

Практическое занятие 1

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Понятие надежности автомобиля и ее показатели.
2. Классификация технологического и диагностического оборудования АТП.
3. Назначение, организация, содержание работ по ежедневному техническому обслуживанию. Охрана окружающей среды.
4. Методы организации производства и их краткая характеристика.

Вопросы для самоконтроля

1. Свойство автомобиля сохранять в течение требуемого времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих его способность выполнять необходимые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонта, хранения и транспортирования это ...
 - а) безотказность
 - б) надежность
 - в) сохраняемость
 - г) предельное состояние
2. Свойство автомобиля и его составных частей сохранять работоспособность в течение определенного времени или пробега без вынужденных перерывов в заданных условиях эксплуатации это ...
 - а) безотказность
 - б) надёжность
 - в) приспособляемость
 - г) сохраняемость
3. Объем выполненной автомобилем работы, выражаемый в километрах (пробега) или продолжительность его работы, измеряемая в часах это ...
 - а) ресурс
 - б) выработка
 - в) запас хода
 - г) наработка
4. Свойство автомобиля сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта это ...
 - а) надёжность
 - б) долговечность
 - в) наработка
5. Состояние автомобиля, при котором его параметры соответствуют всем техническим требованиям, и автомобиль не имеет отказов это ...
 - а) работоспособность
 - б) надёжность
 - в) исправность
 - г) ремонтпригодность
6. Состояние автомобиля, при котором его параметры, характеризующие его способность выполнять заданные функции, находятся в заданных пределах это ...
 - а) работоспособность
 - б) исправность
 - в) надёжность
7. Переход автомобиля в неисправное, но работоспособное состояние называется ...
 - а) отказом
 - б) наработкой
 - в) повреждением
8. Переход автомобиля в неработоспособное состояние называется ...
 - а) повреждением
 - б) аварией

в) поломкой

г) отказом

9. Свойство автомобиля в его приспособленности к предупреждению, обнаружению и устранению причин и последствий отказов, путем проведения технического обслуживания и ремонтов это ...

а) надёжность

б) ремонтпригодность

в) исправность

10. Состояние автомобиля, при котором дальнейшее его использование по назначению недопустимо, или экономически нецелесообразно либо восстановление его исправности невозможно или нецелесообразно, называют...

а) неисправностью

б) критическим состоянием

в) пограничным состоянием

г) предельным состоянием

Тест 1

I. Техническое обслуживание — это комплекс организационно-технических мероприятий, которые проводятся для...

1) уменьшения интенсивности изнашивания деталей автомобиля.

2) предупреждения неисправностей.

3) поддержания надлежащего внешнего вида транспортного средства.

4) обеспечения всех перечисленных показателей.

II. Если различные автомобили работают в условиях, отнесенных к одной категории эксплуатации, то для каких автомобилей установлена наименьшая периодичность выполнения ТО-1?

1) Для легковых.

2) Для грузовых с бортовой платформой.

3) Для автомобилей-самосвалов.

4) Для автобусов.

III. Диагностированием называется процесс...

1) выявления дефектов, влияющих на безопасность движения.

2) определения технического состояния агрегатов, систем и механизмов.

3) выявления и устранения неисправностей и отказов.

устранения неисправностей, влияющих на безопасность

IV. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя проверяют герметичность мест соединений топливопроводов?

1)СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

V. При каких видах технического обслуживания очищают шины от грязи и проверяют их состояние?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Тест 2

I.Какие виды технического обслуживания включают операции по поддержанию надлежащего вида автомобиля?

1)СО 2)ТО-1 3)ТО-2 4) ЕО

II. Если различные автомобили работают в условиях, отнесенных к одной категории эксплуатации, то для каких автомобилей установлена наибольшая периодичность выполнения ТО-1?

1) Для легковых.

2) Для грузовых с бортовой платформой.

3) Для автомобилей-самосвалов.

4) Для автобусов.

III. Диагностирование...

- 1) является неотъемлемой частью системы технического обслуживания и ремонта автомобиля.
 - 2) служит только для уточнения потребности в текущем ремонте.
 - 3) непосредственно не связано с системой технического обслуживания.
 - 4) предназначено только для выявления качества технического обслуживания и ремонта.
- IV. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя сливают отстой из топливного бака, заменяют фильтрующие элементы, промывают корпуса топливных фильтров?
- 1)СО 2)ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО
- V. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости регулируют подшипники ступиц колес?
- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Практическое занятие 2

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Отказы и неисправности автомобиля и их классификация.
2. Сущность планово-предупредительного ремонта технологического оборудования.
3. Отказы и неисправности КШМ. Технология диагностирования КШМ.
4. Хранение автомобиля на открытых площадках. Особенности хранения автомобилей на открытых площадках в холодное время года.

