

Важнейшие проявления неисправностей, связанных с работой турбокомпрессора

Снижение мощности двигателя	Черный дым из выхлопной трубы	Синий дым из выхлопной трубы	Высокий расход масла	Шумная работа турбокомпрессора	Повышенный расход топлива	Утечка масла со стороны компрессора	Утечка масла со стороны турбины	Возможная причина	Способ устранения неисправности
✓	✓	✓	✓			✓		Засорен воздушный фильтр	Замените воздушный фильтр
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Засорен канал подвода воздуха к турбокомпрессору	Очистите канал или замените подводящие патрубки
✓	✓			✓				Засорен канал подачи воздуха от турбокомпрессора	Очистите канал или замените отводящие патрубки
				✓				Нарушение герметичности между воздушным фильтром и турбокомпрессором	Устраните утечку воздуха, подтянув крепеж и/или замените прокладки
✓	✓	✓	✓	✓	✓			Утечка воздуха из-под уплотнений впускного коллектора	Подтяните крепеж и/или замените уплотнительную прокладку
✓	✓	✓	✓	✓		✓		Засорен выпускной коллектор	Очистите коллектор
✓	✓	✓				✓		Засорена выпускная система	Очистите выпускную систему или замените дефектные элементы
✓	✓			✓				Утечка отработавших газов из-под уплотнений выпускного коллектора	Подтяните крепеж и/или замените уплотнительную прокладку
✓	✓			✓				Утечка отработавших газов на выходе корпуса турбины	Подтяните крепеж и/или замените уплотнительную прокладку
				✓				Утечка отработавших газов в выпускной системе	Замените дефектный элемент
		✓	✓			✓	✓	Засорен сливной маслопровод турбокомпрессора	Очистите маслопровод, при необходимости замените
		✓	✓			✓	✓	Недостаточная вентиляция картера двигателя	Очистите или замените клапан вентиляции картера (сапун)
✓	✓							Неисправности в работе топливной аппаратуры	Отрегулируйте или отремонтируйте в специализированной мастерской
✓	✓							Неправильная работа клапанов головки блока цилиндров	Отрегулируйте или отремонтируйте в специализированной мастерской
✓	✓	✓	✓			✓	✓	Неисправности в работе цилиндропоршневой группы	Отремонтируйте двигатель в специализированной мастерской