



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2009/25
4 June 2009

RUSSIAN
Original: FRENCH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание экспертов по Правилам, прилагаемым
к Европейскому соглашению о международной перевозке
опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)
(Комитет по вопросам безопасности ВОПОГ)

Пятнадцатая сессия

Женева, 24-28 августа 2009 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

КАТАЛОГ ВОПРОСОВ

Химические продукты - практика, целевые темы 1, 2, 3, 4

Передано Центральной комиссией судоходства по Рейну (ЦКСР)¹

1. На своей четырнадцатой сессии Комитет по вопросам безопасности ВОПОГ, напомнив о том, что в соответствии с пунктом 8.2.2.7.2.3 Правил, прилагаемых к ВОПОГ, Административный комитет ВОПОГ должен составить каталог вопросов для экзаменов по ВОПОГ, принял решение о том, что этот вопрос необходимо будет включить в повестку дня следующих сессий, с тем чтобы можно было постепенно переводить на другие языки и принимать составленные перечни вопросов (ECE/TRANS/WP.15/AC.2/30, пункты 38 и 40).

¹ Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну (ЦКСР) в качестве документа CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2009/25.

2. В настоящем документе содержатся предложенные ЦКСР перечни экзаменационных вопросов в целях проверки знаний, касающихся практики по теме "Химические продукты":

- Целевая тема 1: Меры
- Целевая тема 2: Взятие проб
- Целевая тема 3: Очистка грузовых цистерн
- Целевая тема 4: Работа с отстоями, остатками груза и цистернами для остатков груза

Практика
Целевая тема 1: Меры

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|---|----------|------------------|
| ЗП 101 | | А |
| Что означает предельное значение на рабочем месте? | | |
| A Предельное значение на рабочем месте означает юридическое предписание. B Предельное значение на рабочем месте означает рекомендацию изготовителя опасного груза. C Предельное значение на рабочем месте означает рекомендацию ЕЭК ООН. D Предельное значение на рабочем месте означает рекомендацию эксперта по вопросам газа. | | |
| ЗП 102 | | В |
| Предельное значение на рабочем месте сопровождается буквой "P". Что означает буква P? | | |
| A Сокращение страны, в которой применимо данное предельное значение на рабочем месте. B Что данный токсический продукт может также проникать через кожу. C Что речь в данном случае идет о допустимом значении. D Что этот продукт может вызвать заболевание кожи. | | |
| ЗП 103 | | С |
| На мерной пробирке для газа нанесена надпись "n=10". Что она означает? | | |
| A Погрешность измерения с помощью этой пробирки составляет 10%. B Для получения точного значения необходимо произвести 10 замеров. C Для того чтобы произвести замер, необходимо сделать 10 качков насосом токсиметра. D Измеренное значение необходимо умножить на 10. | | |
| ЗП 104 | | С |
| Какое процентное содержание кислорода в воздухе в обычных условиях? | | |
| A 17%. B 19%. C 21%. D 22%. | | |

Практика
Целевая тема 1: Меры

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

ЗП 105

А

Вы хотите узнать, содержатся ли в грузовом танке взрывоопасные газы. Имеет ли в этом случае значение также количество кислорода?

- A Да, поскольку замер производится на основе процесса горения. Количество кислорода оказывает влияние на результат измерения.
- B Нет, если в емкости, в которой производится замер, содержится меньше 21% кислорода, то взрывоопасные смеси образоваться не могут.
- C Нет, работа прибора, используемого для измерения легковоспламеняющихся газов, не зависит от содержания кислорода.
- D Нет, замер должен производиться вне помещения, в котором должен производиться замер. Поэтому содержание кислорода не имеет большого значения.

ЗП 106

B

Во время замера взрывоопасной смеси во всех случаях соблюдается запас безопасности на уровне менее 20% нижнего предела взрываемости. По какой причине?

- A Поскольку предельное значение взрываемости тесно связано с температурой и степенью влажности в грузовом танке.
- B Чтобы убедиться в том, что концентрация газа, подлежащая измерению, действительно меньше нижнего предела взрываемости, должен соблюдаться большой запас безопасности.
- C Чтобы даже в том случае, когда напряжение очень слабое (аккумулятор практически на нуле), можно было тем не менее произвести надежный замер.
- D Поскольку в случае изменения содержания кислорода газовая смесь не сразу становится взрывоопасной.