Тест 1

I. Техническое обслуживание проводится...

- 1) принудительно в плановом порядке.
- 2) по потребности после выявления неисправности автомобиля.
- 3) в плановом порядке или по потребности, в зависимости от особенностей эксплуатации.

II. Техническое обслуживание выполняется в соответствии с...

- 1) планом-графиком.
- 2) письменным заявлением водителя.
- 3) приказом начальника АТП.
- 4) любым из указанных документов.

III. В результате диагностирования техническое состояние автомобиля ...

- 1) изменяется.
- 2) остается неизменным.

IV. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя регулируют частоту вращения коленчатого вала при работе двигателя на холостом ходу?

- 1)СО 2)ТО-2 3)ТО-1 4)ЕО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют давление воздуха в шинах и при необходимости подкачивают их?

- 1)ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Тест 2

I. Объем операций, которые должны выполняться при каждом виде технического обслуживания, определяется...

- 1) водителем по результатам осмотра автомобиля.
- 2) механиком, в зависимости от условий эксплуатации автомобиля.
- 3) нормативным перечнем.
- 4) характером выявленных неисправностей.

II. Какие показатели не учитываются при планировании технического обслуживания?

- 1) Стаж работы водителя.
- 2) Фактический суммарный пробег автомобиля.
- 3) Категория условий эксплуатации.
- 4) Выполненная транспортная работа.
- 5) Среднесуточный пробег.

III. Диагностирование осуществляется в большинстве случаев ...

- 1) без снятия с автомобиля агрегатов и узлов и без их разборки.
- 2) со снятием с автомобиля агрегатов и узлов
- 3) с частичной разборкой агрегатов и узлов без снятия их с автомобиля.
- 4) после полной разборки агрегатов и узлов, снятых с автомобиля.

IV. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя проверяют циркуляцию топлива, действие насоса высокого давления и форсунок?

- 1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют и если нужно регулируют сходжение передних колес?

- 1)ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Практическое занятие 3

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Факторы, влияющие на интенсивность изменения технического состояния автомобилей.
2. Методы очистки сточных вод. Охрана окружающей среды.
3. Отказы и неисправности ГРМ. Технология диагностирования ГРМ.
4. Централизованное управление производством (ЦУП) технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР).

Тест 1

I. Периодичность выполнения технического обслуживания ТО-1 и ТО-2 измеряется...

- 1) временем работы автомобиля.
- 2) пробегом автомобиля с грузом.
- 3) общим пробегом автомобиля.
- 4) объемом выполненной транспортной работы.

II. Кто руководит проведением технического обслуживания на автотранспортном предприятии?

- 1) Водитель.
- 2) Старший механик.
- 3) Бригадир автослесарей.
- 4) Диспетчер.

III. Что дает своевременное диагностирование?

- 1) Создает предпосылки для снижения числа отказов.
- 2) Содействует уменьшению трудоемкости отдельных видов обслуживания.
- 3) Гарантирует безотказную работу в период последующей эксплуатации.
- 4) Способствует увеличению межремонтных пробегов.

IV. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя выполняют очистку первой ступени воздушного фильтра?

- 1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

V. При каких видах технического обслуживания переставляют колеса в соответствии со схемой?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Тест 2

I. Периодичность выполнения отдельных видов технического обслуживания зависит от...

- 1) квалификации водителя.
- 2) категории условий эксплуатации.
- 3) объема выполненной транспортной работы.
- 4) характера перевозимого груза.

II. Ремонт подвижного состава проводят...

- 1) по потребности в зависимости от его технического состояния.
- 2) в плановом порядке через определенный пробег независимо от технического состояния.
- 3) только по окончании установленного межремонтного пробега независимо от технического состояния.

III. Какие диагностические работы выполняются при ежедневном техническом обслуживании автомобилей?

- 1) Проверка комплектности, состояния кузова, номерных и опознавательных знаков.
- 2) Проверка исправности механизмов дверей, запоров, багажника и капота, приборов освещения, сигнализации и контрольно-измерительных.
- 3) Проверка исправности стеклоочистителя, устройств обмыва ветрового стекла.
- 4) Проверка герметичности систем охлаждения, смазки, питания, гидравлического привода тормозов.
- 5) Все перечисленные работы.

