

## **Вопросы по курсу «перевозка опасных грузов в цистернах»**

### **Применяемые сокращения**

ПДД – Правила дорожного движения Российской Федерации.

ППГ – Правила перевозки грузов (Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 г., действуют при оказании транспортных услуг).

ДОПОГ – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

ГОСТ Р 41.105-2005 - ГОСТ Р 41.105-2005 Единообразные предписания, касающиеся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов в отношении конструктивных особенностей.

ГОСТ Р 41.58-2001 – ГОСТ Р 41.58-2001 Единые предписания, касающиеся официального утверждения: I. Задних защитных устройств.

### **Тема. Термины.**

#### **1. Контейнер, состоящий из элементов, соединенных между собой коллектором в рамной конструкции, в соответствии с ДОПОГ, означает:**

- а) контейнер-цистерну с соответствующим сервисным оборудованием;
- б) многоэлементный газовый контейнер.

#### **2. Согласно ДОПОГ термин «предохранительный клапан» означает:**

- а) гидравлическое устройство для защиты от переполнения цистерны;
- б) подпружиненное устройство, автоматически срабатывающее под действием давления и служащее для защиты цистерны от недопустимого избыточного внутреннего давления;
- в) электромеханическое устройство, предназначенное для запираания клапанов цистерны.

#### **3. Согласно ДОПОГ термин «автоцистерна» означает:**

- а) транспортное средство, изготовленное для перевозки жидкостей, газов либо порошкообразных или гранулированных веществ и включающее одну или несколько встроенных цистерн;
- б) цистерну, стационарно установленную на транспортное средство и являющаяся его неотъемлемой частью

#### **4. Согласно ДОПОГ термин «максимально допустимая масса брутто» применительно к переносной цистерне означает:**

- а) максимально разрешенную массу груза;
- б) сумму тарной массы переносной цистерны и наибольшей массы груза, разрешенной к перевозке;
- в) сумму тарной массы переносной цистерны без груза.

#### **5. Согласно ДОПОГ термин «сервисное оборудование» для цистерн означает:**

- а) устройства для наполнения;
- б) устройства для вентилирования;
- в) измерительные приборы;
- г) указанное в п.п. а) и б);
- д) указанное в п.п. а), б) и в).

#### **6. Согласно ДОПОГ термин «контейнер-цистерна» означает предмет транспортного оборудования, используемый для перевозки газообразных,**

**жидких, порошкообразных или гранулированных веществ и имеющих вместимость более:**

- а) 450 л;
- б) 500 л;
- в) 550 л;
- г) 1000 л.

**7. Съемная цистерна означает цистерну, за исключением встроенной цистерны, которая не предназначена для перевозки грузов без перегрузки, обычно подлежит обработке только в порожнем состоянии и имеет вместимость более:**

- а) 100 л;
- б) 200 л;
- в) 300 л;
- г) 450 л.

**8. Согласно ДОПОГ термин «автоцистерна» означает транспортное средство, изготовленное для перевозки жидкостей, газов либо порошкообразных или гранулированных веществ и включающее:**

- а) одну встроенную цистерну;
- б) несколько встроенных цистерн;
- в) одну или несколько встроенных цистерн.

**9. Что согласно ДОПОГ означает термин «давление наполнения» применительно к цистерне?**

- а) наибольшее давление, которое фактически достигается в цистерне во время ее наполнения под давлением;
- б) давление воздуха, вытесненного жидкостью;
- в) наименьшее давление пара в цистерне.

**10. Согласно ДОПОГ термин «топливный обогревательный прибор» означает:**

- а) устройство, в котором непосредственно используется жидкое топливо;
- б) устройство, в котором непосредственно используется газовое топливо;
- в) устройство, в котором непосредственно используется твердое топливо;
- г) указанное в п.п. а) и б).
- д) указанное в п.п. а), б) и в).

**11. Согласно ДОПОГ «встроенная цистерна» определяется как емкость объемом:**

- а) более 1000 л;
- б) до 2000 л;
- в) менее 3000 л.

**12. Что согласно ДОПОГ означает термин «встроенная цистерна»?**

- а) предмет транспортного оборудования для перевозки жидких, газообразных или гранулированных веществ, имеющий емкость более 400 л;
- б) цистерну, наглухо вмонтированную по своей конструкции на транспортном средстве, или составляющую неотъемлемую часть рамы такого транспортного средства;
- в) цистерну вместимостью более 1000 л, стационарно установленную или составляющую неотъемлемую часть рамы транспортного средства;
- г) транспортное средство с установленной на нем батареей сосудов или батареей цистерн.

**13. Согласно ДОПОГ термин «цистерна» означает:**

- а) емкость и ее запорная арматура;
- б) корпус и ее сосуд для транспортировки жидких и сыпучих веществ.
- в) корпус, включая его сервисное и конструкционное оборудование;

**14. Согласно ДОПОГ «газ» означает вещество, которое при температуре 50<sup>0</sup>С имеет давление пара:**

- а) более 300 кПа (3 бара);
- б) менее 300 кПа (3 бара).

**15. Согласно ДОПОГ «коэффициент наполнения» означает отношение массы газа к массе воды, которая полностью заполнила бы сосуд под давлением готовый к эксплуатации при температуре:**

- а) 15<sup>0</sup>С;
- б) 20<sup>0</sup>С;
- в) 30<sup>0</sup>С.

**16. Согласно ДОПОГ термин «температура вспышки» означает:**

- а) самую низкую температуру жидкости, при которой ее пары образуют легковоспламеняющуюся смесь с воздухом;
- б) самую высокую температуру жидкости, при которой ее пары образуют легковоспламеняющуюся смесь с воздухом.