Практика
Целевая тема 1: Меры

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|--------|--|------------------|
| ЗП 107 | | А |
| | <p>Вы должны проверить, содержатся ли в грузовом танке токсичные газы. В каком месте вы должны измерить самые высокие концентрации токсичных газов?</p> | |
| | <p>А Это зависит от относительной плотности газа. Наибольшая концентрация обычно определяется в зависимости от плотности газа: наверху или внизу грузового танка.</p> <p>В В грузовом танке концентрация во всех случаях одинакова. Мест, где концентрация самая высокая, нет.</p> <p>С Наверху грузового танка, поскольку токсичный газ всегда легче воздуха.</p> <p>Д Внизу грузового танка, поскольку токсичный газ всегда тяжелее воздуха.</p> | |
| ЗП 108 | | С |
| | <p>Значение максимально допустимой концентрации на рабочем месте сопровождается буквой "С". На что указывает это сокращение в виде буквы "С"?</p> | |
| | <p>А На термин "carbone" ("углерод"), и речь в данном случае идет о максимально допустимой концентрации углеводородов на рабочем месте.</p> <p>В На слово "country" - страна, в которой применима эта максимальная концентрация на рабочем месте .</p> <p>С На термин "ceiling" ("предельное значение"), т.е. на то, что превышение этой максимально допустимой концентрации на рабочем месте не допускается ни в каком случае.</p> <p>Д На термин "carzinogen" ("канцерогенное вещество"), т.е. на то, что данное вещество является канцерогенным.</p> | |
| ЗП 109 | | В |
| | <p>Максимально допустимое значение концентрации на рабочем месте сопровождается символом TGG-15. Что он означает?</p> | |
| | <p>А Что средняя взвешенная продолжительность времени может приниматься в расчет лишь по прошествии 15 минут.</p> <p>В Что превышение допустимой максимальной концентрации на рабочем месте допускается в течение не более 15 минут.</p> <p>С Что значение допустимой максимальной концентрации на рабочем месте должно сохраняться в течение не менее 15 минут.</p> <p>Д Что значение допустимой максимальной концентрации на рабочем месте применимо только в том случае, если работа с этим веществом должна продолжаться в течение более 15 минут.</p> | |

Практика
Целевая тема 1: Меры

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|---|----------|------------------|
| ЗП 110 | | С |
| <p>Что представляет собой оценочный перечень значений допустимой максимальной концентрации на рабочем месте?</p> | | |
| <p>A Оценочный перечень, установленный на международном уровне. B Оценочный перечень, установленный на европейском уровне. C Оценочный перечень, установленный на национальном уровне. D Оценочный перечень, не являющийся обязательным.</p> | | |
| ЗП 111 | | А |
| <p>Что вы должны сделать, если вы хотите произвести замер взрывоопасных паров в грузовом танке с помощью прибора для измерения концентрации воспламеняющихся газов?</p> | | |
| <p>A Вы должны учитывать содержание кислорода, поскольку в противном случае результат измерения будет ненадежным. B Вы должны просто произвести замер, поскольку содержание кислорода не имеет большого значения. C Вы должны измерить токсичность, поскольку в противном случае результат замера будет ненадежным. D Вы должны сначала замерить содержание кислорода и токсичность, поскольку в противном случае результат измерения будет ненадежным.</p> | | |
| ЗП 112 | | D |
| <p>На мерной пробирке нанесена надпись "n=10". Что это означает?</p> | | |
| <p>A Что эту пробирку можно будет использовать вновь через 10 минут. B Что необходимо дать парам подействовать в течение 10 минут, после чего можно считать результат. C Что результат замера можно считать не позднее чем через 10 минут. D Что для получения надежного результата необходимо произвести насосом десять качков.</p> | | |

Практика
Целевая тема 1: Меры

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

ЗП 113

С

За какой период в течение 24 часов рассчитывается допустимая максимальная концентрация на рабочем месте?

- A 4 часа.
- B 6 часов.
- C 8 часов.
- D 12 часов.

ЗП 114

А

Что означает 1 млн.⁻¹?

- A 1 часть на миллион.
- B 1 часть по массе.
- C 1 часть на метрическую тонну.
- D 1 часть на миллиграмм.

