



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2009/26
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 5, 6, 7

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 включать в повестку дня следующих сессий, с тем чтобы можно было постепенно переводить на другие языки

¹ Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну (ЦКСР) в качестве документа CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2009/26.

и принимать составленные перечни вопросов (ECE/TRANS/WP.15/AC.2/30, пункты 38 и 40).

2. В настоящем документе содержатся предложенные ЦКСР перечни вопросов для проверки знаний, касающихся практики по теме "химические продукты".

- Целевая тема 5: Отвод газов
- Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка
- Целевая тема 7: Нагревание

Практика

Целевая тема 5: Отвод газов

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 410	9.3.2.26 Где должны размещаться цистерны для остатков груза на борту танкера типа С? А Всегда под палубой в грузовом пространстве на минимальном расстоянии от корпуса, равном четверти длины судна В В грузовом пространстве на минимальном расстоянии от корпуса, равном четверти длины судна С Всегда под палубой в грузовом пространстве D Никакого предписания в ВОПОГ по этому вопросу не предусмотрено	В
ЗП 501	7.2.3.7.1 В случае намерения произвести дегазацию разгруженных танков, содержащих вещества класса 6.1, где это разрешается делать? А Только в местах, указанных или утвержденных для этой цели компетентным органом В Всегда во время плавания, но крышки танков должны оставаться закрытыми С Всегда во время плавания, но вблизи шлюзов и соответствующих мест отстоя судов	А

Практика

Целевая тема 5: Отвод газов

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

D Всегда во время плавания, однако дегазация должна производиться с помощью вентиляционной установки

ЗП 502 7.2.3.7.3

B

Грузовые танки содержали продукт класса 8, относящийся к группе упаковки I. Какая может быть максимальная концентрация газа в смеси на выходе во время дегазации в нормальных условиях?

- A Менее 1% нижнего предела взрываемости
- B Менее 10% нижнего предела взрываемости
- C Не более 20% нижнего предела взрываемости
- D Менее 50% нижнего предела взрываемости

ЗП 503 7.2.3.7.4

C

В случае какой концентрации газа в зоне жилых помещений необходимо прекратить операции по дегазации порожних грузовых танков?

- A При концентрации газа, превышающей 1% нижнего предела взрываемости
- B При концентрации газа, превышающей 10% нижнего предела взрываемости
- C При концентрации газа, превышающей 20% нижнего предела взрываемости
- D При концентрации газа, превышающей 50% нижнего предела взрываемости

Практика

Целевая тема 5: Отвод газов

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

ЗП 504 7.2.3.7.2

D

Можно ли производить дегазацию в месте отстоя судов в шлюзовых зонах?

- A Да, но необходимо соблюдать все условия, касающиеся дегазации
- B Да, но только в том случае, если место отстоя не расположено в зоне с большой плотностью населения
- C Да, но только в том случае, если это не создает опасность для экипажа
- D Нет, в этом месте дегазация запрещается во всех случаях

ЗП 505 7.2.3.7.3

B

Грузовые танки содержали продукт класса 6.1. Произвести дегазацию в месте, установленном и утвержденном в этих целях компетентным органом, не представляется возможным. Какой может быть максимальная концентрация газа в смеси на выходе во время дегазации, производимой на ходу судна в нормальных условиях?

- A Не более 1% нижнего предела взрываемости
- B Не более 10% нижнего предела взрываемости
- C Не более 20% нижнего предела взрываемости
- D Не более 50% нижнего предела взрываемости

Практика**Целевая тема 5: Отвод газов**

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

ЗП 506 8.3.5

D

За пределами грузового пространства предусматривается проведение ремонтных работ, которые требуют использования открытого пламени. Разрешается ли это делать во время дегазации без разрешения компетентного органа?

- A Да, но только в том случае, если двери и окна в этих служебных помещениях закрыты
- B Да, в служебных помещениях, расположенных вне грузового пространства, это разрешается делать во всех случаях
- C Да, в случае работы вне грузового пространства разрешение компетентного органа не требуется
- D Нет, поскольку осуществляется процесс дегазации

ЗП 507 7.2.3.7.1

A

Кто компетентен определять места дегазации?

