

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На ремонт посадочного места вала (ротора) турбовоздуходувки 2ТГ-80-1,8, зав. №5996 инв. № 154532 в отд. Р-10/1, цеха ПМЦК, АО «Синтез-Каучук».

1. **Заказчик:** АО «Синтез-Каучук».
2. **Место проведения работ:** на производственной территории подрядчика.
3. **Технические характеристики оборудования:**
 - 3.1. Наименование изделия: Турбовоздуходувка 2ТГ-80-1,8, n = 2870 об/мин. зав.№5996 Инв. № 154532. Рабочая среда – воздух.
4. **Техническое состояние реставрируемого оборудования:**

На посадочных местах вала подшипников качения имеется износ: фактический диаметр (полевая сторона) равен 59,8 мм., при номинальном диаметре 60 мм.
5. **Требуемый объем работ:**
 - 5.1. Работы выполняются по факту поступления вала в сборе (ротора) на производственную площадку Подрядчика.
 - 5.2. Восстановление посадочных мест подшипников качения ротора до требуемых значений.
 - 5.3. Восстановление уплотнительных поверхностей (лабиринтных уплотнений) рабочих колес и корпуса до требуемых значений;
 - 5.4. Проведение статической и динамической балансировки восстановленного ротора совместно с полумуфтой (при выявлении дефектов полумуфты, необходимо будет изготовить новую полумуфту Подрядчику).
 - 5.5. Составление технической документации на выполненные работы - чертеж вала в сборе (ротора) с указанием номинальных размеров посадочных мест подшипников, лабиринтных уплотнений рабочих колес и корпуса, ввиду отсутствия у Заказчика исходных чертежей.
6. **Условия проведения работ на ремонт посадочного места вала (ротора)**
 - 6.1 Заказчик обязуется:
 - предоставить вал в сборе (ротор), корпус воздуходувки.
 - 6.3 Подрядчик самостоятельно обеспечивает работы необходимым количеством материалов, инструментов и приспособлений, а также транспортировке изделий к месту выполнения работ и обратно.
7. **Срок выполнения работ:** ноябрь 2022г.

Главный механик
Начальник ООР и ТО
Начальник цеха ПМЦК
Механик ПМЦК

А.В. Акульшин
А.Р. Абдулин
Э.А. Яхин
М.М. Сайтов