

## РЕМОНТ ПОСАДКИ ПОДШИПНИКА РОТОРА ПРИЕМНОГО БУНКЕРА JOHN DEERE

### ■ Марка/модель автомобиля:

Комбайн John Deere

### ■ Дата

июль 2021 года

### ■ Признаки неисправности:

В процессе эксплуатации произошел износ посадки подшипника ротора приемного бункера комбайн John Deere

### Предположительные причины выхода из строя ротора:

Износ посадки мог быть вызван попаданием инородного предмета в область работы (камень), либо износом ротора и последующей разбалансировкой (высокий дисбаланс), что привело к увеличенной вибрации и выработкой ободкой подшипника.

### Решение:

Ремонт посадочного места без съема ротора по месту установки, путем формовки посадки ПКМ Belzona 1111 Super Metall.

### Процесс ремонта:

После демонтажа корпуса и подшипника, было произведено обнижение посадки на 1,5 мм и подготовка поверхности машинкой Monti до уровня Sa 2.5. Поверхность обезжиривается и обеспыливается, после наносится материал Belzona 1111 Super Metall и методом формовки, заранее выточенной оправкой, обтягивается по посадке. После снимается и места стыка оправки обрабатываются в ручную пневмоинструментом.

### Факты:

Ремонт посадочного ПКМ Belzona, существенно сократил трудовые и материальные затраты Заказчика. Весь процесс проходил без демонтажа ротора с комбайна.



📍 ЛО, ГАТЧИНСКИЙ Р-Н, Д. ВАЙЯЛОВО, ПРОМЗОНА СТР. 11 ☎ 8 800 100 47 46 ✉ INFO@TECHPROM.GROUP

🌐 WWW.TECHPROM.GROUP 🌐 WWW.CIMAT-BALANCING.RU 🌐 WWW.BELZONA.RU 🌐 WWW.KTREM.RU