- A Компетентный орган
- B Орган по освидетельствованию судов
- C Медико-санитарная служба
- D Речная полиция

Практика

Целевая тема 5: Отвод газов

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 508	8.3.5 В каких случаях следует иметь на борту свидетельство, подтверждающее полную дегазацию судна? А В том случае, если после разгрузки предусматривается снятие синих конусов или огней В В том случае, если после разгрузки предусматривается загрузить другой продукт С В том случае, если необходимо произвести ремонт корпуса на судовой верфи D В том случае, если необходимо зайти в грузовой танк	С
ЗП 509	7.2.3.7.3 Произвести дегазацию в месте, указанном или утвержденном для этой цели компетентным органом, невозможно. Вы производите на ходу судна дегазацию грузовых танков, содержавших № ООН 1093 АКРИЛОНИТРИЛ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ. Должны ли вы приостановить дегазацию в момент прохождения под мостом? А Да, поскольку этот способ дегазации под мостами запрещен В Да, поскольку под мостом никогда нельзя проводить дегазацию независимо от продукта С Нет, в случае этого продукта вы можете продолжить дегазацию D Нет, поскольку грузовые танки, содержавшие этот продукт, никогда не должны дегазироваться на ходу судна	А

Практика

Целевая тема 5: Отвод газов

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

ЗП 510 7.2.3.7.2

С

Вы производите на ходу судна дегазацию грузовых танков, содержащих № ООН 1106 АМИЛАМИНЫ. Должны ли вы приостановить дегазацию в момент прохождения под мостом?

- A Да, поскольку этот способ дегазации под мостами запрещен
- B Да, поскольку под мостом **никогда** нельзя проводить дегазацию независимо от продукта
- C Нет, в случае этого продукта вы можете продолжить дегазацию
- D Нет, поскольку грузовые танки, содержавшие этот продукт, **никогда** не должны дегазироваться на ходу судна

ЗП 511 8.1.2.1 g)

С

Произведя соответствующие замеры, судоводитель принял самостоятельное решение снять синие конусы или огни. Что он должен сделать еще?

- A Больше ничего
- B Сообщить результат замеров ближайшему компетентному органу
- C Занести результаты замеров в журнал для регистрации
- D Сообщить о своем решении речной полиции

Практика

Целевая тема 5: Отвод газов

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

ЗП 512 7.2.3.7.5

В

Какие части судна должны быть дегазированы, прежде чем судоводитель может снять синие конусы и огни?

- A Все грузовые танки, погрузочно-разгрузочные трубопроводы, цистерны для остатков груза и отливные насосы
- B Все грузовые танки
- C Все грузовые танки и погрузочно-разгрузочные трубопроводы
- D Все грузовые танки и цистерны для остатков груза

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 601	9.3.2.21.1	В
	<p>Грузовые танки танкера типа С должны быть снабжены отметкой внутри танка, указывающей степень наполнения. Какая степень наполнения должна соответствовать этой отметке?</p> <p>А 90%</p> <p>В 95%</p> <p>С 97,5%</p> <p>Д 98%</p>	
ЗП 602	9.3.2.21.1	С
	<p>Каждый грузовой танк танкера типа С должен быть снабжен автоматическим датчиком, приводящим в действие устройство, предотвращающее перенаполнение. До достижения какой степени наполнения должен сработать этот датчик?</p> <p>А До достижения 90%</p> <p>В До достижения 95%</p> <p>С До достижения 97,5%</p> <p>Д До достижения 98%</p>	
ЗП 603	9.3.2.21.1	А
	<p>Каждый грузовой танк танкера типа С должен быть оснащен аварийно-предупредительным сигнализатором уровня. До достижения какой степени наполнения должен срабатывать этот сигнализатор?</p>	

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

Номер	Источник	Правильный ответ
	<p>A До достижения 90%</p> <p>B До достижения 95%</p> <p>C До достижения 97,5%</p> <p>D До достижения 98%</p>	
ЗП 604	<p>В чем заключается назначение быстродействующего выпускного устройства?</p> <p>A Оно позволяет быстро взять пробы груза из грузового танка без необходимости его открытия</p> <p>B Оно позволяет предохранить грузовой танк от возможного взрыва в газоотводном коллекторе</p> <p>C Оно сигнализирует о достижении степени наполнения 97,5% и, таким образом, позволяет обезопасить танк от перелива</p> <p>D Он предотвращает создание недопустимого избыточного давления в грузовых танках</p>	D
ЗП 605	<p>В чем заключается назначение противодетонационного устройства?</p> <p>A Оно отводит газы во время загрузки и регулирует изменение давления в грузовых танках</p> <p>B Оно позволяет предохранить грузовой танк от возможного взрыва в газоотводном коллекторе</p>	B