**17. Согласно ДОПОГ термин «расчетное давление» используется:**

- а) для определения толщины стенок корпуса цистерн независимо от любых наружных или внутренних усиливающих устройств;
- б) для определения толщины стенок корпуса цистерн с учетом наружных и внутренних усиливающих устройств.

**18. Термин «корпус» в соответствии с ДОПОГ означает:**

- а) оболочку, содержащую вещество, включая отверстия и их затворы;
- б) оболочку, содержащую вещество, без дополнительного оборудования.

**19. Согласно ДОПОГ применительно к цистернам общий внутренний объем корпуса или отсека корпуса выражается:**

- а) в литрах;
- б) в кубических метрах;
- в) в тоннах;
- г) указанное в п.п. а) и б);
- д) указанное в п.п. а), б), в).

**20. В соответствии с ДОПОГ термин «испытание на герметичность» для переносных цистерн означает:**

- а) испытание с использованием газа;
- б) испытание с использованием жидкости.

**21. Согласно ДОПОГ термин «расчетный температурный интервал» корпуса переносной цистерны для веществ, перевозимых при температуре окружающей среды, если нет других требований и условий, составляет:**

- а) от -30<sup>0</sup>С до 40<sup>0</sup>С;
- б) от -40<sup>0</sup>С до 50<sup>0</sup>С;
- в) от -30<sup>0</sup>С до 60<sup>0</sup>С.

**22. В соответствии с ДОПОГ для съемных цистерн термин «конструкционное оборудование» означает:**

- а) усиливающие, крепящие, защитные или стабилизирующие наружные или внутренние элементы корпуса;
- б) защитные и стабилизирующие внутренние элементы корпуса.

**23. Согласно ДОПОГ термин «переносная цистерна» означает цистерну для смешанных перевозок вместимостью более:**

- а) 450 л;
- б) 550 л;
- в) 650 л;
- г) 950 л.

**24. Согласно ДОПОГ термин «упаковка» не применяется к грузам, перевозимым:**

- а) в цистернах;
- б) в сосудах для газа;
- в) в таре.

**25. Какие резервуары могут использоваться для перевозки опасных грузов?**

- а) переносные цистерны;
- б) многоэлементные газовые контейнеры;
- в) встроенные цистерны (автоцистерны);
- г) съемные цистерны;
- д) контейнеры-цистерны;
- е) съемные кузова-цистерны;
- ж) транспортные средства-батареи;
- з) указанные в п.п. а), б) и в);
- и) указанные в п.п. а), б), в), г), д), е) и ж).

### **Тема. Транспортная документация.**

**1. Согласно ДОПОГ водители автоцистерн должны иметь ДОПОГ - свидетельства, если емкость цистерны:**

- а) более 1 м<sup>3</sup>;
- б) более 2 м<sup>3</sup>;
- в) более 3 м<sup>3</sup>.

**2. Минимальная продолжительность теоретической части для водителей специализированного курса по перевозке опасных грузов в цистернах согласно ДОПОГ составляет:**

- а) 18 занятий;
- б) 12 занятий;
- в) 8 занятий.

**3. Согласно ДОПОГ каждый член экипажа транспортного средства с опасным грузом должен иметь при себе:**

- а) командировочное удостоверение;
- б) удостоверение личности с фотографией;
- в) удостоверение о прохождении противопожарной подготовки.

- 4. В соответствии с ДОПОГ опасные грузы передаются тем перевозчикам, которые удостоверили:**
- а) безопасность перевозки;
  - б) свою личность.
- 5. Требуется ли согласно ДОПОГ оформлять свидетельства о допуске к перевозке опасных грузов на транспортные средства, не являющиеся транспортными средствами ЕХ/Ц, ЕХ/Ш, FL, ОХ и АТ?**
- а) да;
  - б) нет.
- 6. На какие типы транспортных средств в соответствии с ДОПОГ должны оформляться свидетельства о допуске на транспортное средство?**
- а) FL;
  - б) ОХ;
  - в) АТ;
  - г) все выше перечисленное.

**Тема. Классификация и маркировка.**

- 1. К какому номеру по списку ООН отнесено дизельное топливо?**
- а) 1202;
  - б) 1203;
  - в) 1223.
- 2. К какому номеру по списку ООН отнесен керосин?**
- а) 1202;
  - б) 1203;
  - в) 1223.
- 3. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относится топливо печное с температурой вспышки более 60<sup>0</sup>С, но более 100<sup>0</sup>С?**
- а) 4 класс;
  - б) 3 класс;
  - в) 9 класс.
- 4. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся гудроны жидкие, имеющие температуру вспышки ниже 23<sup>0</sup>С?**
- а) 4 класс;
  - б) 3 класс;
  - в) 9 класс.
- 5. Согласно ДОПОГ опасные грузы класса 3 (группа упаковки I и II) в цистерне является грузами повышенной опасности, если их количество:**
- а) превышает 3000 л;
  - б) превышает 2000 л;
  - в) превышает 1000 л.
- 6. Согласно ДОПОГ к опасным грузам класса 3 относятся вещества, которые:**
- а) имеют давление паров при температуре 50<sup>0</sup>С не более 300 кПа (3 бара);

- б) не являются полностью газообразными при температуре 20<sup>0</sup>С и нормальном давлении 101,3 кПа;
- в) имеющие температуру вспышки не выше 60<sup>0</sup>С;
- г) указанное в п.п. а), б) и в);
- д) указанное в п.п. а) и в).

**7. Согласно ДОПОГ классификационный код «FTC» опасного груза класса 3 означает:**

- а) легковоспламеняющиеся жидкости, коррозионные, токсичные;
- б) легковоспламеняющиеся жидкости, токсичные, коррозионные;
- в) жидкие легковоспламеняющиеся пестициды.