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень электролита в аккумуляторной батарее и при необходимости доводят его до нормы?

1) TO-1 2) TO-2 3) CO

Практическое занятие 4

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Положение о ТО и ремонте подвижного состава (ПС), его назначение и общее содержание.
2. Классификация осмотрового оборудования, общие требования к осмотровому оборудованию.
3. Назначение, организация, содержание работ по текущему ремонту автомобиля. Техника безопасности при выполнении ТР.
4. Отказы и неисправности системы питания карбюраторных двигателей, причины, внешние признаки, способы устранения.

Тест 1

I. Периодичность какого из указанных ниже видов технического обслуживания не зависит от пробега автомобиля?

- 1)ТО-1 2)ТО-2 3) СО

II. Ремонтные работы, как правило...

- 1) связаны с разборкой узла или агрегата.
- 2) проводятся без разборки узла или агрегата.

III. При каких видах технического обслуживания проверяют свободный ход рулевого колеса?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют плотность электролита и степень заряженности батареи?

- 1)ТО-1 2) ТО-2 3) СО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют действие рулевого управления при движении автомобиля?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Тест 2

I. Для каких видов технического обслуживания периодичность измеряется в километрах пробега ?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3)ТО-2 4) СО

II. Различают два вида ремонта: текущий и капитальный. Оба указанные вида могут выполняться...

- 1) только при ремонте одного из агрегатов (узлов).
- 2) только при ремонте автомобиля в целом.
- 3) как при ремонте автомобиля в целом, так и при ремонте отдельных узлов и агрегатов.

III. При каких видах технического обслуживания измеряют уровень масла в картере двигателя?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

IV. Доводят плотность электролита до нормы периода эксплуатации?

- 1)ТО-1 2) ТО-2 3) СО

V, Проверяют состояние деталей рулевого механизма и рулевого привода, шарнирных сочленений?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Практическое занятие 5

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Экономическое значение надежности автомобиля. Пути повышения надежности.
2. Отказы и неисправности систем охлаждения и смазки, причины, внешние признаки, способы устранения. Диагностирование систем охлаждения и смазки.
3. Диагностика топливного насоса и карбюратора на двигателе. Технология проверки.
4. Требования к техническому состоянию автомобильных шин. Факторы влияющие на износ шин. Правила эксплуатации шин. Работы по ТО шин.

Тест 1

I. Какой вид технического обслуживания имеет наименьшую трудоемкость?

- 1) СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

II. Какой метод ремонта требует меньших затрат времени и обеспечивает более высокое качество?

- 1) Агрегатный.
2) Индивидуальный.

III. Выполняют дозаправку топливом, маслом, охлаждающей жидкостью?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

При каких видах технического обслуживания:

IV. Проверяют и при необходимости подтягивают крепление батареи в гнезде?

- 1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют люфты в шарнирах рулевых тяг, смазывают сочленения рулевого управления?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Тест 2

I. Несвоевременное или некачественное выполнение операций технического обслуживания в полном объеме ведет к...

- 1) немедленному возникновению отказов в работе.
2) преждевременному износу и уменьшению сроков службы.
3) увеличению эксплуатационных затрат,
4) увеличению вероятности появления неисправностей.

II. При текущем ремонте агрегата устраняются неисправности...

- 1) только данного агрегата.
2) всех агрегатов, связанных с ремонтируемым.

III. Ежедневное обслуживание выполняется...

- 1) после работы на линии.
2) перед работой на линии.
3) в рабочее время (вместо работы на линии).
4) в любое из указанных периодов времени.

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют надежность крепления контактных клемм и прочищают вентиляционные отверстия? 1)ТО-1 2) ТО-2 3) СО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют зазоры в рулевом механизме и при необходимости выполняют их регулировку?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Практическое занятие 6

Вопросы для самостоятельной работы:

1. условий эксплуатации автомобилей.
2. Задачи технической диагностики. Система диагностирования автомобилей, ее разновидности. Классификация методов диагностирования.
3. Назначение, организация, содержание работ по ТО-1. Техника безопасности при выполнении ТО-1.
4. ТО системы питания дизельных двигателей. Проверка технического состояния форсунок.

