



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.  
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2009/12  
21 April 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

Общие вопросы, целевые темы 1, 2, 4, 5

Передано Центральной комиссией судоходства по Рейну (ЦКСР)<sup>1</sup>

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

---

<sup>1</sup> Распространено Центральной комиссией судоходства по Рейну (ЦКСР) в качестве документа CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2009/12.

2. В настоящем документе содержатся предложенные ЦКСР перечни вопросов, касающиеся общих вопросов и следующих целевых тем:

- Целевой темы 1: Общие положения,
- Целевой темы 2: Конструкция и оборудование,
- Целевой темы 4: Методы проведения измерений,
- Целевой темы 5: Знание продуктов.





**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

**Целевая тема 1: Общие положения**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 1007	7.2.3	D
ОВ 1008	Исключен (07.06.05) - новый MS 6063.	
ОВ 1009	8.2.1, 8.6.2	C

При перевозке опасных грузов танкерами применяются общие служебные предписания. Где в ВОПОГ содержатся эти предписания?

- A) В разделах 2.1.1 - 2.1.4.
- B) В подразделах 7.1.3.1 - 7.1.3.99.
- C) В подразделах 2.2.43.1 - 2.2.43.3.
- D) В подразделах 7.2.3.1 - 7.2.3.99.

Кто в ВОПОГ подразумевается под термином "эксперт"?

- A) Консультант грузоотправителя по вопросам безопасности. Так как он лучше других знает перевозимый продукт, он считается экспертом в соответствии с требованиями ВОПОГ.
- B) Сотрудники водной полиции, которые в силу выполняемых ими задач являются экспертами в соответствии с требованиями ВОПОГ.
- C) Лицо, которое обладает специальными знаниями в области ВОПОГ и которое может подтвердить владение такими знаниями с помощью свидетельства, выданного компетентным органом.
- D) Судоводитель, который в силу своей профессиональной подготовки и общих знаний является экспертом в соответствии с требованиями ВОПОГ.

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 1: Общие положения**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 1010	8.6	С
<p>Где в ВОПОГ содержатся образцы свидетельства о допущении и временного свидетельства о допущении?</p>		
<p>A) В части 1. B) В части 2. C) В части 8. D) В части 9.</p>		
ОВ 1011	8.2.1.2	С
<p>Кто является экспертом в области ВОПОГ в соответствии с требованиями подраздела 8.2.1.2?</p>		
<p>A) Судоводитель. B) Владелец удостоверения судоводителя. C) Член экипажа или другое лицо, которое может подтвердить свои знания с помощью свидетельства, выданного компетентным органом. D) Начальник перевалочного пункта.</p>		
ОВ 1012	8.2.1.4, 8.2.2.8	В
<p>Каков срок действия свидетельства о владении специальными знаниями в области ВОПОГ?</p>		
<p>A) 1 год. B) 5 лет. C) 10 лет. D) Неограниченный срок.</p>		

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 1: Общие положения**

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

ОВ 1013          1.1.2.1          С

Для чего служат предписания ВОПОГ?

- A) В ВОПОГ содержатся правила защиты вод от загрязнения.
- B) ВОПОГ должно лишь обеспечивать особую безопасность танкерных перевозок.
- C) В ВОПОГ уточняются условия, в соответствии с которыми опасные грузы могут перевозиться по внутренним водным путям.
- D) ВОПОГ нацелено на достижение особой безопасности перевозок опасных грузов автомобильным, железнодорожным или воздушным транспортом.

ОВ 1014          Часть 9, 9.3.3          А

Где в ВОПОГ содержатся правила постройки танкеров типа N?

- A) Часть 9, раздел 9.3.3.
- B) Часть 9, глава 9.1.
- C) Часть 9, глава 9.2.
- D) Часть 9, раздел 9.1.3.

ОВ 1015          Часть 9, 9.1.3          В

Где в ВОПОГ содержатся правила постройки сухогрузных судов?

- A) Часть 9, раздел 9.3.3.
- B) Часть 9, глава 9.1.
- C) Часть 9, глава 9.2.
- D) Часть 9, раздел 9.1.3.

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ****Целевая тема 2: Конструкция и оборудование**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 2001	7.1.3.31, 7.2.3.31	С
<p>На судно погружены опасные грузы.</p> <p>Какую температуру вспышки должно иметь топливо, которое разрешается использовать для работы двигателей на борту судна?</p> <p>A) &lt; 23 °С. B) &lt; 55 °С. C) ≥ 55 °С. D) ≥ 23 °С.</p>		
ОВ 2002	8.1.5.3	В
<p>В таблице А главы 3.2 предписано наличие токсикометра. Должен ли токсикометр находиться также на борту толкаемых барж без жилых помещений?</p> <p>A) Да, без исключений. B) Нет, достаточно оснастить таким прибором судно-толкач или судно, которое приводит в движение счаленную группу. C) Да, если на толкаемой барже находится машинное отделение. D) Нет, владельцу толкаемой баржи достаточно назначить ответственное лицо, у которого должен находиться такой прибор и к которому можно быстро обратиться в случае необходимости.</p>		
ОВ 2003	7.1.3.31, 7.2.3.31, 9.1.0.31, 9.2.0.31, 9.3.1.31, 9.3.2.31, 9.3.3.31	А
<p>Какое топливо запрещается использовать на борту судна для работы двигателей?</p> <p>A) С температурой вспышки &lt; 55 °С. B) С температурой вспышки &lt; 65 °С. C) С температурой вспышки &lt; 75 °С. D) С температурой вспышки &lt; 100 °С.</p>		



