

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №7211174 от 01.09.2014

Турбокомпрессора типа PRECISION TURBO
Серийный номер: 7211174

Неисправность со слов клиента: После установки на ВАЗ 2107 турбина имеет утечку масла со стороны выхлопной трубы.

Результаты осмотра и диагностики:

На диагностику был предоставлен турбокомпрессор, бывший в эксплуатации, подвергавшийся восстановительному ремонту.

Внешним осмотром установлено:

1. Следов самостоятельной разборки картриджа турбокомпрессора не обнаружено.
2. Метки первоначальной сборки турбокомпрессора не совпадают, что свидетельствует что чугунная (горячая) улитка снималась.
3. Следов применения герметика не обнаружено.
4. Осевого люфта турбокомпрессора не обнаружено.
5. Поперечный люфт турбокомпрессора в пределах допустимого.

Были проведены стендовые испытания турбокомпрессора, которые подтвердили, что турбокомпрессор не имеет никаких утечек масла

Параметры стендовых испытаний:

Давление масла: 6,2 бар.

Температура масла: больше 50 градусов Цельсия.

Длительность проведения испытания: 40 минут.

Вязкость масла: 10w40.

Выводы:

Турбокомпрессор работоспособен.

Причиной неисправности могут быть:

1. Уровень масла слишком высокий, что препятствует нормальному сливу масла из турбокомпрессора
2. Уровень масла в норме, но сливная масляная трубка имеет повреждения.
3. Высокое давление картерных газов