ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОСТОРОННИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Повреждения посторонними материалами

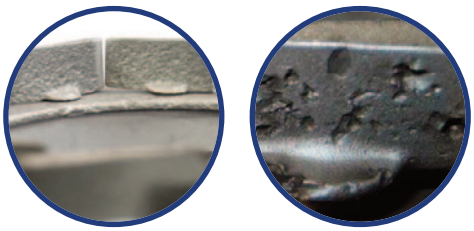
Чужеродный объект - это любой объект, попавший в турбокомпрессор через впускное или выхлопное отверстия. Если чужеродный объект попал в турбокомпрессор, его работа будет нарушенна незамедлительно.

Причины появления чужеродных объектов:

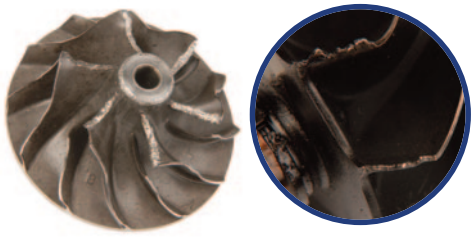
- Мелкие частицы, поступающие через поврежденные шланги
- Если воздушный фильтр поврежден (или непригоден), низкого качества или отсутствует, объекты будут втягиваться в воздухозаборник
- Обломки от предыдущего турбокомпрессора
- Сломанные детали двигателя, например, от поврежденного клапана или поршня
- Болты, гайки, шайбы, материя и другие предметы, оставленные в впускной трубе во время обслуживания

Признаки разрушений чужеродным объектом:

- Шумы турбо во время работы
- Снижение производительности
- Сколы на лопатках компессорного колеса или вала
- Точечная коррозия вокруг копрессорного колеса Точечная
- коррозия на лопатках компессорного колеса



Яма на лопастях ВНТ



Повреждение направляющих лопаток компрессора или колеса турбины

Предотвращение сбоя турбокомпрессора по вине чужеродного объекта:

- Убедитесь, что воздушные шланги очищены от загрязнений и посторонних объектов
- Убедитесь, что шланги не поврежденны и в хорошем рабочем состоянии
- Убедитесь, что воздушный фильтр подходит для данного автомобиля
- Убедитесь в отсутсвии мусора и мелких частиц от двигателя или предыдущего турбокомпрессора
- Используйте новые прокладки для предотвращения преждевременного разрушения, а также обеспечения герметичности

Внимание - Не позволяйте работу турбокомпрессора с поврежденными лопастями – это приведет к разбалансировке и повлияет на срок службы турбины.

Для получения дополнительной информации по этой или другим темам посетите сайт www.melett.ru/technical / technicalsupport@melett.com

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED FS 535592

Copyright © 2027 Melett. All rights reserved. The Melett Logo and Melett® are registered trademarks or trademarks of Melett Limited.

A BMTS Technology company BMTS TECHNOLOGY