**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 2: Конструкция и оборудование**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 2004	9.1.0.31.2, 9.3.1.31.2, 9.3.2.31.2, 9.3.3.31.2	D
	<p>На каком расстоянии от защищенной зоны, соответственно от грузового пространства, должны находиться воздухозаборные отверстия двигателей?</p> <p>A) Не менее 3 м. B) Они должны находиться в защищенной зоне. C) Не менее 2,5 м. D) Не менее 2 м.</p>	
ОВ 2005	9.1.0.31.1, 9.3.1.31.1, 9.3.2.31.1, 9.3.3.31.1	C
	<p>Какая самая низкая температура вспышки разрешается для топлива, используемого для работы двигателей внутреннего сгорания на борту судов, перевозящих опасные грузы?</p> <p>A) 45 °C. B) 50 °C. C) 55 °C. D) 60 °C.</p>	
ОВ 2006	9.1.0.34.2, 9.3.1.34.2, 9.3.2.34.2, 9.3.3.34.2	C
	<p>Судно подпадает под действие ВОПОГ.</p> <p>Какое из нижеперечисленных устройств должно находиться в выхлопных трубах?</p> <p>A) Извещатель пожара. B) Заслонка. C) Искроуловитель. D) S-образная часть.</p>	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 2: Конструкция и оборудование**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 2007	9.1.0.34.1, 9.3.1.34.1, 9.3.2.34.1, 9.3.3.34.1	А
<p>На каком минимальном расстоянии от защищенной зоны, соответственно от грузового пространства, должны находиться выпускные отверстия выхлопных труб?</p> <p>A) 2 м. B) 3 м. C) 4 м. D) 5 м.</p>		
ОВ 2008	7.1.3.41.3, 7.2.3.41.3	D
<p>Котел в машинном отделении работает на жидком топливе. Какое топливо разрешается использовать?</p> <p>A) С температурой вспышки <math>\geq 100</math> °С. B) С температурой вспышки <math>&lt; 100</math> °С. C) С температурой вспышки <math>&lt; 55</math> °С. D) С температурой вспышки <math>\geq 55</math> °С.</p>		
ОВ 2009	9.1.0.34.1, 9.3.1.34.1, 9.3.2.34.1, 9.3.3.34.1	А
<p>На каком минимальном расстоянии от отверстий грузовых танков, соответственно от грузового пространства, должны находиться выхлопные трубы двигателей?</p> <p>A) 2 м. B) 2,5 м. C) 3 м. D) 1 м.</p>		

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 2: Конструкция и оборудование

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 2010	9.1.0.32.1, 9.3.1.32.1, 9.3.2.32.1, 9.3.3.32.1	В
	<p>Вы хотите оборудовать междудонное пространство трюма или трюмного помещения как топливную цистерну. Какую минимальную высоту должна иметь эта цистерна?</p> <p>A) 0,8 м. B) 0,6 м. C) 1 м. D) 0,5 м.</p>	
ОВ 2011	9.1.0.88, 9.2.0.88, 9.3.1.8, 9.3.2.8, 9.3.3.8	В
	<p>Согласно ВОПОГ некоторые суда должны строиться под наблюдением признанного классификационного общества и быть отнесены этим классификационным обществом к высшему классу.</p> <p>О каких судах идет речь?</p> <p>A) Все суда, перевозящие опасные грузы. B) Некоторые суда с двойным корпусом или все танкеры, перевозящие опасные грузы. C) Все суда, перевозящие опасные грузы, за исключением морских судов, упомянутых в главе 9.2. D) Только суда, предназначенные для перевозки химических продуктов.</p>	
ОВ 2012	7.1.2.5, 7.2.2.5	D
	<p>На каком языке должны составляться инструкции по использованию устройств на борту судна?</p> <p>A) По крайней мере на английском языке. B) На нидерландском, английском, немецком и французском языках. C) На языке стран, по которым пролегает маршрут следования судна. D) На немецком, французском или английском языках и, если необходимо, на языке, на котором обычно говорят на борту судна.</p>	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 2: Конструкция и оборудование**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 2013	8.1.6.3	А
<p>Кто должен проверять и осматривать специальное оборудование, предписанное ВОПОГ?</p>		
<p>А) Изготовитель или лицо, уполномоченное для этой цели компетентным органом. В) Изготовитель, так как только он знает, каким должно быть оборудование в исправном состоянии. С) Предприятие или лицо, уполномоченное компетентным органом. D) Независимое предприятие, уполномоченным изготовителем.</p>		
ОВ 2014	8.1.5.3	В
<p>Где на толкаемых составах или счаленных группах должно находиться специальное оборудование, предписанное ВОПОГ?</p>		
<p>А) На борту судна или толкаемой баржи, на которые погружены опасные грузы. В) На борту буксира-толкача или судна, обеспечивающего движение счаленной группы. С) На борту каждой единицы, находящейся в составе группы судов. D) На борту толкаемой баржи с жилым помещением, находящейся в составе группы судов.</p>		
ОВ 2015	Исключен (03.12.08)	
G 2016	9.3.1.52.2, 9.3.2.52.2, 9.3.3.52.2	D
<p>Могут ли размещаться аккумуляторы в защищенной зоне или в грузовом пространстве?</p>		
<p>А) Да. В) Да, если только они помещены в ящики, специально сконструированные для этой цели. С) Да, если только они помещены в специально сконструированные ящики с взрывобезопасными вентиляционными отверстиями. D) Нет, это не разрешается.</p>		