Практика
Целевая тема 2: Взятие проб

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

| | | |
|--|----------------|---|
| ЗП 201 | 1.2 | А |
| <p>Какое правильное описание устройства для взятия проб полузакрытого типа?</p> <p>А Устройство, которое обеспечивает проход через стенку грузового танка, сконструированное таким образом, что во время взятия проб в атмосферу выделяется лишь минимальное количество груза в газообразном или жидком состоянии.</p> <p>В Устройство, которое обеспечивает проход через стенку грузового танка, но которое тем не менее является частью закрытой системы, сконструированное таким образом, что во время взятия проб никакой утечки газа или жидкости из грузового танка нет.</p> <p>С Устройство с отверстием диаметром не более 0,30 м, снабженное блоком пламегасителя с автоматическим закрытием.</p> <p>D Устройство, с помощью которого продукт под давлением подается в пробирку через редуктор.</p> | | |
| ЗП 202 | 3.2, таблица С | В |
| <p>Где предписан тип устройства для взятия проб, с помощью которого необходимо брать пробы груза?</p> <p>А В ВОПОГ, часть 1.</p> <p>В В ВОПОГ, часть 3.</p> <p>С В свидетельстве о допущении.</p> <p>D В письменных инструкциях.</p> | | |
| ЗП 203 | 7.2.4.22.4 | С |
| <p>Взятие проб производится через открытое отверстие. Почему никогда нельзя использовать по соображениям безопасности нейлоновую нить.</p> <p>А Нить может разорваться под воздействием продукта.</p> <p>В В случае использования нейлоновой нити склянка может соскользнуть.</p> <p>С Использование нейлоновой нити может создать электростатический заряд.</p> <p>D Использование нейлоновой нити запрещено инструкциями по технике безопасности.</p> | | |

Практика
Целевая тема 2: Взятие проб

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|--------|--|------------------|
| ЗП 204 | 3.2, таблица С | D |
| | После загрузки № ООН 2486 ИЗОБУТИЛ ИЗОЦИАНАТ необходимо взять пробу. Какой как минимум тип устройства следует использовать для этой цели? | |
| | A Устройство для взятия проб открытого типа. | |
| | B Устройство для взятия проб закрытого типа. | |
| | C Устройство для взятия проб закрытого типа с камерой расширения. | |
| | D Устройство для взятия проб полузакрытого типа. | |
| ЗП 205 | 3.2, таблица С | A |
| | После загрузки № ООН 1203 БЕНЗИН МОТОРНЫЙ необходимо взять пробу. Какой как минимум тип устройства следует использовать для этой цели? | |
| | A Устройство для взятия проб открытого типа. | |
| | B Устройство для взятия проб закрытого типа. | |
| | C Устройство для взятия проб закрытого типа с камерой расширения. | |
| | D Устройство для взятия проб полузакрытого типа. | |
| ЗП 206 | 3.2, таблица С, 7.2.4.16.8, 8.1.5 | B |
| | Какое защитное оборудование необходимо использовать во время взятия проб с помощью устройства закрытого типа? | |
| | A Никакое, поскольку в данном случае используется устройство закрытого типа. | |
| | B В зависимости от груза - то же оборудование, что и в случае других работ во время погрузки и разгрузки. | |
| | C Только аппарат для защиты дыхательных путей. | |
| | D Это неизвестно, поскольку в данном случае никакой замер не производится. | |
| ЗП 207 | 1.2.1 | C |
| | Вы берете пробы с использованием устройства полузакрытого типа. Каким образом удаляются отчасти воздух и пары, которые содержались в пробирке? | |
| | A Через погрузочный трубопровод. | |
| | B Возвращаются в грузовую цистерну. | |
| | C В атмосферу через газоотводный трубопровод. | |
| | D Через газовый коллектор судна. | |

Практика
Целевая тема 2: Взятие проб

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|---|----------------|------------------|
| ЗП 208 | 3.2, таблица С | А |
| <p>Некоторые вещества должны перевозиться в танкерах типа С. Какой тип устройства для взятия проб не должен использоваться в случае этих веществ?</p> | | |
| <p>А Устройство для взятия проб открытого типа. В Устройство для взятия проб полужакрытого типа. С Устройство для взятия проб закрытого типа. D Устройство для взятия проб закрытого типа с расширительной камерой.</p> | | |
| ЗП 209 | 7.2.4.22.3 | В |
| <p>В каком случае вы должны подождать 10 мин., прежде чем брать пробы?</p> | | |
| <p>А Всегда. В В том случае, если используется устройство для взятия проб открытого типа. С В том случае, если используется устройство для взятия проб полужакрытого типа. D Только в том случае, если речь идет о воспламеняющихся жидкостях.</p> | | |
| ЗП 210 | 3.2, таблица С | D |
| <p>В каком случае следует использовать устройство для взятия проб закрытого типа на борту судов?</p> | | |
| <p>А В том случае, если они перевозят вещества, для которых предписана сигнализация в виде синего конуса или огня. В В том случае, если они перевозят вещества, для которых предписана сигнализация в виде двух синих конусов или огней. С В том случае, если они перевозят вещества, для которых не предписана никакая сигнализация в виде синего конуса или огня. D В том случае, если они перевозят вещества, для которых требуемое оборудование предписано в таблице С.</p> | | |