**8. Согласно ДОПОГ классификационный код «F» присваивают опасным грузам класса 3, которые являются:**

- а) легковоспламеняющимися жидкостями без дополнительной опасности;
- б) легковоспламеняющимися жидкостями с температурой вспышки не выше 60<sup>0</sup>С.

**9. Согласно ДОПОГ буквы «FTC» в классификационном коде опасного груза класса 3 означают:**

- а) легковоспламеняющиеся жидкости, токсичные, коррозионные;
- б) легковоспламеняющиеся жидкости, токсичные, окисляющие;
- в) жидкие легковоспламеняющиеся пестициды.

**10. Какие легковоспламеняющиеся жидкости более опасны при перевозке в цистерне?**

- а) с низкой температурой вспышки;
- б) с высокой температурой вспышки.

**11. Согласно ДОПОГ опасные грузы класса 3 подразделяются:**

- а) на 3 подкласса;
- б) на 2 подкласса;
- в) на подклассы не подразделяются.

**12. Согласно ДОПОГ к сжиженным относятся газы, которые являются частично жидкими при температуре:**

- а) выше минус 50<sup>0</sup>С;
- б) выше минус 100<sup>0</sup>С;
- в) выше минус 150<sup>0</sup>С.

**Тема. Маркировка транспортных средств.**

**1. Согласно ДОПОГ на автоцистерне с опасным грузом информационные таблы размещают:**

- а) на обеих боковых сторонах и сзади транспортного средства;
- б) спереди и сзади транспортного средства.

**2. Что в соответствии с ДОПОГ означают цифры в верхней части таблички оранжевого цвета?**

- а) номер вещества или изделия по списку ООН;
- б) класс опасности вещества;
- в) идентификационный номер опасности.

**3. Что означают цифры в нижней части таблички оранжевого цвета?**

- а) класс опасности вещества;
- б) номер вещества по списку ООН;
- в) код экстренных мер.

**4. Что в соответствии с ДОПОГ означает идентификационный номер опасности «323»?**

- а) легковоспламеняющаяся жидкость с температурой вспышки  $23^{\circ}\text{C}$  -  $60^{\circ}\text{C}$ ;
- б) легковоспламеняющаяся жидкость, реагирующая с водой, с выделением легковоспламеняющихся газов;
- в) пирофорная жидкость.

**5. Согласно ДОПОГ идентификационный номер опасности «333» означает:**

- а) пирофорная жидкость, опасно реагирующая с водой;
- б) пирофорная жидкость;
- в) легковоспламеняющаяся жидкость с температурой вспышки ниже  $23^{\circ}\text{C}$ .

**6. Согласно ДОПОГ идентификационный номер опасности «263» имеют следующие значения:**

- а) токсичный газ;
- б) токсичный газ, легковоспламеняющийся;
- в) токсичный газ, окисляющий (интенсифицирующий горения).

**7. Что согласно ДОПОГ означает цифра «3» в идентификационном номере опасности?**

- а) воспламенение жидкостей, паров и газов или самонагревающаяся жидкость;
- б) выделение газа в результате давления или химической реакции;
- в) токсичность или опасность инфекции.

**8. Какие размеры согласно ДОПОГ имеют информационные табло, размещаемые на цистернах?**

- а) не менее 100 мм x 100 мм;
- б) не менее 150 мм x 150 мм;
- в) не менее 250 мм x 250 мм.

**9. Маркировочный знак, размещаемый на боковых сторонах и сзади автоцистерны в соответствии с ДОПОГ, означает:**

- а) вещества, которые перевозятся или предъявляются к перевозке в жидком состоянии при температуре, равной или превышающей  $100^{\circ}\text{C}$  или в твердом состоянии при температуре, равной или превышающей  $240^{\circ}\text{C}$ ;
- б) вещества, перевозимые при пониженной температуре;
- в) предупреждение о том, что груз требует осторожного обращения.



**10. Согласно ДОПОГ идентификационный номер опасности состоит:**

- а) из одной цифры;
- б) из двух цифр;

- в) из трех цифр;
- г) из двух или трех цифр.

**11. Согласно ДОПОГ буква «X» перед идентификационным номером опасности означает:**

- а) данное вещество вступает в опасную реакцию с воздухом;
- б) данное вещество вступает в опасную реакцию с водой.

**12. Согласно ДОПОГ таблички оранжевого цвета имеют размер:**

- а) 40 см x 30 см;
- б) 40 см x 50 см.

**13. Согласно ДОПОГ контейнер-цистерну маркируют:**

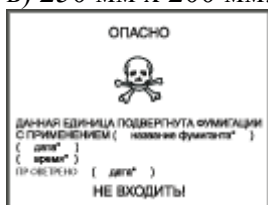
- а) табличками с указанием класса опасного груза по всем сторонам и табличками с указанием кодов КЭМ и номеров ООН - по боковым сторонам;
- б) табличками с указанием кодов КЭМ и номеров ООН по боковым сторонам;
- в) нет правильного ответа.

**14. Какую высоту согласно ДОПОГ имеют цифры в табличках оранжевого цвета?**

- а) 200 мм;
- б) 150 мм;
- в) 100 мм.

**15. Согласно ДОПОГ предупреждающий знак о фумигации должен иметь прямоугольную форму размером:**

- а) 400 мм x 300 мм;
- б) 300 мм x 200 мм;
- в) 250 мм x 200 мм.



**Тема. Требования к транспортным средствам.**

**1. Согласно ДОПОГ переносная цистерна оборудуется устройством для сброса давления, если ее вместимость:**

- а) менее 1900 л;
- б) менее 1500 л;
- в) менее 1000 л.

