

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**

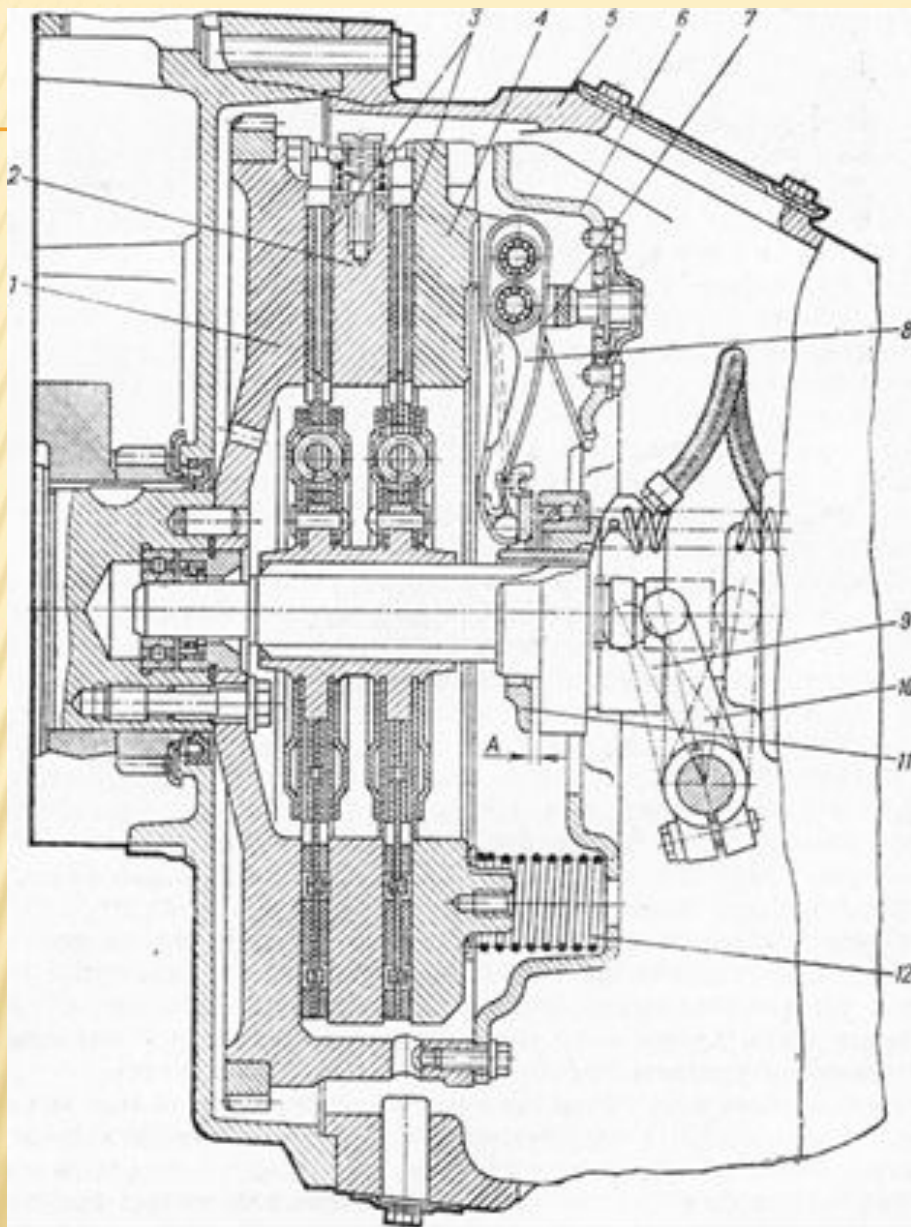
**Студент: группы № 33
по профессии «Автомеханик»
Самондрос Андрей Витальевич**

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 техники 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 СЦЕПЛЕНИЯ



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

ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

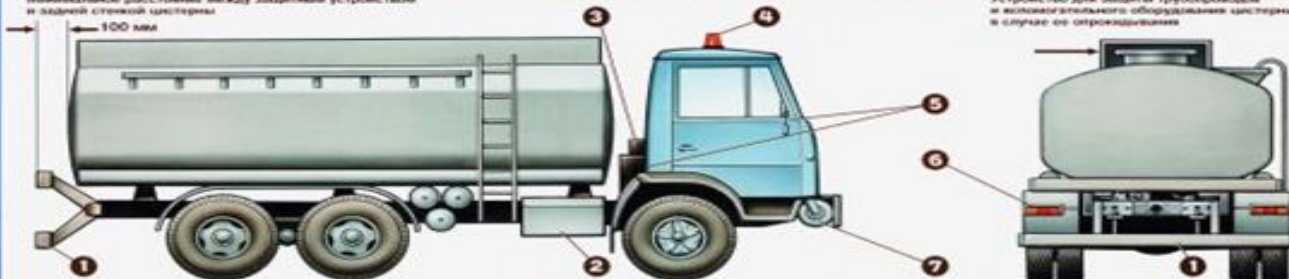
ТРАНСПОРТНО - СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ВЗРЫВЧАТЫХ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ

Минимальное расстояние между аварийными устройствами и задней стеной цистерны



Устройство для защиты трубопроводов и вспомогательного оборудования цистерны в случае опрокидывания

