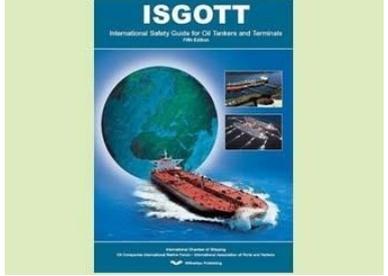
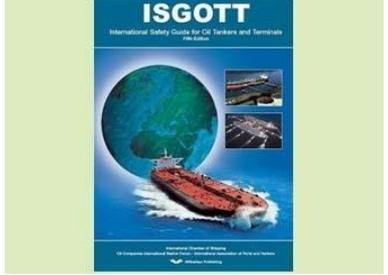


**Перечень тестовых заданий для квалификационных испытаний судоводителей,  
кандидатов на диплом:  
Специалист по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах или танкерах-  
химовозах с начальной подготовкой**

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
1	a-5/1-1-1/1.1	Согласно международным требованиям, минимальное количество вертикальных коффердамов в грузовой зоне танкера должно быть не менее	
2	a-5/1-1-1/1.1	«Air Lock» - это	
3	a-5/1-1-1/1.1	Танкер-химовоз типа 1 есть судно, предназначенное для перевозки продуктов, указанных в главе 17 IBC code и представляющих	
4	a-5/1-1-1/1.1	Правила Конвенции СОЛАС-74 включают следующие типы наливных судов	
5	a-5/1-1-1/1.1	«Vapor Lock» - это	
6	a-5/1-1-1/1.1	Высокоскоростная насадка (клапан) на системе газоотвода танкера предназначена для	
7	a-5/1-1-1/1.1	Для защиты машинного отделения от газов, выделяемых грузами, через систему инертных газов танкера служат	
8	a-5/1-1-1/1.2	Правильное подсоединение грузового шланга к судовому манифолду изображено на рисунке	
9	a-5/1-1-1/1.2	Правильное подсоединение грузового шланга к судовому манифолду изображено на рисунке	
10	a-5/1-1-1/1.2	Правильное подсоединение грузового шланга к судовому манифолду изображено на рисунке	
11	a-5/1-1-1/1.2	Правильное подсоединение грузового шланга к судовому манифолду изображено на рисунке	
12	a-5/1-1-1/1.2	Запуск центробежного насоса производится при	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
13	a-5/1-1-1/1.2	Запуск центробежного насоса производится при	
14	a-5/1-1-1/1.2	Предел заполнения (filling limit) танков жидким грузом при расчетной температуре составляет	
15	a-5/1-1-1/1.2	При перекачке груза с судна на судно с использованием стандартного грузового шланга, минимальный радиус прогиба шланга должен быть	
16	a-5/1-1-1/1.3	При каком противодавлении в береговом трубопроводе потребляемый насосом ток будет выше?	
17	a-5/1-1-1/1.3	Смертельная доза метилового спирта (метанола) составляет	
18	a-5/1-1-1/1.3	В декабре танкер-химовоз принимает на борт в Роттердаме грузы на Сингапур, Малайзию и Австралию. Грузы на Сингапур и Малайзию не требуют подогрева и не требуют мойки танков горячей водой после выгрузки. Что надо иметь в виду при выборе максимального уровня загрузки танков при погрузке груза на Австралию?	
19	a-5/1-1-1/1.3	Электростатические заряды в грузовых танках возникают при	
20	a-5/1-1-1/1.3	Воспламенение паров углеводородов над поверхностью нефтяных и нефтехимических грузов ISGOTT относит к классу	
21	a-5/1-1-1/1.3	Температура вспышки – это	
22	a-5/1-1-1/1.3	Давление насыщенных паров (True vapour pressure - <b>TVP</b> ) – это	
23	a-5/1-1-1/1.3	Нижний предел воспламенения (Lower Flammable Limit - <b>LFL</b> ) – это	
24	a-5/1-1-1/1.3	Верхний предел воспламеняемости (Upper Flammable Limit - <b>UFL</b> ) – это	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
25	a-5/1-1-1/1.3	Пределы воспламенения ( <b>Flammable/Explosive range</b> ) – это	
26	a-5/1-1-1/1.3	Возможно ли воспламенение паров дизельного топлива, хранящегося в цистерне при температуре +20°C, под воздействием внешнего источника открытого пламени, если температура вспышки дизельного топлива составляет +70°C?	
