



ПАО «ГАЗПРОМ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ»

(ООО «Газпром добыча Оренбург»)

**УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
СНАБЖЕНИЯ И КОМПЛЕКТАЦИИ**

ул. Донгуская, 34, г. Оренбург,  
Российская Федерация, 460027  
Тел. (3532) 73-32-70, факс 73-36-91

17. 05. 2016 № 009-2228-14

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Отзыв на систему стендовую

Генеральному директору  
ООО НПЦ «Динамика»

**А.В. Костюкову**

**Уважаемый Андрей Владимирович!**

В УМТСиК ООО «Газпром добыча Оренбург» система КОМПАКС-РПП эксплуатируется с 2005 года. Входному контролю подвергаются поставляемые для ремонтных нужд ООО «Газпром добыча Оренбург» подшипники. Среднее количество подшипников подвергаемых входному контролю составляет 8000 шт. в год. Экспертная система диагностики дефектов подшипников указывает конкретные неисправности подшипников: внутренней и наружной обойм подшипника, тел качения и сепаратора.

База данных подшипников включает сведения о номере подшипника, внутреннем и наружном диаметре, числе тел качения, их диаметре и угле контакта. Программное обеспечение предусматривает возможность корректировки информации по параметрам подшипников с клавиатуры пульта оператора. Расчёт подшипниковых частот с учётом частоты вращения при испытании подшипника производится автоматически. Предусмотрена возможность накопления информации по сигналам испытанных подшипников в специальном архиве.

Подшипники, не прошедшие входной контроль возвращаются поставщикам для замены. Практикуется прокатка подшипников б/у для диагностики их технического состояния и определения возможности повторной установки на технологическое оборудование.

К достоинствам системы можно отнести следующее:

- высокая скорость работы;
- низкие требования к квалификации персонала;
- промышленное исполнение, обеспечивающее высокую надежность;
- полностью автоматический процесс работы, от оператора требуется только установить подшипник и запустить процесс диагностики.

Использование системы позволяет исключить пропуск некачественных подшипников в производство и, как следствие, повысить надежность и увеличить ресурс эксплуатируемого оборудования.

Длительный срок бесперебойной эксплуатации системы КОМПАКС-РПП стал возможным благодаря грамотной и качественной работе специалиста НПЦ «Динамика» Двухжилова Д.В., который на протяжении всего периода эксплуатации производит обслуживание системы. Спасибо!

**Главный инженер**

Р.П. Буркеев, (3532) 733-183

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ»  
Управление материально-технического  
снабжения и комплектации

**И.В. Андреев**