

ЛИСТ ПРОВЕРКИ ЛИСТ ПРОВЕРКИ КОЛЕСНОГО ПОГРУЗЧИКА CATERPILLAR (834-854, 992-994) СНЯТИЕ/УСТАНОВКА ТРАНСМИССИИ.

Эти проверки, необходимы для снятия и установки компонентов.

Отметьте каждый пункт проверки после его окончания.

Примечание: В этом процессе должна использоваться техническая литература конкретной модели а также ее серийного номера. Этот лист проверки **НЕ ЗАМЕНЯЕТ** процедуры описанные в технической литературе: SMCS - 3101-011/012

Имя заказчика/Место нахождение	Бортовой № машины	Серийный № машины	Моточасы	№ наряда
/				

Демонтированная трансмиссия. Серийный №	Установленная трансмиссия. Серийный №	Номер наряда трансмиссии

Примечание: Source/Rebuilder это либо *НОВЫЙ*, *REMAN*, *DLR* (Восстановленный Дилером), или *CUST* (Восстановленный заказчиком).

- 01.** _____ Рекламация: _____
- 02.** _____ До ремонтный контроль чистоты.
- A.** Под высоким давлением помыть центральную часть колесного погрузчика для удаления грязи/мусора.
 - B.** Рабочая зона должна быть чистой, пол сухой (собирать все утечки жидкостей).
 - C.** Для поддержания чистоты, все компоненты до их установки держать в оригинальной упаковке.
 - D.** Проверить чистоту новых з/частей. Если запасные части не упакованы, необходимо очистить и упаковать.
- 03.** _____ При необходимости, изучить историю, причину неисправности трансмиссии.
- A.** Опросить оператора об условиях эксплуатации, истории машины. Ознакомиться с историей S.O.S.
 - B.** Ознакомиться с электронной системой управления на предмет сведений о выявленных неисправностях – записать все коды неисправностей в наряд на работу.
 - C.** Взять пробу S.O.S. (мультимедиа файл: SEBF8482). Полностью слить масло трансмиссии визуально проверить масло на наличие воды, охлаждающей жидкости, загрязняющих частиц.
 - D.** Снять/обследовать масляные/сетчатые фильтры, сохранить любые свидетельства загрязнений.
- 04.** _____ Если трансмиссия вышла из строя образуя при этом металлические частички износа, необходимо демонтировать, почистить, осмотреть ГТР. Все сетчатые фильтры и составные части масляной системы (См. руководство по эксплуатации системы).
- 05.** _____ До и после демонтажа под высоким давлением помыть места вокруг трансмиссии.
- 06.** _____ Упаковать и заглушить все очищенные и повторно используемые компоненты до их установки для предотвращения попадания на них грязи. Закрыть все снятые детали пленкой до тех пор пока в наличии не будет транспортного контейнера.
- 07.** _____ Провести инспекцию шлицов ведущего вала и карданный шарнир на наличие износа/деформаций. Смотреть SEBF8126, руководства повторно используемых деталей карданного и ведущего вала. Допуск износа шлицов составляет 0,2 мм. (0.008 inches).
- 08.** _____ Осмотреть посадочное место трансмиссии и раму машины на наличие износа, сорванной резьбы, трещин или деформаций. Устранить поломку/заменить детали и покрасить при необходимости.
- 09.** _____ Проверить и очистить/заменить системные шланги/трубы. Использовать очистной комплект CAT для шлангов (См. NENS0643 и SEBF8485). Использовать новые кольцевые уплотнения, уплотнительные прокладки и зажимы (затягивать согласно спецификациям).
- 010.** _____ Проверить байпас фильтра КПП а также байпасный индикатор на правильное срабатывание.
- 011.** _____ Установить стандартный 6-микронный фильтр в систему трансмиссии/дифференциала. Использовать фильтра не менее 8 часов непрерывной работы. **Записать номер фильтра №: _____.**

- 012.** _____ Провести проверку/заменить электрические разъемы и жгуты, проверить наличие ослабленных креплений, изношенность
- 013.** _____ Установить новый или восстановленный трансмиссионный охладитель масла и масляный насос.
- 014.** _____ Очистить/закрыть все посадочные места и открытые полости заменяемого дифференциала/трансмиссии.
- 015.** _____ Переставить все крышки/заглушки на корпус снятого компонента и упаковать узел в транспортный контейнер для предотвращения повреждений и попадания в него грязи. Прикрепить к узлу ярлык дилера CAT с полной информацией.
- 016.** _____ Установить новые болты/карданные шарниры для установки карданного вала. Повторное использование болтов **недопустимо.**

Таблица №1 – Моменты затяжки болтов карданного вала для колесных бульдозеров:

Моменты затяжки болтов	Спецификация	Фактический
Верхний карданный вал	120±20 Н×м	
Нижний передний карданный вал	300±30 Н×м	
Нижний задний карданный вал	300±30 Н×м	

Таблица №2 – Моменты затяжки болтов карданного вала для колесных погрузчиков:

Моменты затяжки болтов	Спецификация	Фактический
Верхний карданный вал	300±40 Н×м	
Нижний передний карданный вал	530±70 Н×м	
Нижний задний карданный вал	530±70 Н×м	

- 017.** _____ Залить масло в трансмиссию согласно стандартам уровня чистоты по ISO --/16/13.
- 018.** _____ Проверить скорость двигателя, ГТР и трансмиссии, наличие давлений. За детальной процедурой обращаться к руководству тестирования и регулировки.

	Скорость двигателя				ГТР		Трансмиссия	
	Низкие холостые обороты	Высокие холостые обороты	Сталл тест трансмиссии	Давление надува при сталл тесте	Давление на выходе	Максимальное давление в муфте импеллера	Давление насоса	Давление смазки
Спецификация	900 ±10 об/мин	1850 ±10 об/мин	1730 ±40 об/мин	115-155 кПа	550-415 кПа	2482 ±207 кПа	2515 ±140 кПа	110 кПа
Данные теста								
Проверка на 4000 м-часов								

- 019.** _____ Перед выпуском машины на линию, необходимо проверить чистоту масла в системе трансмиссии. Для достижения стандарта чистоты по стандарту ISO --/18/15 необходима фильтрация с использованием искусственной почки (для справки см.: SEBF8461). Приложить результаты подсчета частиц и записать результаты теста: / /
- 020.** _____
- После 8 м-часов работы необходимо осмотреть фильтр трансмиссии и установить новый стандартный фильтр. **Номер нового фильтра№:** _____.
 - После 8 м-часов работы, проверить установленный компонент и соответствующие системы на наличие утечек.
 - После одной рабочей смены и в течении 24-х часов после установки, необходимо взять пробу масла из трансмиссионной системы и отправить пробу в лабораторию на анализ включая этот заполненный и подписанный чек-лист.
 - На 4000 моточасах, повторить тесты описанные в пункте 18 и сообщить о результатах теста дилеру.

2 | Имя техника: _____
 Подпись: _____

Дата: ___ / ___ / ___