

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**

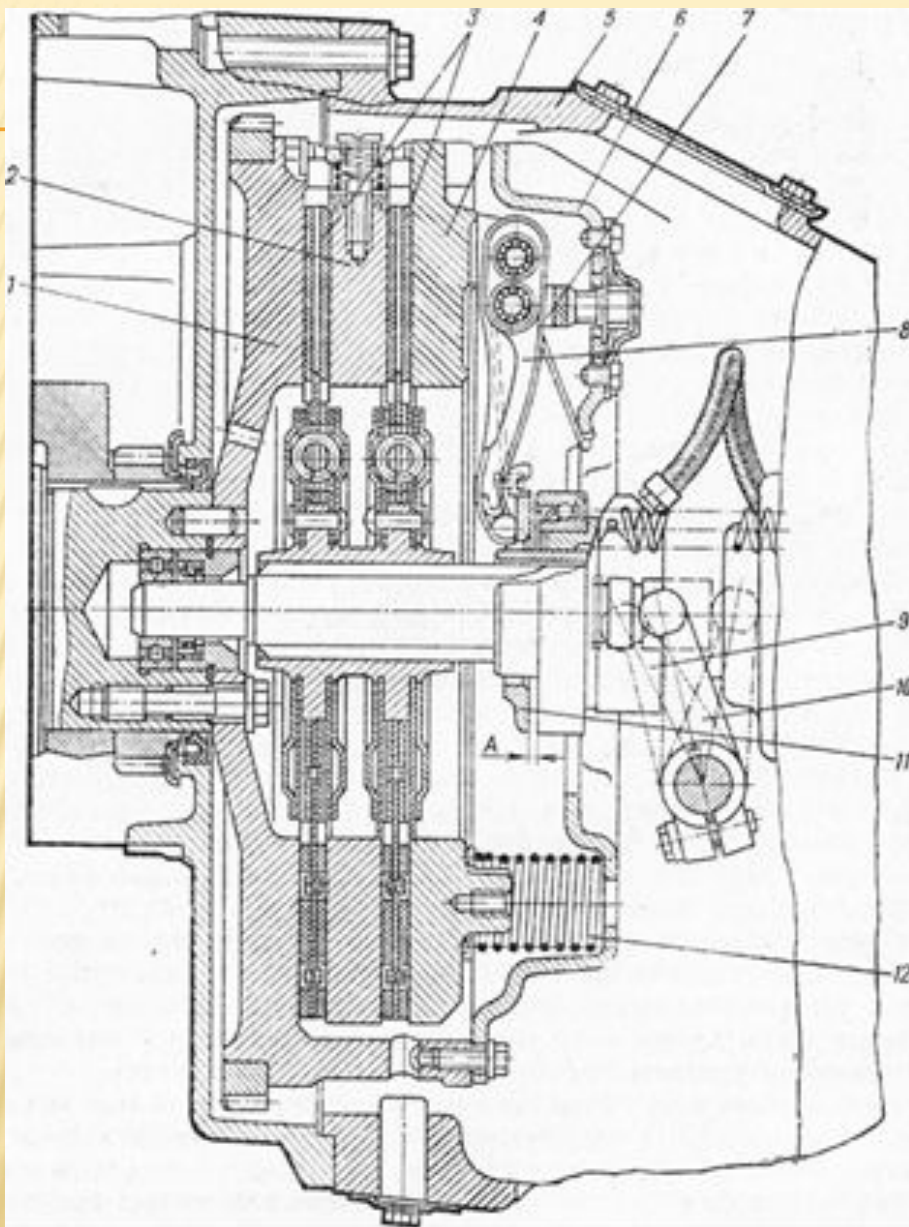
**Студент: группы № 33
по профессии «Автомеханик»
Самондрос Андрей Витальевич**