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

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

C Оно контролирует давление в газоотводном коллекторе во время погрузки, разгрузки, очистки и перевозки

D Оно представляет собой элемент безопасности, предотвращающий перелив, который срабатывает при достижении 97,5%

ЗП 606

C

Вы должны перевозить № ООН 1098 СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ. Какое должно быть минимальное давление запрессовки быстродействующих выпускных устройств?

A 10 кПа

B 20 кПа

C 40 кПа

D 50 кПа

ЗП 607

A

В чем заключается преимущество системы зачистки?

A В том, что в грузовых танках и погрузочно-разгрузочных трубопроводах остается лишь небольшое количество остатков груза

B В том, что в промежутке между разгрузкой одного продукта и загрузкой другого продукта грузовые танки можно не чистить

C В том, что в грузовых танках остается большое количество остатков груза

D В том, что отпадает необходимость опорожнения погрузочно-разгрузочных трубопроводов

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 608	9.3.2.25.2 Разрешено ли наличие погрузочно-разгрузочных трубопроводов на палубе? А Да, если на них нанесена надлежащая маркировка В Да, если они расположены от корпуса на расстоянии, равном одной четвертой ширины судна С Нет, если только они не расположены в грузовых танках или насосном отделении D Они не допускаются ни в каких случаях	С
ЗП 609	исключен	
ЗП 610	3.2, таблица С Вы должны перевозить № ООН 2218 КИСЛОТА АКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ. Какая разрешается максимальная степень наполнения? А 91% В 95% С 97% D 98%	В

Практика**Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка**

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 611	3.2, таблица С	С

Вы должны перевозить № ООН 2218 ЭТАНОЛАМИН. Какая разрешается максимальная степень наполнения?

- A 91%
- B 95%
- C 97%
- D 98%

ЗП 612 3.2, таблица С

D

Вы должны перевозить № ООН 1208 н-ГЕКСАН. Какая должна быть минимальная запрессовка быстродействующего выпускного клапана?

- A 50 кПа
- B 35 кПа
- C 25 кПа
- D 10 кПа

ЗП 613 3.2, таблица С

B

Вы должны перевозить № ООН 2023 ЭПИХЛОРГИДРИН. Какой тип устройства вы должны, как минимум, использовать для взятия проб?

- A Закрытого типа
- B Полузакрытого типа
- C Открытого типа
- D Для продукта этого типа взятие образцов не предписывается

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 614	9.3.2.21.5 Может ли быть соединен аварийно-предупредительный сигнализатор уровня с датчиком высокого уровня? A Нет, но он может быть соединен с указателем уровня B Да, и он может быть также соединен с указателем уровня C Да, он может зависеть от датчика высокого уровня D Да, он должен зависеть от датчика высокого уровня	A
ЗП 615	Почему поплавков некоторых указателей уровня снабжен магнитом? A Для того чтобы можно было проводить одновременно два замера B Для того чтобы можно было проверить, что поплавков всегда находится на поверхности груза C Для того чтобы обеспечить надежное разделение между грузом и измерительным прибором в целях предотвращения взрыва D Для того чтобы можно было опустить поплавок во время разгрузки	C
ЗП 616	В чем заключается назначение газоотводного коллектора или трубопровода? A Этот трубопровод служит для сбора газа, который образуется во время перевозки	B

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

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

- B Этот трубопровод служит для отвода газов и паров, которые образуются во время погрузки, на береговое сооружение
- C Этот трубопровод служит для отвода газов и паров, которые образуются во время погрузки, в грузовой танк, который находится под загрузкой
- D Этот трубопровод существует лишь на танкерах типа G и предназначен для перевозки некоторых газов

ЗП 617

B

Грузовой танк содержит 20 000 л вещества при температуре 8 °С. Температура груза доводится до 50 °С. Коэффициент расширения этого вещества составляет 0,001 °С⁻¹. Каким будет в этом случае новый объем?