Тест 1

I. Система технического обслуживания, принятая в России, направлена на...

- 1) оперативное устранение выявленных в процессе эксплуатации неисправностей.
- 2) своевременное выявление технического состояния и предупреждение неисправностей.
- 3) уменьшение тяжести последствий дорожно-транспортных происшествий, возникающих из-за технических неисправностей.
- 4) достижение всех перечисленных целей.

II. При каких условиях агрегат направляется на капитальный ремонт?

- 1) Базовая деталь нуждается в ремонте, требующем полной разборки агрегата.
- 2) Большинство деталей изношено и не может быть восстановлено текущим ремонтом.
- 3) При любом из указанных условий.

III. При каких видах технического обслуживания проверяют герметичность системы охлаждения и уровень жидкости в ней?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют исправность генератора по показаниям амперметра?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

V. При каких видах технического обслуживания:

I. Проверяют отсутствие заедания при повороте рулевого колеса?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Тест 2

I. Какие виды технического обслуживания включают операции по подготовке автомобиля к летнему и к зимнему периоду эксплуатации?

- 1) СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

II. Автомобиль направляется на капитальный ремонт, если...

- 1) в нем нуждается только двигатель.
- 2) в нем нуждается большинство агрегатов.
- 3) автомобиль прошел установленную норму пробега до капитального ремонта.
- 4) автомобиль прошел гарантийный пробег, установленный заводом-изготовителем для новых автомобилей.

III. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости регулируют натяжение приводного ремня насоса и вентилятора?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют крепление генератора и при необходимости закрепляют?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

V. При каких видах технического обслуживания смазывают шарнирные соединения рулевых тяг?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Практическое занятие 7

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Классификация технологического и диагностического оборудования в АТП.
2. оборудование для смазки и заправки автомобилей. Техника безопасности при работе на смазочно-заправочным оборудованием. Охрана окружающей среды.
3. Назначение, организация, содержание работ по ТО-2. Техника безопасности при выполнении ТО-2.
4. Отказы и неисправности системы питания от газобаллонной установки. Причины, внешние признаки. Перечень работ по ТО. Техника безопасности при выполнении ТО.

Тест 2

I. Какие виды технического обслуживания включают операции по углубленной проверке технического состояния?

- 1)СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

II. Если после прохождения автомобилем установленной нормы пробега выявлено, что этот автомобиль еще не требует ремонта, то...

- 1) он допускается к дальнейшей эксплуатации.
- 2) подлежит капитальному ремонту независимо от технического состояния.

III. При каких видах технического обслуживания при необходимости доливают охлаждающую жидкость?

- 1)ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние щеток и контактных колец генератора?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

V. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень масла в картере рулевого механизма и в бачке масляного насоса гидросилителя?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Тест 2

I.Какие виды технического обслуживания включают операции по заправке автомобиля эксплуатационными материалами?

- 1)СО 2)ТО-1 3)ТО-2 4) ЕО

II. Капитальный ремонт автомобилей производится на...

- 1) автомобильных заводах-изготовителях.
- 2) авторемонтных заводах.
- 3) крупных автотранспортных предприятиях.
- 4) всех перечисленных предприятиях.

III. При каких видах технического обслуживания при необходимости доливают охлаждающую жидкость?

- 1)ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

IV. Проверяют и при необходимости закрепляют вентилятор, радиатор, жалюзи?

- 1)ЕО 2)ТО-1 3) ТО-2 4) СО

V. При каких видах технического обслуживания подтягивают места крепления картера рулевого механизма?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3) ТО-2

Практическое занятие 8

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Работы по ТО систем электроснабжения, зажигания, пуска. Приборов освещения и сигнализации.
2. Виды складов. Оборудование складов, средства механизации складских работ.
3. Схема технологического процесса ТО и ремонта автомобилей в АТП.
4. Обеспечение комплексов ТО и ТР запасными частями и материалами, организация доставки их на рабочие места.

Тест 1

I. Какие виды технического обслуживания включают операции по проверке и подтяжке мест креплений узлов и агрегатов?

- 1)СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

II. Чему равен пробег до капитального ремонта новых автомобилей ГАЗ-53-12 (в тыс. км)? 1) 50

- 2)150 3)250 4) 350

III. При каких видах технического обслуживания промывают радиатор и полость рубашки охлаждения от накипи?

- 1)ЕО 2)ТО-1 3) ТО-2 4) СО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние обмоток выпрямителя и других узлов?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

V. При каких видах технического обслуживания проверяют шплинтовку и крепление гаек шаровых пальцев?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Тест 2

I. Техническое обслуживание включает различные работы (крепежные, смазочные, регулировочные и др.), которые, как правило, выполняются...

