

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БУЗУЛУКСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
г. БУЗУЛУК ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ 4310
РЕМОНТ СЦЕПЛЕНИЯ
АВТОМОБИЛЯ
КАМАЗ 4310**

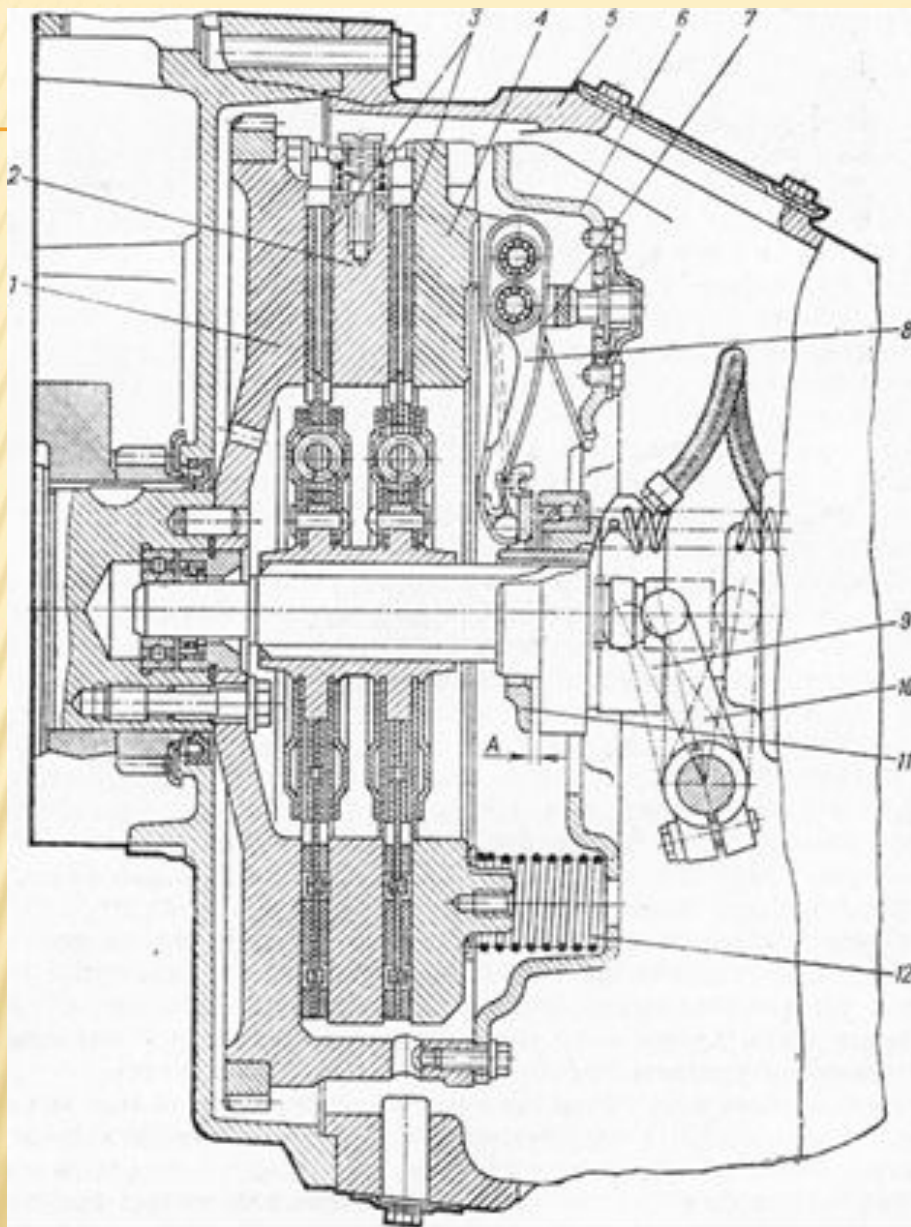
**Студент: группы № 33
по профессии «Автомеханик»
Самондрос Андрей Витальевич**

г.Бузулук 2020

Целью: овладение наиболее рациональными методами технического обслуживания и ремонта сцепления КамАЗ–4310.