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

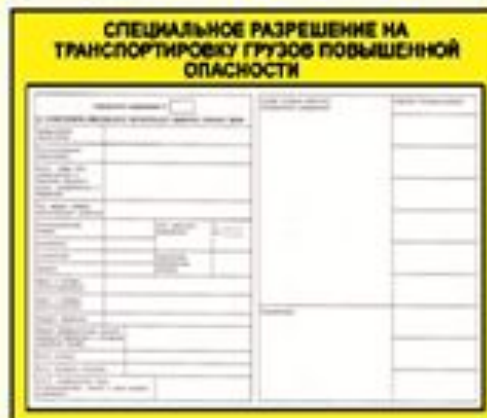
Класс 9 Прочие опасные вещества



- 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 со стороны передней цистерны

Устанавливается:



• на автоцистерны



• на транспортные средства, перевозящие съемные цистерны



• на транспортные средства-батарей

2 ТОПЛИВНЫЙ БАК защищен спереди и сзади металлическими щитками



со стороны дна — металлической сеткой

3 АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ



Выходы батарей — электроизолированы

4 ПРОБЛЕСКОВЫЙ МАШНОК



одинакового или желтого цвета

Требования по распространению на транспортных 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 тепловых воздействий

7 ТРУБА С ГЛУШИТЕЛЕМ



выводится перед радиатором

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЖДОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ



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



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



Для знака аварийной остановки



Оранжевый светоотражающий жилет и переносной фонарь для каждого члена экипажа



Средства нейтрализации перевозимого опасного вещества

Средства индивидуальной защиты: чехлы, очки и перчатки, соответствующие грузу

Другие средства для принятия неотложных мер в чрезвычайных ситуациях: аварийный план, уведомление в аварийной службе или местной инспекции для оказания помощи



Защитные очки



Защитные перчатки



Емкость с водой или нейтрализующим раствором для поглощения (лея)



Емкость для сбора пролитого или просыпанного опасного вещества

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

НАПРИМЕР

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 инвентарной карточки по учету	Артикул или номер по инвентаризации	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 имеет продолжение на _____ листов, на бланках за № _____ в количестве _____ (протяжки) _____ по порядковым номерам записей

Всего наименований _____ (протяжки) _____ Масса груза (нетто) _____ т

Всего мест _____ (протяжки) _____ Масса груза (брутто) _____ т

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

Всего отгружено на сумму _____ руб. _____ коп. _____ (протяжки) _____

Отпуск разрешен _____ (подпись) _____ Главный (старший) бухгалтер _____ (подпись) _____ (подпись/инициалы)

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

Наличие, %	Складские или транспортные документы
Всего в отпуске	

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

Груз к перевозке приказ _____ (подпись) _____ (подпись) _____ (подпись/инициалы)

(При личном приеме товара по количеству и ассортименту)

Груз получен грузополучателем _____ (подпись) _____ (подпись) _____ (подпись/инициалы)

2. ТРАНСПОРТНЫЙ РАЗДЕЛ

Оборотная сторона формы № 1-Т

Регистрационный № _____ Серия _____ № _____
Срок доставки груза _____ г.

ТН № _____
К перевозу № _____

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 _____
(тип, вид, серия) стандартная, ограниченная (виды перевозок)

Регистрационный № _____ Серия _____ № _____

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

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

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

Массой брутто _____ т

Массой брутто _____ т

Сдел _____

Сдел _____

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	механизированный, машинный, автоматизированный	код	принята		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
погрузка									
разгрузка									

ПРОЧНЕ СВЕДЕНИЯ (заполняется организацией, выполняющей автоперевозку)

расстояние перевозки по грузовой дороге, км					код исправно-разрешенного груза	за транспортные услуги		сумма штрафов и неправомерно оформленных документов, руб. коп.	тарифный коэффициент		время простоя, 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

Тарификация: _____

Расчет стоимости	за тонну	за тонно-км	Поручительно-разгрузочные работы, тонн	Надворная автомобильная перевозка	Экспедирование	Сверхтарифный 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.												

Т. Исполнитель _____

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**