27	a-5/1-1-1/1.3	На нефтяных танкерах индикатор воспламеняющегося газа с некаталитическим сенсором используется для определения	
28	a-5/1-1-1/1.3	Действие интерферометра основано на принципе	
29	a-5/1-1-1/1.3	Температура застывания – это температура, при которой	
30	a-5/1-1-1/1.3	Испарение жидкости происходит	
31	a-5/1-1-1/1.3	Температура кипения представляет собой температуру, при которой...	
32	a-5/1-1-1/1.3	Относительная плотность вещества имеет размерность	
33	a-5/1-1-1/1.3	В системе СИ плотность груза указывается в	
34	a-5/1-1-1/1.3	При повышении температуры вязкость жидкости	
35	a-5/1-1-1/1.3	Наименьшей теплопроводностью обладает	
36	a-5/1-1-1/1.3	Где можно найти определение понятия «Пределы взрываемости/воспламеняемости», как характеристики пожароопасности наливного груза	
37	a-5/1-1-1/1.4	Что означает данный визуальный сигнал во время перекачки груза или при бункеровке?	

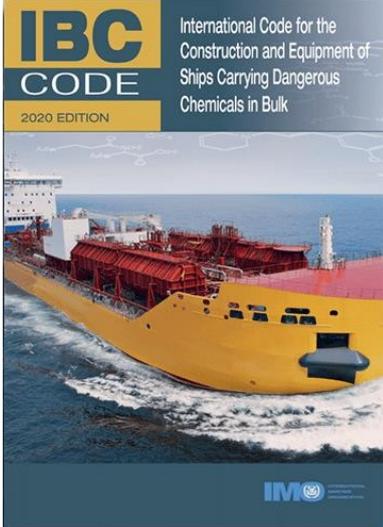
№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание															
38	a-5/1-1-1/1.4	Что предусматривает проверочный лист «Судно берег» в отношении переносного электрооборудования в районе грузовой палубы?																
39	a-5/1-1-1/1.4	Перед входом в грузовое насосное отделение члену экипажа необходимо																
40	a-5/1-1-1/1.4	Как ISGOTT трактует требование проверочного листа «Судно/берег» в отношении наличия аварийного схода с судна?																
41	a-5/1-1-1/1.4	Какие требования к организации связи при бункеровочных операциях предъявляет ISGOTT ?																
42	a-5/1-1-1/1.4	Сигнализация стационарной системы газового анализа на танкере должна срабатывать при содержании углеводородов в воздушной среде																
43	a-5/1-1-1/1.4	Требования, предусмотренные проверочным листом «Судно/берег» в отношении судового персонала, обеспечивающего вахту на палубе во время проведения грузовых операций, означают, что персонал должен	<table border="1" data-bbox="1134 1458 1522 1547"> <thead> <tr> <th colspan="5">PART 'B' – BULK LIQUID GENERAL – VERBAL VERIFICATION</th> </tr> <tr> <th>Bulk Liquid - General</th> <th>Ship</th> <th>Terminal</th> <th>Code</th> <th>Remarks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22 There is an effective deck watch in attendance on board and adequate supervision of operations on the ship and in the terminal.</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PART 'B' – BULK LIQUID GENERAL – VERBAL VERIFICATION					Bulk Liquid - General	Ship	Terminal	Code	Remarks	22 There is an effective deck watch in attendance on board and adequate supervision of operations on the ship and in the terminal.			R	
PART 'B' – BULK LIQUID GENERAL – VERBAL VERIFICATION																		
Bulk Liquid - General	Ship	Terminal	Code	Remarks														
22 There is an effective deck watch in attendance on board and adequate supervision of operations on the ship and in the terminal.			R															
44	a-5/1-1-1/1.4	Требование проверочного листа «Судно надежно ошвартовано» означает, что																
45	a-5/1-1-1/1.4	Период отдыха вахтенных офицеров и рядовых, являющихся частью вахты, должен составлять																
46	a-5/1-1-1/1.4	Период отдыха членов экипажа, в чьи обязанности входит обеспечение безопасности, должен составлять																

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
47	a-5/1-1-1/1.4	Период отдыха членов экипажа, в чьи обязанности входит предотвращение загрязнения, должен составлять	
48	a-5/1-1-1/1.4	Период отдыха членов экипажа, в чьи обязанности входит обеспечение охраны, должен составлять	
49	a-5/1-1-1/1.4	Какие международные конвенции требуют ведение учета часов отдыха?	