**2. Корпуса переносных цистерн для перевозки охлажденных сжиженных газов в соответствии с ДОПОГ должны иметь поперечное сечение:**

- а) эллиптическое;
- б) круглое;
- в) соответствующее правилам эксплуатации емкостей высокого давления.

**3. Если автоцистерна имеет несколько отсеков, указывают ли согласно ДОПОГ вместимость каждого отсека на корпусе цистерны?**

- а) да, указывают;



- б) нет, не указывают;
- в) указывают только по требованию заказчика.

**4. Каково согласно ДОПОГ назначение предохранительного заправочного устройства у переносных цистерн?**

- а) предотвращение переполнения;
- б) предотвращение непредусмотренного перемещения во время наполнения и слива или в случае ее охвата огнем;
- в) контроль процесса слива.

**5. Согласно ДОПОГ переносные цистерны должны быть снабжены по меньшей мере:**

- а) одним предохранительным устройством;
- б) двумя предохранительными устройствами.

**6. Согласно ДОПОГ теплоизоляция корпуса цистерны для неохлажденных сжиженных газов должна:**

- а) состоять из экрана, покрывающего не менее трети, но не более половины верхней части корпуса;
- б) состоять из экрана, отделенного от корпуса воздушным зазором величиной около 40 мм по всей своей площади;
- в) представлять собой сплошное покрытие из изоляционного материала соответствующей толщины;
- г) указанное в п.п. а) и б);
- д) указанное в п.п. а), б) и в).

**7. Какие конструкционные особенности согласно ДОПОГ имеют переносные цистерны?**

- а) опорные станины;
- б) приспособления для крепления;
- в) приспособления для подъема;
- г) указанное в а) и в)
- д) указанное в а), б) и в).

**8. Согласно ДОПОГ какое минимальное количество предохранительных устройств устанавливается на переносную цистерну?**

- а) не менее одного;
- б) не менее двух
- в) установка не требуется.

**9. Для перевозки опасных грузов классов 2 и 3 могут использоваться:**

- а) автоцистерны;
- б) контейнеры-цистерны;
- в) съемные цистерны;
- г) указанное в п.п. а), б) и в);
- д) указанное в п.п. а) и б).

**10. Согласно ДОПОГ цистерны по форме поперечного сечения подразделяются:**

- а) на круглые и эллиптические;
- б) на эллиптические и прямоугольные;
- в) на прямоугольные, эллиптические и круглые.

- 11. Согласно ДОПОГ цистерна для перевозки сжиженных газов, оборудованная теплоизоляцией, должна иметь воздушную прослойку между экраном и корпусом не менее:**
- а) 3 см;
  - б) 4 см;
  - в) 10 см.
- 12. Предусматривается ли согласно ДОПОГ устройство, позволяющее производить внутренний осмотр корпуса цистерны или каждого из ее отсеков?**
- а) да;
  - б) нет.
- 13. В соответствии с ДОПОГ корпуса цистерн, предназначенных для перевозки сжатых, сжиженных либо растворенных газов должна быть изготовлена:**
- а) из армированных волокном пластмасс;
  - б) из стали;
  - в) из алюминиевых сплавов.
- 14. В соответствии с ДОПОГ корпуса цистерн, предназначенные для перевозки охлажденных сжиженных газов, должны изготавливаться:**
- а) из стали;
  - б) из алюминия алюминиевых сплавов;
  - в) из меди и медных сплавов;
  - г) указанное в п.п. а) и б);
  - д) указанное в п.п. а), б) и в).
- 15. Может ли согласно ДОПОГ быть выполнен гравировкой год изготовления цистерны на стене ее корпуса?**
- а) да, если это не приведет к уменьшению прочности корпуса;
  - б) нет, это запрещено;
  - в) нет, маркировка предусмотрена только на коррозиестойчивой металлической табличке.
- 16. Согласно ДОПОГ гидравлическое испытание под давлением цистерн с теплоизоляцией должно проводиться:**
- а) до установки теплоизоляции;
  - б) с установленной теплоизоляцией.
- 17. Предусматривает ли ДОПОГ сведения о владельце, а также массе в порожнем состоянии и максимально допустимой массе в отношении съемной цистерны?**
- а) нет;
  - б) да.
- 18. Согласно ДОПОГ испытания на герметичность цистерны для охлажденных сжиженных газов, должны проводиться под давлением не менее:**
- а) 90% максимального рабочего давления;
  - б) 10% минимального рабочего давления;
  - в) 80% максимального рабочего давления.

**19. Согласно ДОПОГ испытания на герметичность цистерн для сжатых, сжиженных и растворенных газов, должны проводиться под давлением не менее:**

- а) 10% испытательного давления;
- б) 20% испытательного давления.

**20. Предусмотрено ли ДОПОГ применение плавкого предохранителя для защиты электрической цепи, соединяющей аккумуляторную батарею и генератором?**

- а) нет;
- б) да.

**21. Согласно ДОПОГ знак «+», указанный после кода цистерны, означает:**

- а) альтернативное использование цистерн допускается, если это оговорено в свидетельстве об официальном утверждении типа;
- б) вещество может перевозиться в транспортных средствах – батареях или МЭГК.

**22. Согласно ДОПОГ буквенно-цифровой код, начинающийся с букв «ТУ», означает специальные положения:**

- а) по изготовлению цистерн;
- б) по использованию цистерн;
- в) по элементам оборудования цистерн.

**23. Буквенно-цифровой код, начинающийся с букв «ТТ», означает специальные положения:**

- а) по изготовлению переносных цистерн;
- б) по испытанию цистерн;
- в) указанное в п.п. а) и б).

**24. Согласно ДОПОГ буквенно-цифровой код, начинающийся с букв «ТС» обозначает специальное положение:**

- а) по официальному утверждению типа цистерны;
- б) по изготовлению цистерн;
- в) по испытанию цистерн.