- A 19 160 л
- B 20 840 л
- C 21 000 л
- D 22 520 л

ЗП 618

B

Температура анилина в количестве 3 000 л составляет 2 °С. Коэффициент расширения анилина составляет 0,00084 °С⁻¹. Каким будет объем этого количества анилина при 20 °С?

- A 2 955 л
- B 3 045 л
- C 3 136 л
- D 3 733 л

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

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

ЗП 619 8.1.10

С

На борту танкеров должен быть журнал грузовых операций.
В течение какого периода времени должен храниться на борту оригинал этого журнала?

- A 1 месяц
- B 6 месяцев
- C 12 месяцев
- D 24 месяца

ЗП 620 7.2.4.24

В

Можно ли во время разгрузки танкера наполнять топливные цистерны?

- A Да, поскольку разгрузка грузовых танков и заправка топлива не имеют ничего общего
- B Нет, если только компетентный орган не разрешил отступление
- C Нет, поскольку во время погрузки и разгрузки ничего другого загружать нельзя
- D Это допускается только в том случае, если судно-заправщик имеет соответствующее свидетельство о допущении

Практика**Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка**

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

ЗП 621 7.2.4.24

С

Можно ли одновременно загружать в танкер различные опасные грузы, если судно удовлетворяет соответствующим техническим требованиям?

- A Нет
- B Да, но только с согласия компетентного органа
- C Да
- D Да, но только одновременно два различных опасных груза

ЗП 622

А

От чего зависит максимальная степень наполнения грузовых танков?

- A От плотности вещества, подлежащего перевозке, и максимально допустимой плотности, указанной в свидетельстве о допущении
- B От типа танкера и максимально допустимой плотности, указанной в свидетельстве о допущении
- C От давления открытия быстродействующего выпускного клапана и плотности вещества
- D От типа танкера и давления открытия быстродействующего выпускного клапана

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

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

ЗП 623 3.2, таблица С D

На ваш танкер вы должны взять груз № ООН 1167 ЭФИР ДВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ. Следует ли сначала удалить воздух из грузовых танков и погрузочно-разгрузочных трубопроводов с помощью инертных газов?

- A Нет, для данного вещества это не нужно
- B Нет, речь идет о веществе класса 3, поэтому эта операция не нужна
- C Да, поскольку речь идет о веществе, относящемся к группе упаковки I
- D Да, поскольку это предусмотрено колонкой 20 таблицы С

ЗП 624 3.2, таблица С A

Вы должны взять на танкер груз № ООН 1218 ИЗОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ. Следует ли сначала удалить воздух из грузовых танков и погрузочно-разгрузочных трубопроводов с помощью инертных газов?

- A Да, поскольку это предусмотрено колонкой 20 таблицы С
- B Нет, поскольку это требуется лишь для веществ класса 6.1
- C Да, поскольку речь идет о веществе, относящемся к группе упаковки I
- D Нет, для данного вещества это не нужно

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

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

ЗП 625 3.2, таблица С

D

Вы должны взять на танкер груз № ООН 1307 КСИЛОЛЫ.
Следует ли сначала удалить воздух из грузовых танков и погрузочно-разгрузочных трубопроводов с помощью инертных газов?

A Да, поскольку это предусмотрено колонкой 20 таблицы С

B Нет, поскольку это требуется лишь для веществ класса 6.1

C Нет, для веществ, относящихся к группе упаковки I, это не требуется

D Нет, для данного вещества это не нужно

ЗП 626 7.2.4.21.3

A

Вы должны взять на танкер груз № ООН 1593 ДИХЛОРМЕТАН.
В свидетельстве о допущении допустимая плотность установлена на уровне 1,1. Какой будет в этом случае максимальная степень наполнения?

A 82,7%

B 95%

C 97%

D 97,5%

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 627	7.2.4.21.3	С
<p>Вы должны взять на танкер груз № ООН 1708 ТОЛУИДИНЫ. В свидетельстве о допущении допустимая плотность установлена на уровне 1,1. Какой будет в этом случае максимальная степень наполнения?</p> <p>A 90,9%</p> <p>B 91%</p> <p>C 95%</p> <p>D 97%</p>		
ЗП 628	7.2.4.21.3	С
<p>Вы должны взять на танкер груз № ООН 1848 КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ. В свидетельстве о допущении допустимая плотность установлена на уровне 1,0. Какой будет в этом случае максимальная степень наполнения?</p> <p>A 96%</p> <p>B 95%</p> <p>C 97%</p> <p>D 99%</p>		
ЗП 629	1.4.3.3 m), 7.2.4.10	А
<p>Вы намерены приступить к погрузке. Перечень обязательных проверок ответственным за операции в месте погрузки еще не подписан. Ответственный за операции в месте погрузки заверяет вас в том, что он вам передаст этот перечень после загрузки одновременно с транспортным документом. Разрешается ли такой порядок?</p>		