50	a-5/1-1-1/1.4	Если рабочий язык не является официальным языком страны флага, то все планы и инструкции, которые должны быть вывешены должны быть на	
51	a-5/1-1-1/2.1	Воздушные шлюзы (airlocks) на танкере предназначены для	
52	a-5/1-1-1/2.1	Для обеспечения мойки танков сырой нефтью используются	
53	a-5/1-1-1/2.1	Можно ли использовать в районе грузовой палубы мобильные телефоны?	
54	a-5/1-1-1/2.1	При выходе из строя системы инертного газа во время выгрузки необходимо	
55	a-5/1-1-1/2.1	Какой, из перечисленных ниже, электростатических разрядов способен воспламенить взрывоопасную смесь?	
56	a-5/1-1-1/2.1	При использовании системы инертного газа следует опасаться	
57	a-5/1-1-1/2.1	Индикатор воспламеняющегося газа с каталитическим сенсором используется для определения	
58	a-5/1-1-1/2.1	Действие индикатора воспламеняющегося газа с каталитическим сенсором основано на принципе	
59	a-5/1-1-1/2.1	Действие индикатора воспламеняющегося газа с некаталитическим сенсором основано на принципе	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
60	a-5/1-1-1/2.1	При получении грозового предупреждения на танкере с инертизированными танками грузовые операции с летучими нефтепродуктами	
61	a-5/1-1-1/2.2	Согласно требованиям SOLAS-74 и ISGOTT максимальное содержание кислорода на выходе из системы инертных газов не должно превышать..... %	
62	a-5/1-1-1/2.2	Какой тип грузового клапана изображен на рисунке?	
63	a-5/1-1-1/2.2	Какой тип грузового клапана изображен на рисунке?	
64	a-5/1-1-1/2.2	Какой тип грузового клапана изображен на рисунке?	
65	a-5/1-1-1/2.2	Парогазовые затворы на танкере предназначены для	
66	a-5/1-1-1/2.2	Смена атмосферы в помповом отделении химовоза и помещениях, где находится оборудование, обеспечивающее грузовые операции производится вентиляторами с механическим приводом. Минимальное число смен атмосферы в указанных помещениях в час составляет	
67	a-5/1-1-1/2.2	Какая температура определяет состояние моечной воды на танкере-химовозе как «горячая», в контексте судовых работ по мойке грузовых танков?	
68	a-5/1-1-1/2.2	Какие типы палубных водяных затворов одобрены OCIMF к использованию на нефтяных танкерах?	
69	a-5/1-1-1/2.2	Клапана подачи инертного газа, установленные на грузовых танках, перед началом грузовых операций на нефтяном танкере должны быть установлены	
70	a-5/1-1-1/2.2	Укажите правильную последовательность операций по подготовке переносных моечных машинок	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
71	a-5/1-1-1/2.2	Для предотвращения возникновения в танке значительного электростатического заряда в начальный момент налива, необходимо	
72	a-5/1-1-1/2.2	Для уменьшения пожарной опасности, в танк, содержащий взрывоопасные пары, необходимо подать	
73	a-5/1-1-1/2.2	Укажите ограничения скорости потока, которые предусмотрены в ISGOTT для грузов, являющихся аккумуляторами статического заряда, если не используется система инертного газа	
74	a-5/1-1-1/2.2	Вода и кислоты при смешивании в определенных условиях могут реагировать с выделением опасного уровня тепловой энергии и агрессивной реакции с нержавеющей сталью. Выберите одобренную систему действий при очистке танка после выгрузки груза серной кислоты	
75	a-5/1-1-1/2.2	Согласно требованиям SOLAS-74 и ISGOTT атмосфера танка считается инертной, если содержание	
76	a-5/1-1-1/2.2	В случае выхода из строя СИГ (IGS) во время выгрузки/мойки сырой нефтью (COW) необходимо	
77	a-5/1-1-1/2.2	Электрооборудование типа «Intrinsically Safe», означает оборудование, которое	
78	a-5/1-1-1/2.2	Электрооборудование типа «Explosion Proof», означает оборудование, которое	
79	a-5/1-1-1/2.2	Атмосфера закрытого помещения танка считается безопасной, если содержание паров углеводорода не превышает ..., а содержание кислорода не ниже	
80	a-5/1-1-1/2.2	Что означает термин 'dry' crude oil в толковании ISGOTT?	