**25. Буквенно-цифровые коды, начинающиеся с букв «ТМ» означает специальное положение:**

- а) по элементам оборудования;
- б) по маркировке цистерн;
- в) по изготовлению цистерн.

**26. Каким требованиям должно отвечать заземление металлических цистерн, транспортных средств FL?**

- а) цистерны должны быть подсоединены к шасси посредством, по крайней мере, одного прочного электрического кабеля;
- б) цистерны должны иметь автономную систему заземления в обход системы заземления шасси.

**27. Какую маркировку согласно ДОПОГ должна иметь цистерна из армированных волокном пластмасс (волокнита)?**

- а) с указанием расчетного температурного интервала;
- б) верхний предел расчетной температуры;
- в) нижний предел расчетной температуры.

**28. Согласно ДОПОГ дополнительные требования к материалам, из которых изготовлена кабина водителя, применяются в отношении транспортных средств:**

- а) АТ;
- б) ОХ;
- в) ЕХ/ III.

**29. На транспортном средстве ОХ между цистерной и кабиной должно оставаться свободное пространство не менее:**

- а) 15 см;
- б) 20 см;
- в) 25 см;
- г) 30 см.

**30. Согласно ДОПОГ на транспортном средстве FL электропроводка, расположенная за кабиной водителя, должна быть защищена:**

- а) от трения в условиях аварийной ситуации;
- б) от ударов, абразивного износа и истирания в условиях нормальной эксплуатации.

**31. Разрешается ли в соответствии с ДОПОГ использовать топливные обогревательные приборы, работающие на газообразном топливе на транспортных средствах FL?**

- а) разрешается;
- б) не разрешается.

**32. Механические транспортные средства максимальной допустимой массой более 3,5 т должны быть оборудованы устройством ограничения, которое отрегулировано таким образом, что бы скорость их не могла превышать:**

- а) 100 км/ч;
- б) 90 км/ч;
- в) 85 км/ч;
- г) 80 км/ч.

**33. Согласно ДОПОГ включение обогревательного прибора должно осуществляться:**

- а) вручную;
- б) при помощи программирующего устройства.

**34. В соответствии с ДОПОГ однополюсный главный переключатель аккумуляторной батареи на автоцистерне типа FL должен быть установлен:**

- а) на проводе, соединенном с положительным выводом аккумуляторной батареи;
- б) на проводе, соединенном с отрицательным выводом аккумуляторной батареи.

**35. Согласно ДОПОГ транспортное средство ОХ означает транспортное средство, предназначенное для перевозки стабилизированного пероксида водорода в переносных цистернах индивидуальной вместимости более:**

- а) 3 м<sup>3</sup>;
- б) 1 м<sup>3</sup>.

**36. Транспортное средство «FL» означает транспортное средство, предназначенное для перевозки легковоспламеняющихся газов во встроенных цистернах вместимостью более:**

- а) 3 м<sup>3</sup>
- б) 1 м<sup>3</sup>

**37. Какое обозначение имеет транспортное средство, предназначенное для перевозки жидкостей с температурой вспышки не выше 60<sup>0</sup>С?**

- а) FL;
- б) EX/II;
- в) EX/III;
- г) OX.

**38. Какие параметры цистерн согласно ДОПОГ кодируются?**

- а) типы цистерн;
- б) расчетное давление;
- в) отверстия для наполнения или опорожнения;
- г) предохранительные клапаны (устройства);
- д) указанное в п.п. а), б), в) и г);
- ж) указанное в п.п. а), в) и г).

**39. С какой буквы в соответствии с ДОПОГ начинается код цистерны для перевозки веществ в жидком состоянии?**

- а) «L»;
- б) «S»;
- в) «R».

**39. С какой буквы в соответствии с ДОПОГ начинается код цистерны для перевозки сжиженных и растворенных под давлением газов?**

- а) «P»;
- б) «C»;
- в) «B».

**40. Какие буквенно-цифровые коды согласно ДОПОГ обозначают специальные положения по изготовлению цистерн?**

- а) «ТА»;
- б) «ТС»;
- в) «ТЕ»;
- г) «ТТ».

**41. Буква «М», указанная после кода цистерны в таблице А главы 3.2 ДОПОГ, означает, что вещество может также перевозиться:**

- а) в транспортных средствах-батареях;
- б) в МЭГК;
- в) в индивидуальных баллонах;
- г) указанное в п.п. а) и б);
- д) указанное в п.п. а), б) и в).

**42. Можно ли наполнять цистерну, предназначенную для перевозки различных газов, другим газом?**

- а) можно;
- б) нельзя;

в) можно, после соответствующей обработки.

**43. Допускается ли согласно ДОПОГ наличие при перевозке остатков загруженного вещества на наружной поверхности цистерны?**

- а) допускается;
- б) допускается наличие незначительных остатков на заливной горловине цистерны;
- в) не допускается.

**44. Согласно ДОПОГ вещества, способные вступать в опасную реакцию друг с другом, могут перевозиться в одной многосекционной цистерне, если:**

- а) между отсеками имеется перегородка, толщина которой равна толщине стенок самой цистерны или превышает ее;
- б) между загруженными отсеками имеется незаполненное пространство;
- в) между загруженными отсеками имеется порожний отсек;
- г) указанное в п.п. а) и б);
- д) указанное в п.п. а); б) и в).

**45. Согласно ДОПОГ, если цистерна имеет несколько запорных систем, размещённых последовательно одна за другой, то система находящаяся ближе к перевозимому веществу должна закрываться:**

- а) в последнюю очередь;
- б) в первую очередь.

**46. Возможно ли в соответствии с ДОПОГ в автоцистернах, предназначенных для перевозки газов, перевозить опасные грузы класса 3?**

- а) да, возможно;
- б) нет, не возможно;
- в) возможно после соответствующей обработки.