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

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

- A Нет, однозначно не разрешается
- B Только в том случае, если предыдущий груз был таким же
- C Только в том случае, если перечень обязательных проверок уже был вами подписан ранее
- D Да, поскольку вы в принципе знаете, что вы должны загрузить

ЗП 630 9.3.2.25.10

A

Каким может быть остаточное количество после зачистки?

- A 5 л на грузовой танк и 15 л на систему трубопроводов
- B 15 л в целом
- C 15 л на грузовой танк и 5 л на систему трубопроводов
- D 5 л на грузовой танк и 5 л на систему трубопроводов

ЗП 631 7.2.3.20.1, 9.3.2.11.5

D

Можете ли вы использовать на танкере типа С междубортные и междудонные пространства для балласта?

Практика

Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка

Номер	Источник	Правильный ответ
	<p>A Да, без ограничения в случае перевозки веществ, для которых тип С не предписан</p> <p>B Нет, даже во время порожних рейсов</p> <p>C Нет, междубортовые и междудонные пространства должны во всех случаях поддерживаться в сухом состоянии и в этой связи не могут оснащаться системой балластировки</p> <p>D Да, если это принято во внимание в расчетах устойчивости в случае аварии</p>	
ЗП 632	9.3.2.25.8 b) Танкер типа С оснащен трубопроводом забора водяного балласта в грузовой танк. Что должно быть установлено в месте его соединения с погрузочно-разгрузочным трубопроводом? <p>A Быстродействующий выпускной клапан</p> <p>B Автоматически закрывающийся клапан</p> <p>C Пламегаситель</p> <p>D Невозвратный клапан</p>	D
ЗП 633	3.2, таблица С Какое из перечисленных ниже веществ кристаллизуется при температуре ниже 4°? <p>A № ООН 1090 АЦЕТОН</p> <p>B № ООН 1114 БЕНЗОЛ</p> <p>C № ООН 1125 н-БУТИЛАМИН</p> <p>D № ООН 1282 ПИРИДИН</p>	B

Практика**Целевая тема 6: Погрузка, разгрузка**

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

ЗП 634 3.2, таблица С

D

Какое из перечисленных ниже веществ может перевозиться без подогрева при температуре ниже 4 °С?

- A № ООН 1114 БЕНЗОЛ
- B № ООН 1145 ЦИКЛОГЕКСАН
- C № ООН 1307 п-КСИЛОЛ
- D № ООН 2055 СТИРОЛ, МОНОМЕР
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

ЗП 635

C

В ходе перевозки опасных грузов груз иногда покрывается слоем азота. Для чего это делается?

- A Для того чтобы предотвратить перемещение груза
- B Для того чтобы охладить груз
- C Для того чтобы изолировать груз от атмосферного воздуха
- D Для того чтобы поддерживать температуру груза на постоянном уровне

Практика

Целевая тема 7: Нагревание

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 701	3.2, таблица С Целесообразно ли подогреть груз № ООН 2348 н-БУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ во время перевозки? А Нет, поскольку это может вызвать полимеризацию В Да, но в этом случае в грузе не должен происходить процесс образования газа С Да, поскольку этот продукт стабилизированный D Да, поскольку это способствует перекачке продукта	А
ЗП 702	Почему целесообразно нагревать некоторые продукты? А Поскольку они легко полимеризуются В Поскольку они обладают очень высокой вязкостью С Поскольку они подвержены самопроизвольной реакции D Поскольку они легко разлагаются	В
ЗП 703	Почему целесообразно подогреть некоторые продукты? А Поскольку они термически неустойчивы В Поскольку они выделяют большое количество газа С Поскольку во время погрузки они могут затвердеть D Поскольку они легко разлагаются	С

Практика**Целевая тема 7: Нагревание**

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

ЗП 704 3.2, таблица С

D

Целесообразно ли подогревать № ООН ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ?