Практика
Целевая тема 2: Взятие проб

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

ЗП 211 7.2.4.22.3 С

ВОПОГ предписывает, что отверстие для взятия проб может быть открыто лишь по прошествии 10 мин. после приостановления погрузки. По какой причине это сделано?

- A Поскольку давление снижается лишь через 10 мин.
- B Поскольку жидкость в грузовом танке достигает нормальной температуры лишь через 10 мин.
- C Поскольку возможный электростатический заряд исчезает лишь через 10 мин.
- D Поскольку меры безопасности можно принимать лишь через 10 мин.

ЗП 212 1.2.1 А

Какова цель устройства для взятия проб закрытого типа?

- A Не допустить высвобождения газа в окружающую среду.
- B Взять как можно меньше загруженной жидкости.
- C Свести до минимума испарение, поскольку это приводит к потере груза.
- D Получить чистую пробу.

Практика
Целевая тема 3: Очистка грузовых танков

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|--|----------|------------------|
| ЗП 301 | 7.2.3.4 | А |
| <p>После разгрузки танкера типа С грузовые танки необходимо очистить. Для этой цели вы получаете средство для очистки, обладающее следующими физическими свойствами: температура кипения 161 °С, температура плавления < - 40 °С, температура вспышки 36 °С. Можете ли вы использовать это средство?</p> | | |
| <p>А Да, в соответствии с ВОПОГ в грузовом пространстве допускается использование средства для очистки с температурой вспышки < 55 °С.</p> <p>В Нет, средство для очистки, обладающее указанными выше физическими свойствами, не может растворять жиры и в этой связи в качестве средства для очистки не подходит.</p> <p>С Нет, в соответствии с ВОПОГ для очистки грузовых танков на танкерах типа С средства для очистки использоваться не должны.</p> <p>D Нет, в соответствии с ВОПОГ температура вспышки средства для очистки должна быть > 60 °С.</p> | | |
| ЗП 302 | | В |
| <p>Что означает группа средств для очистки под названием "омыляющие средства"?</p> | | |
| <p>А Основание, используемое в качестве средства для очистки танков.</p> <p>В Средство, которое в результате химической реакции преобразует маслянистый продукт в мыльную эмульсию.</p> <p>С Синтетическое средство для очистки.</p> <p>D Прибор, который позволяет преобразовать твердое мыло в жидкое за счет добавления воды.</p> | | |
| ЗП 303 | | С |
| <p>Каким типом средства для очистки является гидроокись натрия (каустическая сода)?</p> | | |
| <p>А Моющим средством.</p> <p>В Эмульгатором.</p> <p>С Омыляющим средством.</p> <p>D Синтетическим чистящим средством.</p> | | |

Практика
Целевая тема 3: Очистка грузовых танков

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-----------------|--|------------------|
| ЗП 304 | <p data-bbox="376 495 1428 562">Под каким названием известны машины для мойки танков, которые обычно используются в области внутреннего судоходства?</p> <p data-bbox="376 602 858 750">A Машины "Батеруош". B Центробежные распылители. C Пульверизаторы. D Распылители типа С.</p> | A |
| ЗП 305 7.2.3.44 | <p data-bbox="376 860 1369 927">Для работ по очистке используются жидкости с температурой вспышки ниже 55 °С. Где можно использовать эти средства?</p> <p data-bbox="376 967 1295 1115">A В машинном отделении. B Только в грузовом пространстве. C Только в грузовых танках. D Только на палубе как в грузовом пространстве, так и вне его.</p> | B |
| ЗП 306 | <p data-bbox="376 1225 1281 1292">Чего можно опасаться во время очистки танков паром в условиях взрывоопасности?</p> <p data-bbox="376 1332 892 1480">A Нагревания грузового танка. B Окисления. C Повышения концентрации газа. D Электростатического заряда.</p> | D |
| ЗП 307 | <p data-bbox="376 1590 823 1624">Что означает моющее средство?</p> <p data-bbox="376 1664 804 1816">A Смесь чистящих средств. B Эмульгатор. C Синтетическое мыло. D Растворитель.</p> | A |
| ЗП 308 | Исключен | |