- 1) без разборки агрегатов.
- 2) с частичной разборкой агрегатов.
- 3) без снятия узлов с автомобиля.
- 4) со снятием узлов с автомобиля.

II. Какие явления происходят с новым автомобилем при пробеге первой тысячи километров?

- 1) Интенсивное прирабатывание трущихся поверхностей.
- 2) Уплотнение (утонение) прокладок между деталями.
- 3) Ослабление крепления деталей.
- 4) Все перечисленные.

III. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень масла в картере двигателя?

- 1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют действие звукового сигнала?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют действие тормозной системы при движении автомобиля?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

Практическое занятие 9

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Сущность и общая характеристика планово-предупредительной системы ТО и ремонта подвижного состава.
2. Правила техники безопасности при эксплуатации осмотрового и подъемнотранспортного оборудования.
3. Диагностирование технического состояния трансмиссии. Отказы и неисправности агрегатов трансмиссии, причины, внешние признаки и способы устранения.
4. Способы хранения автомобилей в закрытых отапливаемых помещениях. Техника безопасности при хранении автомобилей.

Тест 1

I. Периодичность технического обслуживания зависит от категории условий эксплуатации, в которой работает автомобиль. Для какой категории установлена наименьшая периодичность, выражаемая в тысячах километров пробега?

1) Для первой. 2) Для второй. 3) Для третьей.

II. Во время обкатки грузового автомобиля рекомендуется...

- 1) не ездить по плохим дорогам.
- 2) не развивать скорость более 45 км/ч.
- 3) загружать автомобиль не более 80% от полной грузоподъемности.
- 4) соблюдать все перечисленные указания.

III. При каких видах технического обслуживания сливают отстой из масляных фильтров?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют герметичность соединений трубопроводов и узлов гидравлического привода?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют правильность регулировки направления света фар?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Тест 2

I. Чему равна периодичность выполнения ТО-1 (в тыс. км пробега) автомобиля ГАЗ-24 (такси) для I категории условий эксплуатации?

1) 4 2) 8 3) 12 4) 16

II. Первую замену масла в картере двигателя грузового автомобиля, проходящего обкатку, рекомендуется провести через ... пробега после начала эксплуатации.

1) 250 км 2) 500 км 3) 1000 км 4) 2000 км.

III. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости подтягивают места крепления приборов смазочной системы?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют действие переключателей, выключателей ламп приборов освещения и световой сигнализации?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют действие гидровакуумного усилителя тормозов?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Практическое занятие 10

Вопросы для самостоятельной работы:

1. Понятие: исправное, работоспособное, предельное и неисправное состояние автомобиля.
2. Назначение, организация, содержание работ по Сезонному обслуживанию (СО). Техника безопасности при выполнении (СО).
3. Диагностирование механизмов управления. Отказы и неисправности рулевого управления, тормозного управления с гидро и пневмо приводом, их причины и признаки. Способы устранения.
4. Генеральный план предприятия. Организация движения. Основные технологические, санитарные и противопожарные требования. Требования к охране окружающей среды.

Тест 1

I. Автомобиль ГАЗ-53-12, работающий в 1 категории условий эксплуатации, прошел ТО-2. Через сколько километров пробега этот автомобиль должен вновь пройти ТО-2?

- 1) 5 тыс. 2) 10 тыс. 3) 15 тыс. 4) 20 тыс.

II. Первую замену масла в картерах главных передач, раздаточных коробок и ведущих мостов грузовых автомобилей, проходящих обкатку, рекомендуется провести через ... пробега после начала эксплуатации.

- 1) 1000 км 2) 2000 км 3) 4000 км 4) 8000 км

III. При каких видах технического обслуживания заменяют марку масла и при необходимости отключают масляный радиатор?

- 1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние изоляции проводов и изолируют поврежденные места в электрической сети электрооборудования автомобиля?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют свободный ход тормозной педали?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Тест 2

I. Какие виды технического обслуживания выполняются в межсезонное время?

- 1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

II. Несоблюдение правил обкатки ...

- 1) обязательно ведет к появлению неисправностей в начальный период эксплуатации.
- 2) увеличивает вероятность появления неисправностей по окончании периода обкатки.
- 3) уменьшает период нормальной эксплуатации и увеличивает эксплуатационные расходы во время этого периода.
- 4) не оказывает существенного влияния на продолжительность и экономичность последующей эксплуатации автомобиля.