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 2: Конструкция и оборудование

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 2017	1.2.1	В
	Что в ВОПОГ подразумевается под термином "спасательная лебедка"?	
	A) Переносной осушительный насос, позволяющий выкачивать воду из судна при течи.	
	B) Устройство, позволяющее поднять человека из закрытого помещения, например из грузового танка.	
	C) Носилки, позволяющие перенести жертву несчастного случая с судна на берег.	
	D) Второй осушительный насос, стационарно установленный в машинном отделении и способный автономно выкачивать воду из судна при течи.	
ОВ 2018	1.2.1	А
	В ВОПОГ используется понятие защищенной зоны.	
	В судах какого типа имеется защищенная зона?	
	A) Сухогрузные суда.	
	B) Сухогрузные суда и танкеры.	
	C) Суда-толкачи, на которые выдано свидетельство о допущении.	
	D) Танкеры.	
ОВ 2019	7.1.2.5, 7.2.2.5	Д
	Инструкции по использованию устройств и установок, предписанных ВОПОГ, должны находиться на борту судна. На каком(их) языке(ах) они должны быть составлены?	
	A) На нидерландском, немецком, английском и французском языках.	
	B) На нидерландском, немецком, французском и испанском языках.	
	C) На нидерландском и немецком языках.	
	D) На немецком, французском или английском языке и, если необходимо, на языке, на котором обычно говорят на борту судна.	

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 2: Конструкция и оборудование

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 2020	1.2.1	D
<p>В ВОПОГ используется понятие зоны 0 (ноль).</p> <p>На каких судах имеется зона 0?</p> <p>A) Сухогрузные суда. B) Как сухогрузные суда, так и танкеры. C) Суда-толкачи, способные толкать наливные баржи. D) Танкеры.</p>		
ОВ 2021	1.2.1	C
<p>Что в ВОПОГ подразумевается под термином "соответствующее спасательное устройство"?</p> <p>A) Маска, которая защищает органы дыхания пользователя и предназначена для того, чтобы покинуть опасную зону. B) Маска, которая защищает глаза и уши пользователя и предназначена для того, чтобы покинуть опасную зону. C) Устройство для защиты органов дыхания, которое легко надевается, покрывает рот, нос и глаза и предназначено для того, чтобы покинуть опасную зону. D) Гребная лодка, предназначенная для того, чтобы покинуть опасную зону.</p>		
ОВ 2022	9.1.0.52, 9.3.1.52, 9.3.2.52, 9.3.3.52	A
<p>Где в соответствии с ВОПОГ могут находиться аккумуляторные батареи?</p> <p>A) На танкерах и сухогрузных судах - за пределами грузового пространства, соответственно защищенной зоны. B) На танкерах - за пределами грузового пространства, а на сухогрузных судах - также в защищенной зоне. C) На танкерах и сухогрузных судах - за пределами грузового пространства, соответственно защищенной зоны, если они находятся в специальном ящике. D) Как на танкерах, так и на сухогрузных судах - только в специальном ящике непосредственно за рулевой рубкой на крыше жилого помещения.</p>		

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 4: Методы проведения измерений

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 4001	8.1.5.1	С
<p>Что должно иметься на борту судна вместе с индикатором легковоспламеняющихся газов и токсикометром?</p> <p>A) Свидетельство о происхождении. B) Свидетельство о проверке соответствия стандарту. C) Инструкции по эксплуатации. D) Копия счета-фактуры.</p>		
ОВ 4002	1.2.1	В
<p>Как на борту судна можно обнаружить, не выделил ли груз опасную концентрацию ядовитых газов?</p> <p>A) С помощью индикатора газов. B) С помощью токсикометра. C) С помощью кислородометра. D) Путем ежедневных проверок.</p>		
ОВ 4003	8.1.6.3	С
<p>Кто должен проверять газодетекторную систему (эксплозиметр)?</p> <p>A) Приборы должен проверять эксперт по ВОПОГ в соответствии с инструкциями завода-изготовителя. B) Приборы не нуждаются в проверке, но их следует заменять после каждого использования. C) Проверка оборудования должна производиться согласно инструкциям изготовителя самим изготовителем или лицами, уполномоченными для этой цели компетентным органом. D) Работоспособность приборов должна проверяться не менее одного раза в год. Эта проверка может производиться экипажем судна.</p>		

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 4: Методы проведения измерений