Задачи:

1. Овладеть технической эксплуатацией и ремонтом сцепления автомобиля КамАЗ
2. Ознакомиться с правилами о безопасном движении автотранспорта
3. Изучить технику обслуживания на АЗС
4. Познакомиться с правилами охраны труда



СЦЕПЛЕНИЕ –
СЛУЖИТ ДЛЯ
КРАТКОВРЕМЕНН
ОГО
РАЗЪЕДИНЕНИЯ
ДВИГАТЕЛЯ ОТ
ТРАНСМИССИИ И
ПЛАВНОГО ИХ
СОЕДИНЕНИЯ
ПРИ ТРОГАНИИ С
МЕСТА, А ТАКЖЕ
ПРИ
ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ
ПЕРЕДАЧ

Техническое обслуживание сцепления

При ТО:

- проверить герметичность привода, целостность оттяжных пружин педали сцепления и рычага вала вилки выключения сцепления;
- отрегулировать свободный ход толкателя поршня главного цилиндра привода и свободный ход рычага вала вилки выключения сцепления;
- смазать подшипники муфты выключения сцепления и вала;
- вилки выключения сцепления;
- проверить уровень жидкости в бачке главного цилиндра привода сцепления, при необходимости долить жидкость;
- затянуть болты крепления пневмоусилителя;
- сменить жидкость в системе гидропривода сцепления (один раз в год осенью).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ

- пробуксовывание дисков сцепления
- неполное выключение сцепления
- механическое повреждение сцепления

РЕМОНТ

Основными дефектами нажимного и ведомого дисков сцепления являются:

- трещины на поверхности нажимного диска или фрикционных накладок нажимного диска,
- износ фрикционных накладок, коробление или погнутость диска, ослабление заклепок крепления накладок или ступицы,
- износ или задиры рабочих поверхностей нажимного и средних дисков.

Работы по перевозке опасных грузов

Класс 1



Взрывоопасные вещества

- Боеприпасы
- Порох
- Ракеты
- Взрывчатка

Класс 4



Легковоспламеняющиеся твердые вещества

- Сера
- Калий
- Алюминий

Класс 7



Радиоактивные материалы

- Уран
- Радиоактивные вещества
- Ядерные вещества

Класс 2



Газы

- Воздух
- Кислород
- Пропан
- Хлор
- Азот

Класс 5



Окисляющие вещества

- Пероксид
- Аммоний
- Хлориты
- Удобрения

Класс 8



Коррозионные вещества

- Краска
- Ртуть
- Кислота
- Щелочь

Класс 3



Легковоспламеняющиеся жидкости

- Бензин
- Масло
- Нефть
- Керосин
- Спирт

Класс 6



Токсичные вещества

- Пестициды
- Инфекционные вещества
- Лекарства
- Мышьяк

Класс 9



Прочие опасные вещества

- Двигатели
- Аккумулятор
- Спасательные средства

ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ

Форма по ОКУД
 №

Копия

0343009

Дата составления

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Грузоотправитель _____
(полное наименование организации, адрес, номер телефона)

Грузополучатель _____
(полное наименование организации, адрес, номер телефона)

Плательщик _____
(полное наименование организации, адрес, банковские реквизиты)

1. ТОВАРНЫЙ РАЗДЕЛ (заполняется грузоотправителем)

Код продукции (коды классификации)	Номер инвентаризационной описи	Артикул или номер по инвентаризационной описи	Количество	Цена, руб. коп.	Наименование продукции, товара (груза), ТУ, марка, размер, сорт	Единица измерения	Вид упаковки	Количество мест	Масса, т	Сумма, руб. коп.	Первичный номер записи по складской карточке (грузоотправителю, грузополучателю)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Товарная накладная может продолжаться на _____ листах, на бланках за № _____
 и содержит _____ по порядковым номерам записей

Всего наименований _____ Масса груза (нетто) _____ т

Всего мест _____ Масса груза (брутто) _____ т

Приложения (паспорта, сертификаты и т.п.) на _____ листов

Всего отгружено на сумму _____ руб. _____ коп.