Практика
Целевая тема 3: Очистка грузовых танков

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|--|----------|------------------|
| ЗП 309 | | D |
| <p>Судно загружено веществами, не растворимыми в воде. На что следует обращать внимание во время чистки грузовых танков?</p> | | |
| <p>A Чтобы для мойки использовалась наружная вода в целях снижения вредного воздействия на окружающую среду.</p> <p>B Чтобы во время мойки грузовой танк был герметически закрыт с целью свести до минимума вредное воздействие на окружающую среду.</p> <p>C На температуру палубной части грузовых танков. Если палубная часть слишком нагревается, то это может оказать воздействие на покрытие грузовых танков.</p> <p>D Чтобы струя воды попадала во все части грузового танка.</p> | | |
| ЗП 310 | Исключен | |
| ЗП 311 | | C |
| <p>C помощью только какого шланга можно производить мойку грузовых танков?</p> | | |
| <p>A С помощью армированного шланга, устойчивого к воздействию давления.</p> <p>B С помощью жаростойкого шланга в связи с высокими температурами.</p> <p>C С помощью специального шланга для мойки танков в целях предотвращения электростатических зарядов.</p> <p>D С помощью синтетического шланга во избежание коррозии.</p> | | |
| ЗП 312 | | D |
| <p>После очистки грузового танка проверка показывает отсутствие опасной концентрации газа в танке. Спустя шесть часов производится повторный замер, показывающий наличие опасной концентрации. В чем может быть причина этого повышения концентрации?</p> | | |
| <p>A Очень низкая температура кипения.</p> <p>B Очень низкая температура плавления.</p> <p>C Очень низкая плотность паров.</p> <p>D Очень низкое давление паров.</p> | | |

Практика
Целевая тема 3: Очистка грузовых танков

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|--------|---|------------------|
| ЗП 313 | <p>По какой причине оснащают газоотводный коллектор нагревательной установкой?</p> <p>A Поскольку она облегчает работу по мойке грузовых танков. B Поскольку она проверена на продуктах, для которых она используется. C Чтобы предотвратить кристаллизацию некоторых продуктов. D Для автоматической очистки коллектора.</p> | C |
| ЗП 314 | <p>Для мойки грузового танка необходимо использовать как можно меньше воды. По какой причине это делается?</p> <p>A Для защиты окружающей среды. B Поскольку это лучше для стенок грузового танка. C Поскольку некоторые продукты вступают в реакцию с водой. D Чтобы получить как можно большую концентрацию мыла.</p> | A |
| ЗП 315 | <p>Перед включением машины для мойки танков необходимо хорошо прополоскать подводящие трубопроводы водой. Почему это необходимо?</p> <p>A Чтобы довести трубопроводы до нужной температуры. B Чтобы воспрепятствовать проникновению грязи, содержащейся в трубопроводах, в машину для мойки танков. C Чтобы проверить, не забиты ли трубопроводы. D Чтобы проверить, нет ли в трубопроводах течи.</p> | B |
| ЗП 316 | <p>От чего зависит метод и продолжительность очистки?</p> <p>A От продукта, а также от материала и конструкции грузового танка. B От разрешения компетентного органа. C От разрешения предприятия по очистке. D От вязкости используемого продукта для очистки.</p> | A |
| ЗП 317 | Исключен | |

