (клюющее).

Результаты опытной работы:

1. доказана возможность выполнения сверления и разделки отверстий с помощью ЭСМАП за один проход;
2. контроль отверстий с помощью калибр-пробки (проходной и не проходной) показал, что отверстия соответствуют Ø14Н7.
3. подготовительно-заключительное время: установка кондуктора к образцу-66 секунд; крепление ЭСМАП к кондуктору -46 секунд;
4. цикл сверления: - пакета 14 мм-88 секунд; - пакета 23 мм -102 секунды.
5. ЭСМАП не может применяться по направляющим отверстиям.

Принятые решения:

1. КАЗ им. С.П. Горбунова направить в адрес ООО «Сборочные решения» следующие данные:
  - количество отверстий, типовые пакеты, геометрические характеристики отверстий (диаметр, качество, шероховатость),
  - основные геометрические характеристики кондукторных плит.

2. ООО «Сборочные решения» :
  - сформировать и направить в адрес КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал АО Туполев технико-коммерческое предложение содержащее расчет количества необходимого оборудования , включить в ТКП разработку кондукторных плит.
3. Данный АКТ направить в ООО «Сборочные решения».



The image shows four handwritten signatures in blue ink, arranged vertically. The signatures are stylized and cursive, typical of official documents. The top signature is the most prominent, followed by three smaller ones below it.