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 4004	Базовые общие знания	С
Как устанавливается диапазон взрывоопасности вещества?		
А) Между верхним взрывоопасным пределом и 100 объемными процентами.		
В) Между нижним взрывоопасным пределом и 10 объемными процентами.		
С) Между нижним и верхним взрывоопасными пределами.		
D) Между нулевым объемным процентом и верхним взрывоопасным пределом.		
ОВ 4005	Базовые общие знания	А
Где находится диапазон взрывоопасности легковоспламеняющейся жидкости?		
А) Между нижним и верхним взрывоопасными пределами.		
В) Выше верхнего взрывоопасного предела.		
С) Ниже нижнего взрывоопасного предела.		
D) На нижнем взрывоопасном пределе.		
ОВ 4006	8.1.6.3	В
Когда и кем должны проверяться измерительные приборы, упомянутые в подразделе 8.1.5.1?		
А) Один раз в год заводом-изготовителем.		
В) Согласно инструкциям изготовителя самим изготовителем или лицами, уполномоченными для этой цели компетентным органом.		
С) Один раз в два года консультантом по вопросам безопасности.		
D) Перед началом каждого рейса лицом, прошедшим подготовительный курс по ВОПОГ.		



**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 4: Методы проведения измерений**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 4007	Исключен (01.03.09).	
ОВ 4008	Исключен (01.03.09).	
ОВ 4009	Базовые общие знания  Что означает 1 ppm?  A) Одну часть на миллион. B) Одну часть на массу. C) Одну часть на метрическую тонну. D) Одну часть на миллиграмм.	A
ОВ 4010	Базовые общие знания  Что происходит при воспламенении газа, величина концентрации которого находится между нижним и верхним взрывоопасными пределами?  A) Взрыв. B) Ничего не происходит. C) Взрыва не происходит, так как смесь слишком богатая. D) Взрыва не происходит, так как смесь слишком бедная.	A
ОВ 4011	Базовые общие знания  В результате разрыва трубопровода, подающего кислород, содержание кислорода в помещении составляет 30 объемных процентов. Как нужно оценивать эту ситуацию?  A) Ситуация совершенно неопасна. B) Высока опасность пожара. C) Ситуация может рассматриваться как совершенно нормальная. D) Ситуация очень токсичная.	B

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 4: Методы проведения измерений

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 4012	Базовые общие знания	С
<p>Что означает термин "бедная смесь", когда речь идет об опасности взрыва?</p> <p>A) Имеется мало атмосферного воздуха. B) Имеется мало азота. C) Имеется мало легковоспламеняющегося вещества. D) Имеется мало кислорода.</p>		
ОВ 4013	Базовые общие знания	D
<p>В помещение, которое долгое время было закрыто, должен войти человек.</p> <p>В чем состоит наибольшая опасность для него?</p> <p>A) Избыток инертных газов. B) Слишком мало азота. C) Избыток кислорода. D) Слишком мало кислорода.</p>		
ОВ 4014	Базовые общие знания	A
<p>Какова обычно концентрация кислорода в окружающем воздухе?</p> <p>A) 21 объемный процент. B) 19 объемных процентов. C) 17 объемных процентов. D) 15 объемных процентов.</p>		

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 4: Методы проведения измерений

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

ОВ 4015            Базовые общие данные, 7.1.3.1.6, 7.2.3.1.6            D

Можно безопасно и без использования автономного дыхательного аппарата входить в трюмы, грузовые танки или междубортные пространства, когда там не находятся опасные грузы. Какой в этом случае должна быть измеренная минимальная концентрация кислорода?

- A) 15 %.
- B) 16 %.
- C) 17 %.
- D) 21 %.

ОВ 4016            1.2.1            B

Какой прибор используется для измерения наличия токсичных веществ?

- A) Индикатор газов.
- B) Токсикометр.
- C) Омметр.
- D) Кислородометр.

ОВ 4017            1.2.1            B

С помощью какого прибора можно установить опасность взрыва?

- A) Газоанализатор на азот.
- B) Индикатор легковоспламеняющихся газов.
- C) Токсикометр.
- D) Кислородометр.

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Целевая тема 4: Методы проведения измерений

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 4018	Базовые общие знания	С
	Что означает сокращение "ppm"?	
	A) В расчете на одного человека.	
	B) Измеренная концентрация пропана (пропена).	
	C) Частей на миллион.	
	D) Полипропиленметил.	
ОВ 4019	Базовые общие знания	С
	У некоторых трубочек газоанализаторов есть входная трубочка. Для чего она может служить?	
	A) Считывать значение максимально допустимой концентрации на рабочем месте.	
	B) Считывать значение ppm.	
	C) Улавливать влагу и примеси.	
	D) Проверять безотказность работы.	
ОВ 4020	Базовые общие знания	D
	Как можно убедиться в том, что детекторная трубочка еще действует?	
	A) Определить, не произошло ли изменение окраски.	
	B) Определить, имеется ли влага внутри трубочки.	
	C) Испытать трубочку.	
	D) Проверить, не просрочен ли срок эксплуатации.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

**Целевая тема 4: Методы проведения измерений**

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

ОВ 4021          Базовые общие знания          В

В каких единицах измеряется взрывоопасность?

- A) ррт.
- B) Объемные проценты.
- C) Микрограммы.
- D) Предельно допустимые концентрации на рабочем месте.