III. При каких видах технического обслуживания при необходимости доливают масло?

- 1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние изоляции проводов и изолируют поврежденные места в электрической сети электрооборудования автомобиля?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости подтягивают места креплений главного тормозного цилиндра?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

Итоговый тест

ТЕСТ 1

I. Прогнозирование длительности безотказной работы...

- 1) обычно возможно при проверке общего технического состояния.
- 2) требует, как правило, углубленной поэлементной проверки.
- 3) проводится на основе субъективных методов диагностирования.

II. При каких видах технического обслуживания тормозной системы с пневматическим приводом регулируют натяжение приводного ремня компрессора?

- 1)ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

III. При каких видах технического обслуживания проверяют действие стеклоочистителей, омывателей, системы вентиляции, отопления и обдува лобового стекла?

- 1)ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания регулируют зазор между колодками и тормозным барабаном?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

V. Первую замену масла в картере двигателя грузового автомобиля, проходящего обкатку, рекомендуется провести через ... пробега после начала эксплуатации.

- 1) 250 км 2) 500 км 3) 1000 км 4) 2000 км.

ТЕСТ 2

I. При каких видах технического обслуживания снимают с двигателя карбюратор и прочищают его?

- 1) СО 2) ТО-2 3)ТО-1 4) ЕО

II. При каких видах технического обслуживания смазывают подшипник муфты выключения сцепления?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

III. При каких видах технического обслуживания удаляют воздух из гидравлического привода тормозной системы?

- 1)ЕО 2) ТО-1 3)ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания тормозной системы с пневматическим приводом регулируют зазор между фрикционными накладками тормозных колодок и тормозными барабанами?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3)ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние противокоррозионного покрытия и при необходимости восстанавливают его в местах повреждения?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

ТЕСТ 3

I. Неисправным является автомобиль, у которого ...

- 1) хотя бы один параметр вышел за допустимые пределы.
- 2) большинство параметров вышло за допустимые пределы.
- 3) не соответствуют норме только параметры, влияющие на безопасность.

II. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень топлива в баках и при необходимости заправляют топливом?

- 1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

III. При каких видах технического обслуживания проверяют полный ход педали?

- 1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень тормозной жидкости в резервуаре главного тормозного цилиндра?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние замков дверей, запоров капота и багажника?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

ТЕСТ 4

I/ При каких видах технического обслуживания тормозной системы с пневматическим приводом подтягивают места крепления тормозных камер к кронштейнам, а кронштейнов к мостам?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

II. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние противокоррозионного покрытия и при необходимости восстанавливают его в местах повреждения?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

III. Какие виды технического обслуживания включают операции по поддержанию надлежащего вида автомобиля?

1)СО 2)ТО-1 3)ТО-2 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют герметичность системы охлаждения и уровень жидкости в ней?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют внешним осмотром герметичность соединений приборов системы питания?

1) СО 2) ТО-2 3)ТО-1 4) ЕО

ТЕСТ 5

При каких видах технического обслуживания проверяют работу приводов управления дроссельной и воздушной заслонок?

1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

II. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень масла в картере двигателя?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

III. Если различные автомобили работают в условиях, отнесенных к одной категории эксплуатации, то для каких автомобилей установлена наименьшая периодичность выполнения ТО-1?

- 1) Для легковых.
- 2) Для грузовых с бортовой платформой.
- 3) Для автомобилей-самосвалов.
- 4) Для автобусов.

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют исправность генератора по показаниям амперметра?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

V. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень электролита в аккумуляторной батарее и при необходимости доводят его до нормы?

1) ТО-1 2)ТО-2 3) СО

ТЕСТ 6

I. При каких видах технического обслуживания очищают шины от грязи и проверяют их состояние?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

II. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя проверяют герметичность мест соединений топливопроводов?

1)СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

III. Техническое обслуживание включает различные работы (крепёжные, смазочные, регулировочные и др.), которые, как правило, выполняются...

- 1) без разборки агрегатов.
- 2) с частичной разборкой агрегатов.
- 3) без снятия узлов с автомобиля.

4) со снятием узлов с автомобиля.

IV. При каких видах технического обслуживания тормозной системы с пневматическим приводом подтягивают места крепления компрессора и других приборов пневматического привода?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют плотность электролита и степень заряженности батареи?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО

ТЕСТ 7

I. При каких видах технического обслуживания доводят плотность электролита до нормы периода эксплуатации?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО

II. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости подтягивают места крепления приборов смазочной системы?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

III. Если различные автомобили работают в условиях, отнесенных к одной категории эксплуатации, то для каких автомобилей установлена наибольшая периодичность выполнения ТО-1?