1 ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО
сзади по всей длине цистерны

Устанавливается:

- на автоцистерны
- на транспортные средства, перевозящие съемные цистерны
- на транспортные средства-батарей

2 ТОПЛИВНЫЙ БАК
защитен спереди и сзади металлическими щитками

со стороны дна - металлической сеткой

3 АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

должна (если расположено не под капотом двигателя) находиться в вентилируемом отсеке

Выходы батарей - электроизолированы

4 ПРОВОСКОПНЫЙ МАШНОК

одинакового или желтого цвета

Требования по распространению на транспортные средства, маркированные знаками опасности обращения № 2.2, 6.2, 8, 9

5 ВЫКЛЮЧАТЕЛИ для отключения электрической цепи от аккумулятора

устанавливаются в кабине и снаружи транспортного средства

6 ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

надлежащим образом изолирована и защищена от механических и химических воздействий

7 ТРУБА С ГЛУШИТЕЛЕМ

выводится вперед радиатора

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЖДОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Огнетушитель вместимостью не менее 6 кг порошка для тушения загоревшегося шланга, тормозов или груза

Для знака аварийной остановки

Огнетушитель вместимостью не менее 2 кг порошка для тушения пожара в двигателе или в кабине

Не менее двух противоскользящих упоров на каждой транспортной единице

Упоры должны соответствовать массе транспортного средства и диаметру колес

Оранжевый светоотражающий жилет и переносной фонарь для каждого члена экипажа

Средства нейтрализации перевозимого опасного вещества

Средства индивидуальной защиты: чехлы для рук и лица, соответствующие грузу

Другие средства для принятия неотложных и специализированных мер безопасности, указанные в аварийной карте или письменной инструкции для водителя

НАПРИМЕР

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ПЕРЕВОЗИТЬ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ СОСТАВАМИ, ВКЛЮЧАЮЩИМИ БОЛЕЕ ЧЕМ ОДИН ПРИЦЕП (ПОЛИПРИЦЕП)
- БУКСИРОВАТЬ ТРАНСПОРТНЫЕ ЕДИНИЦЫ С ОПАСНЫМИ ГРУЗАМИ ДРУГИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА
- БУКСИРОВАТЬ БОЛЕЕ ОДНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЫ С ОПАСНЫМИ ГРУЗАМИ

ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ

Форма по ОКУД
 № _____

Копия

0343009

Дата составления

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Грузоотправитель _____
(полное наименование организации, адрес, код по ОКПО)

Грузополучатель _____
(полное наименование организации, адрес, код по ОКПО)

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

1. ТОВАРНЫЙ РАЗДЕЛ (заполняется грузоотправителем)

Код продукции (коды инвентаризационного учета)	Номер прейскуранта и дополнения к нему	Артикул или номер по прейскуранту	Количество	Цена, руб. коп.	Наименование продукции, товара (группы), ТУ, марка, размер, сорт	Единица измерения	Вид упаковки	Колес- во мест	Масса, т	Сумма, руб. коп.	Первичный номер записи по склад- ской карточке (грузоотправителем, грузополучателем)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Товарная накладная имеет продолжение на _____ листов, 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 _____
(подпись) (подпись) (подпись)
 М.П. « _____ » _____ г.

Наличие, %	Складские или транспортные расходы
Всего в отпуске	

По доверенности № _____ от « _____ » _____ г.

Груз к перевозке прижал _____
(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 _____ г.

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, номер) стандартная, ограниченная Вид перевозки

Регистрационный № _____ Серия _____ № _____

Пункт погрузки _____ Пункт разгрузки _____ Маршрут _____
(адрес, наименование) (адрес, наименование) (тип, вид перевозки)

Перевозчик _____
(наименование и адрес места нахождения, номер регистрации) 1. Прием _____ Государственный номер _____ Гаражный номер _____
 2. Прием _____ Государственный номер _____ Гаражный номер _____

на одну перевозку в день

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, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Указанный груз с исправной пломбой, тарой и упаковкой _____
(адрес) (тип) (лицензия, вид, номер)

Указанный груз с исправной пломбой, тарой и упаковкой _____
(адрес) (тип) (лицензия, вид, номер)

Массой брутто _____ т

Массой брутто _____ т

Итого масса брутто, т _____

Содержит _____
(адрес) (лицензия, вид, номер)

Содержит _____
(адрес) (лицензия, вид, номер)

Отметки о оставшихся местах _____

Присутствует _____
(адрес) (лицензия, вид, номер)

Присутствует _____
(адрес) (лицензия, вид, номер)

Транспортные услуги _____

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ

операция	исполнитель (исполнители, получатель, отправитель)	дополнительные операции (наименование, количество)	масса, грузоподъемность, емкость единиц	способ		дата (число, месяц), время, ч. мин.		время дополнительных операций, мин.	подпись ответственного лица
				ручной	механизированный, машинный, автоматизированный	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	Поручительно-разгрузочные работы, тонн	Надворная автомобильная перевозка	Экспедирование	Сверхнормативный простой, ч. мин. при погрузке		за срочность	за специализированный транспорт	Прочие доплаты	Итого	
	33	34				35	36					37
Выполнено												
Итого, руб. коп.												
К оплате, руб. коп.												

Исполнитель: _____

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**