05.11.2016

Заголовок: Турборедуктор Р-530 к нагнетателю Н-360-21-1 для ООО «Цемек Минералс»

Текст новости:

Для реализации программы ремонта основного технологического оборудования одного из заказчиков ООО «Цемек Минералс» был спроектирован и изготовлен турборедуктор Р-530 к нагнетателю Н-360-21-1.

Разработка конструкторской документации была выполнена на основании проведённых замеров специалистами ООО «ВАКОМА РУС» на производственной площадке Заказчика. Турборедуктор спроектирован и изготовлен с учетом монтажа и установки на существующие фундаменты и сохранением геометрических присоединительных замеров.

При изготовлении зубчатой передачи были использованы усовершенствованные NiCrMo марки сплавов, имеющие повышенные характеристики, с проведением термообработки поверхности зубьев – цементация (твердость 58 HRC), зубошлифовке и динамической балансировке с установленными на валы зубчатыми втулками.

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| Мощность, передаваемая редуктором, кВт | 530 |
| Мощность, подводимая к редуктору, кВт | 630 |
| Частота вращения колеса, об/мин | 3 000 |
| Частота вращения шестерни, об/мин | 6 354 |
| Степень точности | 5С |
| Масса редуктора, кг | 1 020 |