**47. Согласно ДОПОГ степень наполнения переносной цистерны веществами классов 4.1 и 5.2 при температуре 15<sup>0</sup>С не должна превышать:**

- а) 90% ее вместимости;
- б) 80% ее вместимости;
- в) 75% ее вместимости.

**48. Предусмотрены ли ДОПОГ инструкции по переносным цистернам для опасных грузов классов 1-9?**

- а) да;
- б) нет.

**49. Согласно ДОПОГ переносные цистерны не должны предъявляться к перевозке, если:**

- а) наружная поверхность корпуса или сервисное оборудование загрязнены ранее перевозившимися веществами;
- б) сервисное оборудование не проверено и не сочтено находящимся в исправном рабочем состоянии;
- в) указанное в а) и б).

**50. Возможна ли согласно ДОПОГ перевозка в переносных цистернах, если ее продолжительность превышает фактическое время удержания?**

- а) нет;
- б) да.

**51. Согласно ДОПОГ элементы системы выпуска, расположенные непосредственно под топливным баком (без теплоотражающего кожуха) должны быть удалены от него:**

- а) не менее чем на 200 мм;
- б) не менее чем на 100 мм;
- в) не менее чем на 50 мм.

**52. Если легковоспламеняющиеся жидкости, имеющие температуру вспышки ниже 23<sup>0</sup>С, выгружаются с помощью сжатого воздуха, то согласно ДОПОГ максимально допустимое давление должно быть не более:**

- а) 100 кПа(1 бар);
- б) 200 кПа (2 бара);
- в) 300 кПа (3 бара).

**53. Согласно ГОСТ Р 41.58-2001 задний бампер цистерны изготавливается:**

- а) из пластмассы;
- б) из стали;
- в) из стеклопластика.

**54. Согласно ДОПОГ расстояние от бампера автоцистерны до выступающей арматуры цистерны должно быть:**

- а) не менее 50 мм;
- б) не менее 100 мм;
- в) не менее 300 мм.

**55. С какой целью автоцистерна разделяется на отсеки?**

- а) для ускорения погрузки и разгрузки;
- б) для уменьшения силы гидравлических ударов.

### **Тема. Организация перевозки.**

**1. Положения ДОПОГ не применяются:**

- а) к перевозке опасных грузов частными лицами, когда эти грузы упакованы для розничной продажи и предназначены для их личного потребления;
- б) к перевозкам, осуществляемым предприятиями в порядке обслуживания их основной деятельности;
- в) к перевозкам, осуществляемым аварийными службами;
- г) к срочным перевозкам, осуществляемым с целью спасения людей или защиты окружающей среды;
- д) указанное в п.п. а), б), в) и г).

**2. Положения ДОПОГ не применяются, если общая вместимость встроенных топливных баков автоцистерны без прицепа не превышает:**

- а) 1000 л;
- б) 1500 л;
- в) 2000 л.

**3. Положения ДОПОГ не применяются:**

- а) к перевозкам стационарных цистерн, в которых содержались десенсибилизированные взрывчатые вещества;

- б) к перевозкам неочищенных порожних складских цистерн, в которых содержались газы класса групп «А», «О» или «F»;
- в) к перевозкам неочищенных порожних складских резервуаров, в которых содержались вещества класса 3, относящиеся к группам упаковки II и III;
- г) указанное в п.п. б) и в);
- д) указанное в п.п. а) и б).

**4. В соответствии с ПДД в дневное время фары ближнего света должны быть включены на транспортных средствах, осуществляющих перевозку опасных грузов?**

- а) при движении в населенных пунктах;
- б) при движении вне населенных пунктов;
- в) указанное в п.п. а) и б).

**5. В каких случаях на транспортных средствах должен быть включен проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета, согласно ПДД?**

- а) перевозка взрывчатых, легковоспламеняющихся, радиоактивных веществ и ядовитых веществ высокой степени опасности;
- б) сопровождение ТС перевозящих опасные грузы;
- в) все вышеперечисленное.

**6. При каких условиях особенно вероятно опасность заноса автоцистерны?**

- а) при движении транспортного средства по криволинейному участку дороги малого радиуса;
- б) при скользком дорожном покрытии;
- в) при плохой видимости;
- г) при несоответствии скорости транспортного средства условиям движения.

**7. Пользуется ли водитель автоцистерны с бензином преимуществом при движении?**

- а) да;
- б) нет;
- в) да, если включен проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета.

**8. Проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета должен быть включен на автоцистернах, перевозящих:**

- а) окисляющие вещества;
- б) легковоспламеняющиеся вещества;
- в) коррозионные вещества;
- г) указанное в п.п. а) и б).

**9. При каких условиях особенно вероятно опасность опрокидывания при движении автоцистерны с жидкостью?**

- а) при движении транспортного средства по криволинейному участку дороги малого радиуса;
- б) при скользком дорожном покрытии;
- в) при плохой видимости;
- г) при несоответствии скорости транспортного средства условиям движения.

**10. Надо ли заземлять цистерну при загрузке?**

- а) не надо;
- б) на усмотрение водителя;



в) надо.

**11. У какой цистерны при равном объеме и длине центр тяжести выше?**

- а) сечение которой представляет круг;
- б) сечение которой представляет эллипс;
- в) сечение которой представляет прямоугольник.

**12. Какие преимущества по сравнению с верхним наливом имеет нижний налив цистерны?**

- а) выше скорость заполнения;
- б) уменьшение затрат на оборудование постов наполнения цистерн;
- в) уменьшение потерь от испарения, повышения безопасности.

**13. Может ли опасный груз, перевозимый в автоцистерне, обладать несколькими видами опасности?**

- а) может;
- б) не может.