Отпуск разрешен _____
(подпись) (подпись) (подпись)

Главный (старший) бухгалтер _____
(подпись) (подпись)

Отпуск груза произвел _____ М.П. « ____ » _____ г.
(подпись) (подпись) (подпись)

Наличия, %	Складские или транспортные расходы	Всего в отгрузке

По доверенности № _____ от « ____ » _____ г.
 выданной _____

Груз к перевозке принял _____
(подпись) (подпись) (подпись)

(При личном приеме товара по количеству и ассортименту)

Груз получен грузополучателем _____
(подпись) (подпись) (подпись)

2. ТРАНСПОРТНЫЙ РАЗДЕЛ

Оборотная сторона формы № 1-Т

Регистрационный № _____ Серия _____ № _____
Срок доставки груза _____

ТН № _____
К перевозке № _____
листу № _____

Организация _____ Автомобиль _____ Государственный номер _____
(наименование, адрес, номер телефона, банковские реквизиты) (тип)

Заказчик (плательщик) _____
(наименование, адрес, номер телефона, банковские реквизиты)

Водитель _____ Удостоверение № _____

Лицензия на перевозку _____ Код _____
(лицензия, вид, серия) стандартная, ограниченная Вид перевозки

Регистрационный № _____ Серия _____ № _____

Пункт погрузки _____ Пункт разгрузки _____ Маршрут _____
(адрес, наименование)

Перевозчик _____ 1. Прием _____ Государственный номер _____ Гаражный номер _____
(наименование и адрес места производства, номер разрешения) (тип)

_____ 2. Прием _____ Государственный номер _____ Гаражный номер _____
(тип)

СВЕДЕНИЯ О ГРУЗЕ

Краткое наименование груза	С грузом следует документ	Вид упаковки	Количество мест	Способ определения массы	Код груза	История изменений	Класс груза	Масса брутто
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Указанный груз с исправной пломбой, тарой и упаковкой

Указанный груз с исправной тарой и упаковкой

Итого: масса брутто, т _____

Массой брутто _____ т

Массой брутто _____ т

Отметки о оставшихся актах _____

Сдел _____

сдел _____

Транспортные услуги _____

Принят _____

Принят _____

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ

операция	исполнитель (исполнение, получение, отправка)	дополнительные операции (наименование, количество)	масса, грузоподъемность, емкость единиц	способ		дата (число, месяц), время, ч, мин		время дополнительных операций, мин	подпись ответственного лица
				ручной	механизированной, машинной, автоматизированной	код	прибытия		
погрузка									
разгрузка									

ПРОЧНЕ СВЕДЕНИЯ (заполняется организацией, выполняющей автоперевозку)

расстояние перевозки по грунтовым дорогам, км					код историч. изменений груза	за транспортные услуги		сумма штрафов и неправомерно оформленных документов, руб. коп.	тарифный коэффициент		время простоев, ч, мин	
всего	в гор.	I гр.	II гр.	III гр.		с клиента	привлекается взыскание		расстояние	основной тариф	под погрузкой	под разгрузкой
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Таксировка: _____

Расчет стоимости	за тонну	за тонно-км	Полуавто-разгрузочные работы, тонн	Наборная автомобильная техника	Экспедирование	Сверхнормативный простой, ч, мин при погрузке		за срочность	за специализированный транспорт	Прочие затраты	Итого
	33	34				35	36				
Выполнено											
Итого, руб. коп.											
К оплате, руб. коп.											

Т. Исполнитель _____

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**