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5001	2.1.1.1, 2.2.2  Какие опасные грузы охватывает класс 2?  А) Газы. В) Легковоспламеняющиеся жидкости. С) Органические пероксиды. D) Взрывчатые вещества.	А
ОВ 5002	2.1.1.1, 2.2.2  К какому классу относятся газы?  А) Класс 1. В) Класс 5.2. С) Класс 2. D) Класс 3.	С
ОВ 5003	2.1.1.1, 2.2.3  К какому классу относятся легковоспламеняющиеся жидкости?  А) Класс 6.1. В) Класс 3. С) Класс 2. D) Класс 8.	В
ОВ 5004	2.1.1.1, 2.2.3  Какие опасные грузы относятся к классу 3?  А) Газы. В) Легковоспламеняющиеся жидкости. С) Органические пероксиды. D) Взрывчатые вещества.	В

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5005	2.1.1.1, 2.2.8	D
	Какова основная опасность жидкости класса 8?	
	A) Давление.	
	B) Воспламеняемость.	
	C) Токсичность.	
	D) Коррозионность.	
ОВ 5006	2.1.1.1, 2.2.52	C
	К какому классу относятся органические пероксиды?	
	A) Класс 4.2.	
	B) Класс 5.1.	
	C) Класс 5.2.	
	D) Класс 6.2.	
ОВ 5007	2.1.1.1, 2.2.8	A
	Какие опасные грузы относятся к классу 8?	
	A) Коррозионные вещества.	
	B) Радиоактивные материалы.	
	C) Вещества, способные к самовозгоранию.	
	D) Инфекционные вещества.	
ОВ 5008	2.1.1.1, 2.2.62	B
	Какие опасные грузы относятся к классу 6.2?	
	A) Радиоактивные материалы.	
	B) Инфекционные вещества.	
	C) Вещества, способные к самовозгоранию.	
	D) Вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5009	2.1.1.1, 2.2.3	В
Какова основная опасность жидкости класса 3?		
A) Давление. B) Воспламеняемость. C) Токсичность. D) Радиоактивность.		
ОВ 5010	2.1.1.1, 2.2.61	В
Какова основная опасность легковоспламеняющейся жидкости класса 6.1?		
A) Воспламеняемость. B) Токсичность. C) Коррозионность. D) Радиоактивность.		
ОВ 5011	2.1.2.1, таблица А	В
Может ли согласно ВОПОГ опасный груз представлять несколько различных опасностей?		
A) Нет. B) Да. C) Нет, в ВОПОГ не включены грузы с несколькими опасностями. D) Нет, в ВОПОГ всегда исключительно упоминается основная опасность.		



**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5012	1.2.1	В
	Что такое температура самовоспламенения?	
	A) Температура жидкости, при которой газовая смесь над жидкостью может воспламениться.	
	B) Температура горячей поверхности, при которой происходит воспламенение паровоздушной смеси.	
	C) Температура, при которой вещество взрывается.	
	D) Самая низкая температура, при которой вещество воспламеняется в условиях значительного притока кислорода.	
ОВ 5013	1.2.1	А
	Что такое температура вспышки?	
	A) Самая низкая температура, при которой легковоспламеняющаяся жидкость образует столько горючих паров, что их может воспламенить огонь.	
	B) Температура, при которой вещество самовозгорается.	
	C) Температура, при которой вещество взрывается.	
	D) Самая низкая температура, при которой вещество воспламеняется в условиях значительного притока кислорода.	
ОВ 5014	3.3.1, специальное положение 598	В
	Вы получаете указание принять партию пустых, но неочищенных старых автомобильных аккумуляторных батарей. Являются ли они опасным грузом?	
	A) Нет, аккумуляторы не являются опасным грузом.	
	B) Да, пустые <u>неочищенные</u> аккумуляторы являются опасным грузом.	
	C) Нет, пустые <u>неочищенные</u> аккумуляторы не являются опасным грузом.	
	D) Нет, если пустые <u>неочищенные</u> аккумуляторы упакованы в специальные контейнеры, они <u>не</u> являются опасным грузом.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5015	Базовые общие знания	В
Почему горючая пыль особенно опасна?		
A) Основная опасность заключается в токсичности. B) При поднятии пыли в воздух может произойти ее взрыв. C) Пыль вызывает повреждение системы кондиционирования. D) Пыль ведет себя как любое другое горючее вещество.		
ОВ 5016	Базовые общие знания	D
Что называют токсичностью?		
A) Воспламенение вещества. B) Сжигание вещества. C) Максимальное количество вещества, которое можно вдыхать за один час. D) Ядовитость вещества.		
ОВ 5017	Базовые общие знания	С
Как ведет себя № ООН 1203 БЕНЗИН МОТОРНЫЙ при нагревании?		
A) Затвердевает. B) Нагревание не приводит к изменению объема жидкости. C) Расширяется. D) Сжимается.		