- 1) Для легковых.
- 2) Для грузовых с бортовой платформой.
- 3) Для автомобилей-самосвалов.
- 4) Для автобусов.

IV. Какие виды технического обслуживания включают операции по подготовке автомобиля к летнему и к зимнему периоду эксплуатации?

1) СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

V. При каких видах технического обслуживания при необходимости доливают масло?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО 4) ЕО

ТЕСТ 8

I. При проверке технического состояния выявляются...

- 1) количественные значения его параметров.
- 2) его состояние: исправен или неисправен.
- 3) места возникновения неисправностей.
- 4) вероятные причины неисправностей.
- 5) все перечисленные показатели.

II. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень топлива в поплавковой камере карбюратора?

1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

III. При каких видах технического обслуживания прокачивают гидравлический привод выключения сцепления?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние тормозных накладок, тормозных барабанов, стяжных пружин, колесных тормозных цилиндров?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания убирают кузов, тщательно обтирая осветительные приборы, стекла, номерные знаки, приборы световой сигнализации?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

ТЕСТ 9

I. Техническое обслуживание выполняется в соответствии с...

- 1) планом-графиком.
- 2) письменным заявлением водителя.
- 3) приказом начальника АТП.

4) любым из указанных документов.

II. При каких видах технического обслуживания проверяют свободный ход рулевого колеса?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

III. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень топлива в баках и при необходимости заправляют топливом?

1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости подтягивают крепление батареи в гнезде?

1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют действие звукового сигнала?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

ТЕСТ 10

I. Исправным считается автомобиль, у которого ...

1) все параметры, характеризующие его техническое состояние, находятся в допустимых пределах.

2) большинство параметров, влияющих на безопасность, находятся в допустимых пределах.

3) в допустимых пределах находятся параметры, непосредственно влияющие на производительность.

4) нормально работает двигатель и органы управления.

II. При каких видах технического обслуживания проверяют внешним осмотром герметичность соединений приборов системы питания?

1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

III. При каких видах технического обслуживания проверяют действие механизма сцепления троганием с места и переключением передач при движении?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания регулируют свободный ход тормозной педали?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние стекол, оперения, зеркал заднего вида, номерных знаков?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

ТЕСТ 11

I. При каких видах технического обслуживания проверяют действие механизма сцепления троганием с места и переключением передач при движении?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

II. При каких видах технического обслуживания проверяют люфт рулевого колеса?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

III. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя сливают отстой из топливного бака, заменяют фильтрующие элементы, промывают корпуса топливных фильтров?

1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости регулируют натяжение приводного ремня насоса и вентилятора?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

V. Какие показатели не учитываются при планировании технического обслуживания?

1) Стаж работы водителя.

2) Фактический суммарный пробег автомобиля.

3) Категория условий эксплуатации.

4) Выполненная транспортная работа.

5) Среднесуточный пробег.

ТЕСТ 12

I. Кто руководит проведением технического обслуживания на автотранспортном предприятии?

- 1) Водитель.
- 2) Старший механик.
- 3) Бригадир автослесарей.
- 4) Диспетчер.

II. При каких видах технического обслуживания при необходимости доливают охлаждающую жидкость?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

III. При каких видах технического обслуживания проверяют надежность крепления контактных клемм и прочищают вентиляционные отверстия? 1) ТО-1 2) ТО-2 3) СО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют правильность регулировки направления света фар?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости регулируют подшипники ступиц колес?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

ТЕСТ 13

I. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости закрепляют вентилятор, радиатор, жалюзи?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО

II. При каких видах технического обслуживания проверяют крепление генератора и при необходимости закрепляют?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

III. При каких видах технического обслуживания проверяют свободный ход педали сцепления?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют действие рулевого упражнения при движении автомобиля?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания регулируют свободный ход тормозной педали?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

ТЕСТ 14

I. Какие виды технического обслуживания включают операции по углубленной проверке технического состояния?

- 1) СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

II. При каких видах технического обслуживания измеряют уровень масла в картере двигателя?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

III. Ежедневное обслуживание выполняется...

- 1) после работы на линии.
- 2) перед работой на линии.
- 3) в рабочее время (вместо работы на линии).
- 4) в любое из указанных периодов времени.

