03.11.2016

Заголовок: Турборедуктор Р-3600 установки ГТТ-3М 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-3600 установки ГТТ-3М для.

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.

Корпус турборедуктора был изготовлен с учетом монтажа и установки на существующие фундаменты.

**Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | | **Редуктор Р-3 600** |
| Мощность на валу, кВт | Турбины | 3 100 |
| Нагнетателя | 3 900 |
| Электродвигателя | 800 |
| Частота вращения, об/сек | Колеса привода турбины | 85,91 |
| Шестерни нагнетателя | 127,08 |
| Колеса привода электродвигателя | 50 |
| Передаточное число | Турбина-нагнетатель | 1,48 |
| Эл. Двигатель - турбина | 1,72 |
| Модуль нормальный, мм | | 5 |
| Угол наклона зубьев | | 31º 47’ 18” |
| Степень точности по ГОСТ 1643-81 | | 5-8 |