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5018	2.2.2.1.3	С
	Что означают в классе 2 буквы TF, следующие за цифрой (например, № ООН 1053 СЕРОВОДОРОД, класс 2, 2 TF)?	
	A) Химически нестабильный, токсичный. B) Негорючий, токсичный. C) Токсичный, легковоспламеняющийся. D) Не имеют никакого особого значения.	
ОВ 5019	2.2.61.1.4	А
	Какова степень опасности вещества класса 6.1, группа упаковки II?	
	A) Токсичное. B) Вредное для здоровья. C) Очень токсичное. D) Коррозионное.	
ОВ 5020	2.2.3.1.3	С
	Что означают группы упаковки I, II и III для вещества класса 3?	
	A) Они указывают на смешиваемость с водой. B) Они дают информацию о необходимых знаках опасности. C) Они указывают на степень опасности. D) Они дают информацию о подходящих средствах пожаротушения.	
ОВ 5021	1.2.1, 2.2.3.1.3	Д
	Что означает группа упаковки I для веществ класса 3?	
	A) Вещество без дополнительной опасности. B) Вещество с низкой степенью опасности. C) Вещество со средней степенью опасности. D) Вещество с высокой степенью опасности.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5022	1.2.1, 2.2.8.1.3	А
Что означает группа упаковки III для веществ класса 8?		
A) Слабокоррозионное вещество. B) Вещество без дополнительной опасности. C) Коррозионное вещество. D) Сильнокоррозионное вещество.		
ОВ 5023	Базовые общие знания	В
Какая опасность возникает вследствие утечки следующих сильноохлажденных, сжиженных газов: геля, азота, диоксида углерода?		
A) Образование смесей газов, обладающих опасностью самовозгорания. B) Опасность удушья для людей и животных. C) Увеличение опасности пожара. D) Образование легковоспламеняющихся газов в результате воздействия охлаждения.		
ОВ 5024	3.2, таблица А	С
Какой из следующих газов является легковоспламеняющимся?		
A) № ООН 1066 АЗОТ СЖАТЫЙ, класс 2, 1А. B) № ООН 1006 АРГОН СЖАТЫЙ, класс 2, 1А. C) № ООН 1978 ПРОПАН, класс 2, 2F. D) № ООН 2451 АЗОТА ТРИФТОРИД, класс 2, 2ТО.		

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5025	2.1.1.1, 2.2.51	D
	В чем заключается основная опасность вещества класса 5.1?	
	A) Опасность радиоактивного излучения. B) Опасность самовозгорания. C) Опасность отравления. D) Окисляющее вещество.	
ОВ 5026	Базовые общие знания	A
	Какой отличительной особенностью обладают ПРОПАН, АРГОН и ДИОКСИД УГЛЕРОДА?	
	A) Тяжелее воздуха. B) Токсичные. C) Тяжелее воды. D) Легковоспламеняемые.	
ОВ 5027	2.1.1.1, 2.2.8	B
	В чем заключается основная опасность жидкости класса 8?	
	A) Воспламеняемость. B) Коррозионность. C) Токсичность. D) Взрывоопасность.	
ОВ 5028	2.1.1.1, 2.2.61	A
	К какому классу ВОПОГ относятся вещества, основная опасность которых заключается в токсичности?	
	A) Класс 6.1. B) Класс 2. C) Класс 3. D) Класс 5.1.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5029	2.1.1.1, 2.2.51	В
К какому классу ВОПОГ относятся вещества, основная опасность которых заключается в окисляющем действии?		
A) Класс 2. B) Класс 5.1. C) Класс 3. D) Класс 4.2.		
ОВ 5030	2.1.1.1, 2.2.9	С
Какие опасные грузы относятся к классу 9?		
A) Радиоактивные материалы. B) Газы. C) Прочие опасные вещества и изделия. D) Органические пероксиды.		
ОВ 5031	2.1.1.1, 2.2.8	А
Какие опасные грузы относятся к классу 8?		
A) Коррозионные вещества. B) Токсичные вещества. C) Окисляющие вещества. D) Радиоактивные материалы.		
ОВ 5032	2.1.1.1, 2.2.7	В
Какие опасные грузы относятся к классу 7?		
A) Органические пероксиды. B) Радиоактивные материалы. C) Взрывчатые вещества. D) Инфекционные вещества.		

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5033	2.1.1.1, 2.2.62	С
	Какие опасные грузы относятся к классу 6.2?	
	A) Легковоспламеняющиеся жидкости.	
	B) Токсичные вещества.	
	C) Инфекционные вещества.	
	D) Коррозионные вещества.	
ОВ 5034	2.1.1.1, 2.2.61	D
	Какие опасные грузы относятся к классу 6.1?	
	A) Газы.	
	B) Легковоспламеняющиеся жидкости.	
	C) Коррозионные вещества.	
	D) Токсичные вещества.	
ОВ 5035	2.1.1.1, 2.2.52	A
	Какие опасные вещества относятся к классу 5.2?	
	A) Органические пероксиды.	
	B) Прочие опасные вещества и изделия.	
	C) Газы.	
	D) Коррозионные вещества.	
ОВ 5036	2.1.1.1, 2.2.51	B
	Какие опасные вещества относятся к классу 5.1?	
	A) Вещества, способные к самовозгоранию.	
	B) Окисляющие вещества.	
	C) Легковоспламеняющиеся твердые вещества.	
	D) Легковоспламеняющиеся жидкости.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5037	2.1.1.1, 2.2.43	С
	Какие опасные вещества относятся к классу 4.3?	
	A) Органические пероксиды.	
	B) Коррозионные вещества.	
	C) Вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой.	
	D) Газы.	
ОВ 5038	2.1.1.1, 2.2.42	В
	Какие опасные вещества относятся к классу 4.2?	
	A) Радиоактивные материалы.	
	B) Вещества, способные к самовозгоранию.	
	C) Легковоспламеняющиеся твердые вещества.	
	D) Легковоспламеняющиеся жидкости.	
ОВ 5039	2.1.1.1, 2.2.41	D
	Какие опасные вещества относятся к классу 4.1?	
	A) Вещества, способные к самовозгоранию.	
	B) Легковоспламеняющиеся жидкости.	
	C) Окисляющие вещества.	
	D) Легковоспламеняющиеся твердые вещества.	
ОВ 5040	2.1.1.1, 2.2.2	В
	Какие опасные вещества относятся к классу 2?	
	A) Прочие опасные вещества и изделия.	
	B) Газы.	
	C) Радиоактивные материалы.	
	D) Органические пероксиды.	