Практика
Целевая тема 3: Очистка грузовых танков

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|---|-----------|------------------|
| ЗП 318 | | А |
| <p>Вы должны очистить грузовой танк, который был загружен продуктами, характеризующимися быстрой кристаллизацией. На что вы должны обратить особое внимание?</p> | | |
| <p>A Если системы газоотводных коллекторов и их арматура не изолированы или не нагреваются, то они могут засориться.</p> <p>B Система работы машины для мойки танков может быть нарушена в результате формирования небольших кристаллов.</p> <p>C Зимой кристаллы быстро испаряются, что может привести к образованию взрывоопасной смеси.</p> <p>D Кристаллы представляют собой твердые элементы, которые не должны попасть в танк для хранения, принадлежащий предприятию по очистке.</p> | | |
| ЗП 319 | 7.2.3.1.5 | А |
| <p>При какой концентрации газа в соответствии с ВОПОГ можно спуститься в грузовой танк в целях очистки?</p> | | |
| <p>A Не более 50% нижнего предела взрываемости.</p> <p>B Не более 40% нижнего предела взрываемости.</p> <p>C Не более 20% нижнего предела взрываемости.</p> <p>D Не более 10% нижнего предела взрываемости.</p> | | |
| ЗП 320 | | В |
| <p>В процессе очистки грузового танка паром на что следует обращать внимание, помимо опасности образования электростатического заряда?</p> | | |
| <p>A Чтобы в грузовом танке не возникло явление кавитации.</p> <p>B Чтобы в грузовом танке не возникло избыточное давление.</p> <p>C Чтобы в грузовой танк не попала холодная вода.</p> <p>D Чтобы в пар не попало средство для очистки.</p> | | |
| ЗП 321 | | С |
| <p>От чего зависит продолжительность обработки паром для нормальной очистки грузового танка?</p> | | |
| <p>A От жесткости воды и давления пара.</p> <p>B От средств для очистки и жесткости воды.</p> <p>C От средств для очистки и состояния грузового танка.</p> <p>D От способа последующей загрузки.</p> | | |

Практика
Целевая тема 3: Очистка грузовых танков

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

ЗП 322 7.2.3.1.6 С

Требуется ли спасательная лебедка в том случае, если человек входит в грузовой танк в целях очистки?

- A Нет, спасательная лебедка не требуется **никогда**.
- B Да, спасательная лебедка требуется **всегда**.
- C Да, спасательная лебедка требуется в том случае, если на борту есть только три человека.
- D Да, спасательная лебедка требуется в том случае, если на борту есть только два человека.

ЗП 323 В

После дегазации и мойки из грузового танка необходимо извлечь отстои, которые не поддаются откачке. На что необходимо обратить внимание?

- A На наличие достаточного числа ведер.
- B На то, что из отстоев также может выделяться газ.
- C На то, что установку очистки танков необходимо отодвинуть.
- D На то, что отстои можно перегрузить в танк для остатков груза.

ЗП 324 А

Из грузового танка необходимо извлечь отстои класса 3, которые не поддаются откачке. С помощью какого оборудования это можно сделать?

- A Только с помощью оборудования, которое не искрит.
- B Только с помощью оборудования, созданного для этой цели и утвержденного ЕС.
- C Это можно сделать с помощью любого оборудования.
- D Только с помощью оборудования, разработанного с этой целью и утвержденного ЕЭК ООН.

Практика
Целевая тема 3: Очистка грузовых танков

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

ЗП 325

A

Во время очистки танка образуется взрывоопасная смесь. Что необходимо сделать?

- A Немедленно прекратить мойку и произвести дегазацию.
- B Снизить давление струи воды в целях создания меньшего количества газа.
- C Увеличить давление струи воды, с тем чтобы пары могли быстрее выйти из грузового танка.
- D Открыть крышку танка, с тем чтобы облегчить выход газа.

ЗП 326

C

Грузовые танки, содержавшие продукты класса 3, были опорожнены. Во время плавания вы производите очистку грузовых танков. На борту присутствует два человека. Вы намерены извлечь отстой, которые не поддаются откачке, из грузового танка, дегазация которого была произведена не полностью, и у вас есть наготове спасательная лебедка, обслуживаемая одним человеком, выполняющим функции наблюдения. Можете ли вы спуститься в грузовой танк?

- A Да, если приняты соответствующие защитные меры.
- B Нет, во время плавания никто не должен спускаться в грузовые танки.
- C Нет, поскольку в этом случае нужен еще один человек в пределах слышимости голосового сигнала, который мог бы оказать помощь в чрезвычайной ситуации.
- D Нет, поскольку в этом случае нужны еще два человека в пределах слышимости голосового сигнала, которые могли бы оказать помощь в чрезвычайной ситуации.

ЗП 327

C

Вы намерены помыть грузовые танки. Где разрешается мойка?

- A Только в порту.
- B Только на реке.
- C Это не зависит от места.
- D Только во время плавания.