**14. В случае резкого торможения блокировка задней оси многосекционной автоцистерны более вероятна:**

- а) при порожних передних секциях;
- б) при порожних задних секциях;
- в) в обоих указанных случаях.

**15. Наиболее опасные последствия резкого торможения автоцистерны:**

- а) занос и опрокидывание;
- б) порча груза;
- в) утомление водителя.

**16. Автоцистерны для перевозки опасных грузов классов 2 и 3 должны представляться на государственный технический осмотр:**

- а) каждые 12 месяцев;
- б) каждые 3 месяца;
- в) каждые 6 месяцев.

**17. Кто вместе с водителем проводит предрейсовый осмотр автоцистерны?**

- а) осмотр проводится только водителем;
- б) контролер технического состояния автотранспортных средств;
- в) начальник гаража;
- г) лицо, ответственным за организацию перевозки опасного груза.

**18. Что может произойти в случае переполнения цистерны с сжатым газом?**

- а) в случае воздействия солнечного излучения (нагрева) произойдет объемное увеличение содержимого цистерны, что может привести к росту давления и разрушению цистерны;
- б) нет никакой опасности;
- в) при движении на повороте в результате действия центробежной силы возможно смещение центра тяжести в сторону, что может привести к опрокидыванию автомобиля.

**19. Какие факторы влияют на устойчивость автоцистерны с жидкостью в движении?**

- а) от степени заполнения;

- б) от плотности груза;
- в) от вязкости;
- г) указанное в п.п. а), б) и в).

**20. Какие конструктивные элементы автоцистерны с жидкостью влияют на ее устойчивость в движении?**

- а) наличие обтекателей;
- б) наличие поперечных волнорезов;
- в) форма цистерны.

**21. Электрическое заземление шасси транспортного средства, в соответствии с ДОПОГ, обязательно при наполнении цистерн веществами, имеющими температуру вспышки:**

- а)  $60^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- б)  $43^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- в)  $23^{\circ}\text{C}$  и ниже.

**22. Связано ли образование статического электричества со скоростью слива жидкости из цистерны?**

- а) не связано;
- б) связано.

**23. Согласно ДОПОГ меры для обеспечения надлежащего электрического заземления шасси транспортного средства должны быть приняты до наполнения цистерн веществами, имеющими температуру вспышки?**

- а)  $60^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- б)  $43^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- в)  $23^{\circ}\text{C}$  и ниже.

**24. В соответствии с ДОПОГ электрическое заземление шасси транспортного средства обязательно при наполнении цистерн веществами, имеющими температуру вспышки:**

- а)  $18^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- б)  $90^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- в)  $100^{\circ}\text{C}$  и ниже.

**25. В соответствии с ДОПОГ электрическое заземление шасси транспортного средства обязательно при наполнении цистерн веществами, имеющими температуру вспышки:**

- а)  $18^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- б)  $23^{\circ}\text{C}$  и ниже;
- в)  $60^{\circ}\text{C}$  и ниже.

**26. Ограничивается ли согласно ДОПОГ скорость наполнения цистерны FL?**

- а) нет;
- б) да;
- в) нет, при наличии заземления.

**27. Допускается ли согласно ДОПОГ использовать топливные обогревательные приборы на транспортных средствах FL во время погрузочно-разгрузочных операций?**

- а) да;

- б) нет;
- в) зависит от погоды.

**28. В случае необходимости регулярного контроля за температурой перевозимого груза на транспортной единице в соответствии с ДОПОГ устанавливают:**

- а) один датчик;
- б) два датчика;
- в) четыре датчика.

**29. Если в таблице А главы 3.2 ДОПОГ не указан код цистерны, то:**

- а) перевозка данного опасного груза в цистернах не разрешается;
- б) перевозка данного опасного груза разрешается во всех типах цистерн.

**30. Согласно ДОПОГ автодорожные тоннели для определения возможности движения через них транспортных средств с опасными грузами подразделяются:**

- а) на три категории;
- б) на пять категорий;
- в) на семь категорий.

**31. В соответствии с ДОПОГ автодорожные тоннели, отнесенные к категории «А»:**

- а) ограничивают перевозку опасных грузов, которые могут привести к очень сильному взрыву;
- б) перевозку опасных грузов не ограничивают;
- в) ограничивают перевозку опасных грузов, которые могут привести к выбросу большого количества токсичного вещества.

**32. В соответствии с ДОПОГ через автодорожные тоннели, отнесенные к категории тоннелей «В»:**

- а) ограничивают перевозку опасных грузов, которые могут привести к очень сильному взрыву;
- б) перевозку опасных грузов не ограничивают;
- в) ограничивают перевозку опасных грузов, которые могут привести к выбросу большого количества токсичного вещества.

**33. Когда предписано использовать транспортные средства FL, можно ли согласно ДОПОГ использовать транспортное средство AT?**

- а) да;
- б) нет.

**34. Какие транспортные средства согласно ДОПОГ должны использоваться для перевозки автомобильных бензинов (№ ООН 1203)?**

- а) OX или EX/II;
- б) FL.

**35. Какое транспортное средство должно согласно ДОПОГ использоваться для перевозки керосина (№ ООН 1223)?**

- а) OX;
- б) FL;
- в) AT.

**36. Согласно ДОПОГ каждая транспортная единица с опасным грузом должна быть снабжена:**

- а) переносным фонарем для каждого члена экипажа;
- б) песок и емкостью с нейтрализующим раствором для каждого члена экипажа.

**37. Согласно ДОПОГ каждая транспортная единица с опасными грузами должна быть снабжена:**

- а) двумя конусами, отражающими свет фар;
- б) двумя треугольниками, отражающими свет фар;
- в) двумя мигающими фонарями желтого цвета;
- г) двумя предупреждающими знаками с собственными опорами;
- д) указанное в п.п. б) и в).