**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5041	2.1.1.1, 2.2.3	С
	Какие опасные вещества относятся к классу 3?	
	A) Вещества, способные к самовозгоранию.	
	B) Легковоспламеняющиеся твердые вещества.	
	C) Легковоспламеняющиеся жидкости.	
	D) Окисляющие вещества.	
ОВ 5042	2.1.1.1, 2.2.3	А
	К какому классу должны относиться легковоспламеняющиеся жидкости?	
	A) Класс 3.	
	B) Класс 4.1.	
	C) Класс 6.1.	
	D) Класс 8.	
ОВ 5043	2.1.1.1, 2.2.7	С
	К какому классу должны относиться радиоактивные материалы?	
	A) Класс 6.1.	
	B) Класс 8.	
	C) Класс 7.	
	D) Класс 9.	
ОВ 5044	2.1.1.1, 2.2.8	В
	К какому классу должны относиться основания и кислоты?	
	A) Класс 9.	
	B) Класс 8.	
	C) Класс 5.2.	
	D) Класс 4.3.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5045	3.2, таблица А или С  № ООН 1134 ХЛОРБЕНЗОЛ является опасным веществом класса  А) 3. В) 6.1. С) 7. D) 8.	А
ОВ 5046	Базовые общие знания  По сравнению с плотностью атмосферного воздуха плотность паров жидкостей чаще всего  А) одинакова. В) выше. С) ниже. D) Ни один из вышеприведенных ответов не является правильным.	В
ОВ 5047	Базовые общие знания  Каково латинское название кислорода?  А) Ferrum. В) Hydrogenium. С) Nitrogenium. D) Oxygenium.	D
ОВ 5048	Базовые общие знания  Что означает "N" в химических формулах?  А) Углерод. В) Азот. С) Водород. D) Кислород.	В

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5049	Базовые общие знания	А
	Какой символ у углерода?	
	A) С.	
	B) Н.	
	C) К.	
	D) О.	
ОВ 5050	Базовые общие знания	С
	Что подразумевается под термином "точка кипения жидкости"?	
	A) Давление жидкости при температуре 100 °С.	
	B) Количество жидкости, достигшее точки кипения.	
	C) Температура, при которой жидкость полностью переходит в пар при атмосферном давлении.	
	D) Температура жидкости, при которой на ее поверхности может образоваться легковоспламеняющаяся смесь.	
ОВ 5051	Базовые общие знания	С
	От чего зависит агрегатное состояние вещества?	
	A) Плотность.	
	B) Состав.	
	C) Давление и температура.	
	D) Вязкость.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5052	Базовые общие знания	С
	Что подразумевается под термином "точка кипения жидкости"?	
	A) Давление жидкости при температуре 100 °С.	
	B) Количество жидкости, достигшее точки кипения.	
	C) Температура, при которой жидкость переходит в пар при давлении 100 кПа (1 бар).	
	D) Объем жидкости при температуре 100 °С и давлении 100 кПа (1 бар).	
ОВ 5053	Базовые общие знания	D
	Как называется переход вещества из жидкого состояния в газообразное?	
	A) Конденсация.	
	B) Плавление.	
	C) Возгонка.	
	D) Испарение.	
ОВ 5054	Базовые общие знания	A
	Что означает слово "окислять"?	
	A) Соединение вещества с кислородом.	
	B) Соединение вещества с азотом.	
	C) Добавление кислорода.	
	D) Добавление азота.	
ОВ 5055	Базовые общие знания	С
	Что часто вызывает реакцию полимеризации?	
	A) Ингибитор.	
	B) Избыток азота.	
	C) Повышение температуры.	
	D) Падение температуры.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5056	Базовые общие знания	А
<p>Если в цистерне пар под жидкостью находится в состоянии равновесия с этой жидкостью, то говорят, что пар насыщен. Что происходит, когда температура понижается?</p> <p>А) Часть пара конденсируется. В) Часть пара отвердевает. С) Часть пара замерзает. D) Часть пара испаряется.</p>		
ОВ 5057	Базовые общие знания	А
<p>Легковоспламеняющиеся жидкости подразделяются, в частности, в зависимости от их температуры вспышки. В каком диапазоне температуры вспышки вещество воспламеняется наиболее легко?</p> <p>А) Ниже 23 °С. В) От 23 °С до 60 °С. С) От 60 °С до 100 °С. D) Выше 100 °С.</p>		
ОВ 5058	Базовые общие знания, 1.2.1	А
<p>Как обозначается температура вспышки?</p> <p>А) °С. В) g. С) м<sup>3</sup>. D) %.</p>		