Практика
Целевая тема 4: Работа с отстоями, остатками груза
и цистернами для остатков груза

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

ЗП 401 9.3.2.22.4, 9.3.2.26.4 А

В ВОПОГ предписывается, что каждый грузовой танк или группа грузовых танков должны иметь соединительное устройство для безопасного отвода на берег газов, высвободившихся во время загрузки. Речь идет о системе, называемой "газоотводным коллектором". Должна ли быть соединена с газоотводным коллектором и цистерна для остатков груза?

- A Нет, за исключением того времени, в течение которого цистерна для остатков груза находится в процессе заполнения.
- B Да, всегда.
- C Да, но только в том случае, если в цистерне для остатков груза действительно есть остатки.
- D Да, но только в том случае, если в цистерне для остатков груза нет измерительного отверстия, оборудованного пламегасителем.

ЗП 402 В

Почему целесообразно отделять гликоли и спирты от других веществ во время заполнения цистерн для остатков груза?

- A Гликоли и спирты слишком жирны. Их невозможно потом отделить от других веществ.
- B Гликоли и спирты слишком растворимы в воде. По этой причине они представляют собой существенный фактор загрязнения.
- C Гликоли и спирты реагируют с водой. Эти реакции неопасны.
- D Гликоли и спирты нерастворимы в воде. По этой причине они представляют собой существенный фактор загрязнения.

ЗП 403 D

Вы хотите закачать вместе два разных продукта в одну и ту же цистерну для остатков груза. На что вы должны обратить внимание?

- A На то, чтобы эти продукты имели один и тот же идентификационный номер.
- B На то, чтобы эти продукты имели одно и то же наименование.
- C На то, чтобы эти продукты нейтрализовали друг друга.
- D На то, чтобы эти продукты не реагировали между собой.

Практика
Целевая тема 4: Работа с отстоями, остатками груза
и цистернами для остатков груза

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|--------|---|------------------|
| ЗП 404 | 9.3.2.26.3 Какой может быть максимальная вместимость цистерны для остатков груза? A 10 м ³ . B 20 м ³ . C 30 м ³ . D 50 м ³ . | C |
| ЗП 405 | 9.3.2.26.2 Должна ли быть предусмотрена возможность закрытия отстойных цистерн крышками? A Нет, но они должны быть пожароустойчивыми. B Нет, но должна быть предусмотрена возможность их легкой манипуляции и маркировки. C Да, но только в том случае, если их вместимость более 2 м ³ . D Да. | D |
| ЗП 406 | 7.2.4.1.1, 9.3.2.26.1 Вместо цистерны для остатков груза, установленной стационарно, допускаются контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеры-цистерны или переносные цистерны. Какова допустимая максимальная вместимость этих КСГМГ, контейнеров-цистерн и переносных цистерн? A 0,20 м ³ . B 1,00 м ³ . C 2,00 м ³ . D 30,00 м ³ . | C |
| ЗП 407 | 9.3.2.26.1 Должна ли быть на танкере типа С цистерна для остатков груза? A Да, цистерна для остатков груза минимальной вместимостью 30 м ³ . B Да, цистерна для остатков груза максимальной вместимостью 30 м ³ . C Да, шесть цистерн для остатков груза минимальной вместимостью 2 м ³ каждая. D Да, шесть цистерн для остатков груза максимальной вместимостью 2 м ³ каждая. | B |

Практика
Целевая тема 4: Работа с отстоями, остатками груза
и цистернами для остатков груза

| Номер | Источник | Правильный ответ |
|-------|----------|------------------|
|-------|----------|------------------|

ЗП 408

C

Где вы можете сдать мытьевые воды и отстои?

- A Во всех пунктах разгрузки.
- B Во всех пунктах погрузки.
- C Только в местах, утвержденных компетентным органом.
- D На всех заправочных станциях.

ЗП 409

7.2.3.7.5

D

Судоводитель принимает решение снять синий конус. Должна ли быть дегазирована в этом случае цистерна для остатков груза?

- A Да, поскольку цистерна для остатков груза является частью системы грузовых танков, которые должны быть дегазированы (менее 20% нижнего предела взрываемости).
- B Да, поскольку цистерна для остатков груза, которая не дегазирована, продолжает оставаться источником опасности.
- C Нет, поскольку никакой утечки газа из цистерны для остатков груза быть не может.
- D Нет, поскольку в соответствии с ВОПОГ концентрация газа менее 20% нижнего предела взрываемости должна быть только в грузовых танках.
