

### Балансировка ротора бумагоделательной машины

#### ■ ЗАКАЗЧИК

Ремонтное предприятие, Сыктывкар

#### ■ ДАТА

апрель 2020 года

#### ■ ПРОБЛЕМА

После восстановления резинового покрытия ротора появилась повышенная вибрация. Заказчик принял решение отбалансировать ротор

### ОПИСАНИЕ РЕМОНТА

Балансировка роторов по повышенному классу позволяет увеличить ресурс подшипниковых узлов, срок эксплуатации и ресурс самого покрытия ротора. Дисбаланс по 2 осям распределяется на угол больше 120; для меньшего статического дисбаланса при повышенных оборотах ротора.

### ОБОРУДОВАНИЕ

- Балансировочный станок CIMAT CMT-1500H2PW.

### МЕТОДИКА РЕМОНТА

Балансировка была произведена в соответствии с ГОСТ ИСО 1940-1-2007 Вибрация. Требования к качеству балансировки жестких роторов. Часть 1. Определение допустимого дисбаланса.

### ФАКТЫ

Балансировка роторов по повышенному классу позволяет увеличить ресурс подшипниковых узлов, срок эксплуатации и ресурс самого покрытия ротора. Дисбаланс по 2 осям распределяется на угол больше 120; для меньшего статического дисбаланса при повышенных оборотах ротора.