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5059	Базовые общие знания  Что означает коэффициент объемного расширения жидкости?  А) Величина объемного расширения жидкости на °С. В) Величина увеличения веса жидкости. С) Увеличение давления паров жидкости. D) Количество паров над жидкостью.	А
ОВ 5060	Базовые общие знания  Где происходит испарение жидкости?  А) Непосредственно на поверхности жидкости. В) На высоте 20 см от поверхности жидкости. С) На высоте 30 см от поверхности жидкости. D) На высоте 40 см от поверхности жидкости.	А
ОВ 5061	Базовые общие знания  Что означает термин "вязкость" применительно к жидкости?  А) Плотность. В) Цвет. С) Смешиваемость. D) Внутреннее трение.	D
ОВ 5062	Базовые общие знания  Как называется внутреннее трение жидкости?  А) Плотность. В) Эластичность. С) Однородность. D) Вязкость.	D

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5063	Базовые общие знания	С
	Что, как правило, происходит в случае повышения температуры вещества?	
	A) Скорость молекул уменьшается.	
	B) Скорость молекул остается постоянной.	
	C) Скорость молекул увеличивается.	
	D) Скорость молекул то возрастает, то уменьшается.	
ОВ 5064	Базовые общие знания	А
	При какой температуре кинетическая энергия молекул равна нулю?	
	A) -273 °С.	
	B) 212 К.	
	C) 273 К.	
	D) -100 °С.	
ОВ 5065	Базовые общие знания	В
	Чтобы избежать полимеризации некоторых продуктов, к ним добавляется соответствующее вещество. Что это за вещество?	
	A) Основание.	
	B) Стабилизатор.	
	C) Катализатор.	
	D) Пероксид.	
ОВ 5066	Базовые общие знания	В
	Какова масса 1 м <sup>3</sup> чистой воды при 4 °С?	
	A) 900 кг.	
	B) 1 000 кг.	
	C) 1 100 кг.	
	D) 1 200 кг.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5067	Базовые общие знания	В
	При какой температуре 1м <sup>3</sup> чистой воды имеет массу 1 000 кг?	
	А) 0 °С.	
	В) 4 °С.	
	С) 15 °С.	
	D) 20 °С.	
ОВ 5068	Базовые общие знания	С
	Почему азот является коварным газом?	
	А) Он легко воспламеняется.	
	В) Он легкий.	
	С) Он не имеет запаха.	
	D) Он едкий.	
ОВ 5069	Базовые общие знания	В
	Почему следует в первую очередь избегать газовых взвесей?	
	А) Они всегда содержат взрывчатую смесь.	
	В) Они уменьшают содержание кислорода.	
	С) Они всегда являются легковоспламеняющимися.	
	D) Они всегда являются токсичными.	
ОВ 5070	Базовые общие знания	А
	Какое из нижеперечисленных веществ может проникать сквозь кожу и создавать угрозу здоровью?	
	А) Бензол.	
	В) Бутан.	
	С) Касторовое масло.	
	D) Вода.	



**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5071	Базовые общие знания	D
	Когда кожа входит в соприкосновение с одним из нижеперечисленных веществ, образуются серьезные раны. Что это за вещество?	
	A) Газойль.	
	B) Бензин.	
	C) Тoluол.	
	D) Серная кислота.	
ОВ 5072	Базовые общие знания	C
	Какое из нижеперечисленных веществ является инертным газом?	
	A) Озон.	
	B) Воздух.	
	C) Азот.	
	D) Кислород.	
ОВ 5073	Базовые общие знания	A
	Что необходимо добавить при избежание полимеризации?	
	A) Стабилизатор.	
	B) Катализатор.	
	C) Пероксид.	
	D) Тепло и свет.	
ОВ 5074	Базовые общие знания	A
	Какой pH может иметь сильная кислота?	
	A) 0 - 3.	
	B) 7.	
	C) 8 - 10.	
	D) 4 - 6.	

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**  
**Целевая тема 5: Знание продуктов**

Номер	Источник	Правильный ответ
ОВ 5075	2.1.1.1  Какие вещества относятся к классу 5.1?  A) Радиоактивные. B) Окисляющие. C) Коррозионные. D) Инфекционные.	В
ОВ 5076	Базовые общие знания  Что такое полимеризация?  A) Вид полиэфира. B) Физическая реакция. C) Химическая реакция. D) Катализатор.	С
ОВ 5077	3.2, таблица А  № ООН 1230 МЕТАНОЛ является легковоспламеняющимся веществом, но обладает также дополнительной опасностью. К какому классу относится эта дополнительная опасность?  A) Класс 5.2. B) Класс 6.1. C) Класс 6.2. D) Класс 8.	В
ОВ 5078	2.1.1.1, 2.2.1  К какому классу относятся взрывчатые вещества и изделия?  A) Класс 1. B) Класс 4.1. C) Класс 5.2. D) Класс 6.1.	А

-----