|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инструкционно - технологическая карта № 1** | | | | |
| **Разборка - сборка и регулировка сцеплений автомобилей ГАЗ - 53А, ЗИЛ - 130** | | | | |
| Последовательность операций | | Инструмент, приспособление | Технические условия и указания | |
| ***1. Снятие сцепления с маховика*** | | | | |
| 1.Отвернуть болты крепления кожуха сцепления к маховику и снять их вместе с шайбами | | Ключ торцовый шарнирный 14 мм |  | |
| 2.Снять кожух сцепления в сборе с нажимным диском | |  |  | |
| 3.Снять ведомый диск | |  |  | |
| ***2. Разборка кожуха сцепления с нажимным диском в сборе*** | | | | |
| 1.Установить нажимной диск в сборе с кожухом в приспособление и сжать нажимные пружины, заворачивая винт приспособления до свободного состояния отжимных рычагов выключения сцепления | | Приспособление для разборки - сборки сцепления | Трещины и обломы фрикционных накладок не допускаются | |
| 2.Отвернуть регулировочные гайки отжимных рычагов выключения сцепления и снять их вместе с самоустанавливающимися опорными пластинами | | Коловорот, ключ торцовый 17 мм |  | |
| 3.Освободить винт приспособления и снять кожух сцепления | |  |  | |
| 4.На ЗИЛ - 130 вывернуть болт крепления пружиной пластины | | Ключ торцовый 10 мм |  | |
| 5.Снять с нажимного диска нажимные пружины и опорные теплоизолирующие шайбы пружин | |  |  | |
| 6.Снять с приспособления нажимной диск | |  |  | |
| ***3. Сборка кожуха сцепления с нажимным диском*** | | | | |
| 1.Установить нажимной диск в приспособление | | Приспособление для разборки - сборки сцепления |  | |
| 2.Установить в приливы диска теплоизолирующие шайбы и нажимные пружины | |  |  | |
| 3.При помощи приспособления сжать нажимные пружины | | Приспособление для разборки - сборки сцепления |  | |
| 4.Установить опорные шайбы и завернуть регулировочные гайки | | Коловорот, ключ торцовый 17 мм |  | |
| 5.На ЗИЛ - 130 завернуть в нажимной диск сцепления болты крепления пружинных пластин | | Ключ торцовый 10 мм |  | |
| 6.Снять собранный кожух с нажимным диском с приспособления | |  |  | |
| ***4. Установка сцепления на маховик*** | | | | |
| 1.Установить ведомый диск сцепления на маховик удлиненным концом ступицы к маховику | |  | Пружины демпфера должны быть плотно установлены в окнах ступицы | |
| 2.Установить кожух сцепления в сборе с нажимным диском на маховик | |  |  | |
| 3.Сцентрировать ведомый диск сцепления с отверстием подшипника во фланце коленчатого вала | | Вал ведущий КП |  | |
| 4.Завернуть болты крепления собранного кожуха сцепления в маховик, подложив под головки болтов пружинные шайбы | | Ключ торцовый шарнирный 14 мм, отвертка |  | |
| ***6. Разборка механизма переключения передач*** | | | | | |
| 1.Приподнять защитный резиновый колпак рычага переключения передач |  | | |  | |
| 2.Повернуть колпак до отказа против часовой стрелки |  | | |  | |
| 3.Вынуть через горловину верхней крышки два штифта, рычаг переключения передач с находящимися на нем деталями и пружиной | Пассатижи | | |  | |
| 4.Расшплинтовать болт крепления вилки к штоку I и II передач | Пассатижи | | |  | |
| 5.Отвернуть болт крепления вилки | Ключ гаечный 10 мм | | |  | |
| 6.Выбить шток вместе с заглушкой в верхней крышке | Молоток, выколотка | | |  | |
| 7.Вынуть шарик и пружину фиксатора, плунжер замка |  | | |  | |
| ***7. Сборка механизма переключения передач*** | | | | | |
| 1.Установить на место плунжер замка, пружину и шарик фиксатора |  | | |  | |
| 2.Установить шток на место | Молоток, выколотка | | |  | |
| 3.Установить на место заглушку штока | То же | | | Перед установкой заглушки уплотнить ее герметиком | |
| 4.Завернуть болт крепления вилки I и II передач | Ключ гаечный 10 мм | | |  | |
| 5.Законтрить болт крепления | Проволока ø 1,8 мм | | |  | |
| 6.Установить на место рычаг, два штифта, повернуть колпак по часовой стрелке | Пассатижи | | |  | |
| 7.Надеть защитный колпак |  | | |  | |
| ***8. Установка верхней крышки*** | | | | | |
| 1.Установить уплотнительную прокладку |  | | |  | |
| 2.Установить на картер КП верхнюю крышку |  | | |  | |
| 3.Затянуть болты крепления крышки к картеру | Ключ гаечный 13 мм | | |  | |

**-**