УДК 621.891

Соловйов С.М. До призначення посадок і зазорів циліндропоршневих спряжень герметичних компресорів / С.М. Соловйов, С.Ж. Боду // Двигуни внутрішньо-

го згоряння. – 2010. – № 2. – С. 127-129.

Розглянуто адекватність розрахункових залежнос-

тей, які використовуються при призначенні величин ци-

ліндропоршневих зазорів. Проведено зіставлення розра-

хункових і експериментальних значень параметрів спо-

лучення при екстремальних температурних режимах,

вивчена можливість впливу розмірних характеристик на

показники надійності поверхонь тертя, в тому числі змі-

ни зазорів внаслідок температурних деформацій. Випро-

бування компресора були проведені на різних режимах

роботи кондиціонера, на кожному режимі здійснювалася

діагностика сполучень. Дослідження показали адекват-

ність розрахункових залежностей, які використовуються

при призначенні допусків і зазорів циліндропоршневих

сполучень. Випадки схоплення, що спостерігаються при

випробуваннях та експлуатації, є наслідком пускових

зносів. Табл. 3. Бібліогр. 9 назв.