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень топлива в поплавковой камере карбюратора?

- 1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние щеток и контактных колец генератора?

- 1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

ТЕСТ 15

I. Какие виды технического обслуживания включают операции по углубленной проверке

технического состояния?

1)СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

II. При каких видах технического обслуживания измеряют уровень масла в картере двигателя?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

III. При каких видах технического обслуживания проверяют и при необходимости закрепляют вентилятор, радиатор, жалюзи?

1)ЕО 2)ТО-1 3) ТО-2 4) СО

IV. При каких видах технического обслуживания системы питания дизельного двигателя регулируют частоту вращения коленчатого вала при работе двигателя на холостом ходу?

1)СО 2)ТО-2 3)ТО-1 4) ЕО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют действие тормозной системы при движении автомобиля?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

ТЕСТ 16

I. Какие виды технического обслуживания включают операции по заправке автомобиля эксплуатационными материалами?

1)СО 2)ТО-1 3)ТО-2 4) ЕО

II. Периодичность технического обслуживания зависит от категории условий эксплуатации, в которой работает автомобиль. Для какой категории установлена наименьшая периодичность, выражаемая в тысячах километров пробега?

1) Для первой. 2) Для второй. 3) Для третьей.

III. При каких видах технического обслуживания проверяют уровень топлива в поплавковой камере карбюратора?

1) СО 2) ТО-2 3)ТО-1 4) ЕО

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют крепление генератора и при необходимости закрепляют?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

V. Ежедневное обслуживание выполняется...

- 1) после работы на линии.
- 2) перед работой на линии.
- 3) в рабочее время (вместо работы на линии).
- 4) в любое из указанных периодов времени.

ТЕСТ 17

I. Работоспособный автомобиль ...

- 1) во всех случаях является исправным.
- 2) может быть исправным или неисправным.

II. При каких видах технического обслуживания проверяют работу приводов управления дроссельной и воздушной заслонок?

1) СО 2) ТО-2 3) ТО-1 4) ЕО

III. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние стекол, оперения, зеркал заднего вида, номерных знаков?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют свободный ход педали сцепления?

1)ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания тормозной системы с пневматическим приводом регулируют при необходимости свободный ход тормозной педали?

1) ЕО 2) ТО-1 3)ТО-2

ТЕСТ 18

I. Какие виды технического обслуживания включают операции по проверке и подтяжке мест

креплений узлов и агрегатов?

1)СО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) ЕО

II. При каких видах технического обслуживания снимают с двигателя карбюратор и прочищают его?

1) СО 2) ТО-2 3)ТО-1 4) ЕО

III. Чему равна периодичность выполнения ТО-1 (в тыс. км пробега) автомобиля ГАЗ-24 (такси) для I категории условий эксплуатации?

1) 4 2) 8 3) 12 4) 16

IV. При каких видах технического обслуживания промывают радиатор и полость рубашки охлаждения от накипи?

1)ЕО 2)ТО-1 3) ТО-2 4) СО

V. При каких видах технического обслуживания проверяют состояние щеток и контактных колец генератора?

1) ЕО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) через 25-30 тыс. км пробега

ТЕСТ 19

I. Автомобиль ГАЗ-53-12, работающий в I категории условий эксплуатации, прошел ТО-2. Через сколько километров пробега этот автомобиль должен вновь пройти ТО-2?

1) 5 тыс. 2) 10 тыс. 3) 15 тыс. 4) 20 тыс.

II. При каких видах технического обслуживания проверяют давление воздуха в шинах и при необходимости подкачивают их?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

III. При каких видах технического обслуживания смазывают шарнирные соединения рулевых тяг?

1) ЕО 2)ТО-1 3) ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют герметичность соединений трубопроводов и узлов гидравлического привода?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания регулируют свободный ход тормозной педали?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

ТЕСТ 20

I. Какие виды технического обслуживания выполняются в межсменное время?

1) СО 2)ТО-2 3)ТО-1 4) ЕО

II. При каких видах технического обслуживания выполняют дозаправку топливом, маслом, охлаждающей жидкостью?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

III. При каких видах технического обслуживания проверяют действие переключателей, выключателей ламп приборов освещения и световой сигнализации?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

IV. При каких видах технического обслуживания проверяют свободный ход педали сцепления?

1)ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2

V. При каких видах технического обслуживания проверяют и если нужно регулируют сходжение передних колес?

1) ЕО 2)ТО-1 3)ТО-2