**38. Отходы каких классов опасных грузов в соответствии с ДОПОГ могут перевозиться в вакуумных цистернах?**

- а) 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 и 9;
- б) 2, 4.2, 6.1, 8, 7 и 9;
- в) 3, 4.3, 6.2, 7 и 8.

**39. Требуется ли получение спецразрешения из Ространснадзора на перевозку Хлора №ООН 1017 в цистерне объемом 1000 л?**

- а) да;
- б) нет.

**40. Требуется ли получение спецразрешения из Ространснадзора на перевозку Пропана №ООН 1978 в цистерне объемом 1000 л?**

- а) да;
- б) нет.

**41. Требуется ли получение спецразрешения из Ространснадзора на перевозку Азота охлажденного жидкого №ООН 1977 в цистерне объемом 10000 л?**

- а) да;
- б) нет.

**42. Требуется ли получение спецразрешения из Ространснадзора на перевозку Топлива дизельного №ООН 1202 в цистерне объемом 20000 л?**

- а) да;
- б) нет.

**43. Требуется ли получение спецразрешения из Ространснадзора на перевозку Брома №ООН 1744 в цистерне объемом 2000 л?**

- а) да;
- б) нет.

**44. Требуется ли получение спецразрешения из Ространснадзора на перевозку вещества класса 9 в цистерне объемом 25000 л?**

- а) да;
- б) нет.

**45. Разрешается ли в соответствии с ДОПОГ перевозить вещество №ООН 1204 в цистерне?**

- а) да;
- б) нет.

**46. Разрешается ли в соответствии с ДОПОГ перевозить вещество №ООН 1261 в цистерне?**

- а) да;
- б) нет.

**Тема. Ликвидация последствий.**

**1. Огнетушители ОП-5-01 содержат:**

- а) двуокись углерода;
- б) воду;
- в) порошок;
- г) пену.

**2. Какую наивысшую опасность представляет инцидент с цистерной, в которой находится бензин?**

- а) загрязнение территории;
- б) затор на дороге;
- в) отравление атмосферы в зоне аварии;
- г) угроза взрыва.

**3. Вследствие попадания ядовитой жидкости на землю:**

- а) разрушается плодородный слой;
- б) разлагается ядовитая жидкость;
- в) образуется взрывоопасная смесь.

**4. Где согласно ДОПОГ должны находиться огнетушители?**

- а) в кабине;
- б) в технологическом ящике;
- в) в месте, легко доступном для экипажа транспортного средства;
- г) на передней части цистерны.

**5. Согласно ДОПОГ годность огнетушителя устанавливается?**

- а) по свидетельству о прохождении контроля;
- б) по гарантийному сроку, установленному изготовителем;
- в) по целостности пломбы и по контрольной плакетке на огнетушителе с указанной на ней датой следующего контрольного обследования.

**6. В случае контакта со сжиженным газом необходимо:**

- а) обработать обмороженные части тела вазелином;
- б) промыть пораженные части тела водой;
- в) наложить бактерицидную повязку и обратиться за медицинской помощью.

**7. В случае разлива сжиженных газов необходимо:**

- а) локализовать утечку жидкости песком, землей или другим подходящим материалом;
- б) дать возможность испариться жидкости;

в) использовать распыление воды для осаждения паров.

**8. Какие средства индивидуальной защиты применяются в случае аварии или инцидента при перевозке пропана?**

- а) плотно прилегающие защитные очки, перчатки из кожи или плотного материала, обувь с подошвой из антистатика;
- б) плотно прилегающие защитные очки, перчатки, легкая защитная спецодежда;
- в) плотно прилегающие защитные очки, кожаные или асбестовые перчатки, кожаные сапоги, легкая защитная спецодежда;
- г) полный защитный комплект одежды и дыхательный аппарат.

**9. Какое влияние оказывает окись углерода на организм человека?**

- а) воздействует на слизистую оболочку глаз, рта и носа;
- б) при попадании в легкие человека газ вступает в реакцию с гемоглобином крови с вытеснением кислорода;
- в) засоряет дыхательные пути, попадает в легкие человека и вызывает злокачественные новообразования.

**10. Что должен предпринять водитель, обнаруживший утечку сжиженного пропана?**

- а) если возможно, устранить течь, предотвратить попадание сжиженного газа в канализацию, траншеи и подвалы, локализовать растекающийся сжиженный газ, удалить все пожароопасные источники или обезопасить их (например, заглушить двигатель, выключить аварийную сигнализацию и т.п.);
- б) если возможно, устранить течь, дать испариться вытекшему сжиженному газу, предотвратить попадание сжиженного газа в канализацию, траншеи и подвалы;
- в) если возможно, устранить течь, дать испариться вытекшему сжиженному газу, предотвратить попадание сжиженного газа в канализацию, траншеи, подвалы, вызвать специалиста МЧС.

**11. В соответствии с ДОПОГ переносные огнетушители на транспортных единицах максимально допустимой массой более 7,5 т должно иметь минимальную совокупную емкость:**

- а) 8 кг;
- б) 12 кг;
- в) 4 кг.

**12. Для тушения каких классов пожаров должны быть предназначены согласно ДОПОГ огнетушители на транспортных единицах с опасными грузами?**

- а) «А» и «В»;
- б) «А», «В» и «С»;
- в) «В» и «С».

**13. В чем заключается наибольшая опасность в случае инцидента с цистерной, в которой находится этилированный бензин?**

- а) загрязнение территории;
- б) отравление атмосферы в зоне аварии;
- в) угроза взрыва;
- г) указанное в п.п. б) и в).