08.10.2018

Заголовок: Комплект зубчатой пары мультипликатора центробежного компрессора 4ГЦ2-184/13,5-76М1 для ПАО «СИБУР Холдинг»

Тест новости:

Для пополнения фонда аварийно-технического запаса ООО «ВАКОМА РУС» выполнило работы по разработке конструкторской документации, изготовлению и поставке зубчатой пары центробежного компрессора 4ГЦ2-184/13,5-76М1.

Разработка конструкторской документации была выполнена на основании проведённых замеров специалистами ООО «ВАКОМА РУС» на производственной площадке Заказчика. В комплект поставки входили: вал-шестерня, колесо зубчатое, зубчатые втулки с обоймами.

При изготовлении были использованы усовершенствованные NiCrMo марки сплавов, имеющие повышенные характеристики, с проведением термообработки поверхности зубьев – цементация (твердость 58-60 HRC, h = 1,6 – 1,8 мм), зубошлифовке и динамической балансировке с установленными на валы зубчатыми втулками.

**Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Вал-шестерня** | **Колесо зубчатое с валом** |
| Число зубьев | 33 | 144 |
| Передаточное отношение | 1 : 3,45 | |
| Межосевое расстояние, мм | 500 ± 0,03 | |
| Угол наклона зубьев, ° | 28° 06’ 55’’ | |
| Модуль, мм | 6 | |
| Масса, кг | 2 318,75 | |