- A Нет, поскольку этот продукт чрезвычайно взрывоопасен
- B Нет, поскольку этот продукт обладает очень низкой температурой затвердевания
- C Нет, поскольку это может вызвать полимеризацию продукта
- D Да, поскольку этот продукт не должен затвердевать, температура перевозки должна поддерживаться выше температуры плавления

ЗП 705 3.2, таблица С

D

Грузовой танк загружен № ООН 1831 КИСЛОТА СЕРНАЯ ДЫМЯЩАЯСЯ. Могут ли нагревательные змеевики в этом грузовом танке содержать воду?

- A Да, поскольку дымящаяся серная кислота не реагирует с водой
- B Да, нагревательные змеевики могут содержать воду в любом случае
- C Нет, в процессе перевозки, когда нагревание не производится, нагревательные змеевики никогда не должны содержать воду
- D Нет, поскольку во время перевозки дымящейся серной кислоты это запрещается

Практика

Целевая тема 7: Нагревание

Номер	Источник	Правильный ответ
ЗП 706	3.2, таблица С Судно перевозит № ООН 2448 СЕРА РАСПЛАВЛЕННАЯ. Какой должна быть допустимая максимальная температура груза во время перевозки? А 100 °С В 120 °С С 150 °С D 250 °С	С
ЗП 707	3.2, таблица С В каком разделе ВОПОГ вы можете найти указания относительно плотности продукта? А В разделе 3.2, таблица А В В разделе 3.2, таблица В С В разделе 3.2, таблица С D В ВОПОГ нет данных относительно плотности продукта	С
ЗП 708	На основе объема в м ³ можно рассчитать тоннаж груза с помощью соответствующего поправочного коэффициента на температуру. Где вы можете узнать этот поправочный коэффициент? А В пункте погрузки В Этот поправочный коэффициент указан в письменных инструкциях	А

Практика

Целевая тема 7: Нагревание

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

C У органа по надзору за перевозками

D Этот поправочный коэффициент указан в свидетельстве о допусчении

ЗП 709 7.2.4.21.2

A

Загружен груз, перевозимый при высокой температуре, например 75 °C. Во время перевозки температура груза должна поддерживаться на этот уровне. Может ли быть в этом случае превышена максимальная степень наполнения?

A Нет, поскольку в грузовом танке должно быть пространство на случай дополнительного повышения температуры

B Да, поскольку максимальная степень наполнения установлена в расчете на температуру 15 °C

C Да, поскольку температура скорее будет понижаться, нежели повышаться

D Нет, если только плотность данного продукта не ниже плотности, указанной в свидетельстве о допусчении

ЗП 710 3.2 таблица C

B

Танкер оснащен лишь одной системой подогрева груза. Может ли он перевозить № ООН 1764 КИСЛОТА ДИХЛОРИД СУСНАЯ при внешней температуре 12 °C?

A Нет, судно должно быть оборудовано бортовой нагревательной установкой

Практика

Целевая тема 7: Нагревание

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

B Да, это разрешается

C Нет, данный продукт ни в каких случаях не может перевозиться ниже этой внешней температуры

D Нет, это не разрешается, поскольку температура данного продукта должна поддерживаться точно на уровне 14 °С, что невозможно без бортовой нагревательной установки

ЗП 711 3.2, таблица С

С

Грузовой танк загружен № ООН 2796 ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ КИСЛОТНАЯ. Могут ли быть заполнены водой в этом случае нагревательные змеевики?

A Да, если нагревательные змеевики хорошо закрыты

B Да, если нагревательные змеевики можно всегда заполнить водой

C Нет, поскольку при перевозке данного вещества это запрещено

D Нет, при перевозке без подогрева змеевики никогда не должны содержать воду

Практика

Целевая тема 7: Нагревание

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

ЗП 712 3.2, таблица С

А

Грузовой танк загружен № ООН 2683 АММОНИЯ СУЛЬФИДА РАСТВОР. Могут ли быть заполнены водой в этом случае нагревательные змеевики?

- A Да, если нагревательные змеевики хорошо закрыты
- B Да, поскольку в случае данного груза должна быть предусмотрена возможность подогрева
- C Нет, поскольку при перевозке данного вещества это запрещено
- D Нет, при перевозке без подогрева змеевики никогда не должны содержать воду
