

## Диагностические + проверочно-регулирующие работы к ТО 100 000, 200 000, 300 000, 400 000, 500 000, 600 000 км «Большое ТО»

### Предварительное дорожное испытание:

Рулевое управление: выполнить функциональную проверку  
 Сцепление и коробка передач: выполнить функциональную проверку  
 Тормозная система: проверка работы рабочей и стояночной тормозной систем  
 Тормозная система: проверка работы моторного и гидравлического тормоза  
 Шумы, исходящие от автомобиля, проверить, выявить

### Выполняется с помощью компьютера:

Цифровой тахограф: проверка даты последней проверки  
 Блоки управления: считать коды неисправности  
 Индикатор обслуживания: установить пробег до следующего ТО  
 Программное обеспечение: проверить на наличие обновления ПО

### Выполняется снаружи кабины:

Наружные световые приборы, звуковой сигнал: проверка  
 Система охлаждения: проверка уровня и состояния жидкости  
 Подвеска кабины: проверка воздушных и гидравлических магистралей  
 Подвеска кабины: проверка пневмобаллонов, амортизаторов и пр.  
 Дверные замки: выполнить функциональную проверку и регулировку  
 Стеклоочистители: проверка работы, люфты, износ  
 Подъем кабины: проверка цилиндра подъема кабины  
 Насос подъема кабины: проверка  
 Основной отопитель: проверка

### Выполняется в кабине:

Выполнить проверку работы панели приборов  
 Проверка работы систем отопления, вентиляции и кондиционирования  
 Проверка на отсутствие повреждений воздушных магистралей  
 Проверка: лобовое стекло, очистители лобового стекла  
 Зеркала: проверка наличие повреждений  
 Рулевое колесо: проверка положение и функции  
 Ремень безопасности: проверка

### Шасси:

Проверка АКБ  
 Проверка топливного бака  
 Проверка бака для мочевины  
 Опорно-сцепное устройство: проверка люфта, крепления, степени износа

### Операции, выполняются под автомобилем:

Двигатель: проверка вентиляции картера и сапуна  
 Сцепление: проверка на отсутствие признаков утечки воздуха  
 Гидравлический замедлитель: Voith - проверка уровня масла  
 Карданная передача: проверка на отсутствие повреждений  
 Главные передачи: проверка главных передач и колесных редукторов  
 Передняя рессорная подвеска: проверка  
 Задняя пневмоподвеска: проверка  
 Реактивные тяги: проверка  
 Ресиверы сжатого воздуха: проверка  
 Тормозные шланги: проверка  
 Тормоза: 400 000 км пробега, проверка выходной магистрали компрессора  
 Тормоза: проверка элементов тормозов передней оси и заднего моста

### Поднят передний мост автомобиля и установлен на подпорки:

Рулевое управление: проверка  
 Колеса: проверка

### Выполняется при наклоненной кабине:

Утечки: проверка, масло, охлаждающая жидкость, топливо, воздух  
 Двигатель: проверка двигателя и агрегатов на отсутствие видимых неисправностей и повреждений  
 Гидроусилитель руля: проверка  
 Система охлаждения: проверка  
 Вентилятор системы охлаждения: проверка  
 Система охлаждения: 400 000 км пробега, проверка работы вискомуфты вентилятора и втулки  
 Система впуска: проверка  
 Система SCR: очистистка трубки сапуна  
 Запуск двигателя: убедиться в нормальной работе

### Рулевое управление, колёса:

Колеса: проверка колес и шин на наличие повреждений  
 Колеса: проверка глубины рисунка протектора  
 Колеса: проверка положения крепления колесных гаек  
 Колеса: проверка положения крепления болтов крепления крышек полуоси

### Выполнить тестовую поездку после завершения работ по ТО