81	a-5/1-1-1/2.2	Система мойки танков сырой нефтью на нефтяных танкерах служит для	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
82	a-5/1-1-1/2.3	Последний метр линии возврата паров на минифольде в соответствии с требованием USCG должен иметь маркировку, указанную на рисунке	
83	a-5/1-1-1/2.3	Предосторожности против опасных концентраций H <sub>2</sub> S (HYDROGEN SULPHIDE) в парах нефтепродуктов необходимо предпринимать при концентрациях	
84	a-5/1-1-1/3.2	Укажите минимальное количество Аварийных дыхательных аппаратов (EEBD), которые должны быть в жилых помещениях (accommodation spaces) на каждой палубе танкера согласно требованиям ИМО	
85	a-5/1-1-1/3.2	В соответствии с требованием IBC Code продолжительность работы «Самоспасателя» (EEBD) должна составлять не менее	
86	a-5/1-1-1/3.3	Верно ли утверждение, что проверочный лист судно/берег носит исключительно рекомендательный характер?	
87	a-5/1-1-1/3.3	Укажите 3 основных признака «Закрытого помещения»	
88	a-5/1-1-1/3.3	Тестирование состояния атмосферы танка при выполнении в нем работ должны производиться	
89	a-5/1-1-1/3.3	Первое, что должен сделать вахтенный, выставленный у входа в закрытое помещение, если произойдет инцидент с персоналом, выполняющим работы в закрытом помещении	
90	a-5/1-1-1/3.3	Разрешение на проведение работ в закрытом помещении выдается на	
91	a-5/1-1-1/3.3	Разрешение на проведение горячих работ выдается на	
92	a-5/1-1-1/3.3	Если необходимо произвести горячие работы в закрытом помещении, имеющем общую систему трубопроводов с другими закрытыми помещениями, в которых находится опасный груз, каким образом можно выполнить меры	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
		безопасности в отношении изоляции закрытого помещения, в котором проводятся работы, от всех остальных закрытых помещений?	
93	a-5/1-1-1/3.3	Содержание кислорода в атмосфере, при котором может быть разрешен вход и работа в закрытых помещениях составляет	
94	a-5/1-1-1/3.3	Почему запрещено использование противогазов с коробчатым фильтром в недегазированных танках?	
95	a-5/1-1-1/3.3	Можно ли использовать на судах, перевозящих грузы, в отношении которых необходимо предусмотреть средства защиты органов дыхания, средства защиты, принцип действия которых основан на применении фильтра?	
96	a-5/1-1-1/4.1	На судне количество и местонахождение аварийных дыхательных устройств указано	
97	a-5/1-1-1/4.1	Какое требование предъявляется ко всем танкерам в отношении обеспечения пожаробезопасности в районе проведения грузовых операций?	
98	a-5/1-1-1/4.1	Общие правила обеспечения пожарной безопасности на танкерах регламентируются	
99	a-5/1-1-1/6	Требования к минимальной осадке и дифференту танкера в балласте сформулированы в	
100	a-5/1-1-1/6.2	Какова должна быть минимальная высота ватервейса в кормовой части нефтяного танкера?	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
101	a-5/1-1-1/6.2	На танкере-химовозе, балласт, принятый в грузовые танки, которые промыты таким образом, что содержание ранее перевозимого груза в балласте составляет менее 1 ppm, может сбрасываться при условии	
102	a-5/1-1-1/6.2	Для танкеров-химовозов, предназначенных для перевозки ВЖВ категорий «X», «Y», «Z» термин «Чистый балласт» в соответствии с «IBC Code» означает	
103	a-5/1-1-1/6.2	Из приведенного ниже перечня, выберите требования, которые необходимо выполнить в соответствии с Приложением I к МАРПОЛ 73/78, в отношении сброса нефтесодержащих вод из грузовых танков, осуществляемого за пределами особого района	
104	a-5/1-1-1/6.2	Из приведенного ниже перечня выберите необходимые условия, чтобы выполнить требования Приложения II к МАРПОЛ 73/78, в отношении сброса остатков опасных химических веществ категории «Z», выгрузка которого производилась в соответствии с «Руководством по методам и устройствам»	
105	a-5/1-1-1/6.2	Особыми районами в отношении требований Приложения I к МАРПОЛ 73/78 являются	
106	a-5/1-1-1/6.2	Под понятие «мусор», определенное МК МАРПОЛ 73/78, подпадает	
107	a-5/1-1-1/6.2	Какие моря подпадают под понятие «особый район» в отношении обязательных методов предотвращения загрязнения моря мусором?	
108	a-5/1-1-1/6.2	В «особых районах», определенных в Приложении 5 к МК МАРПОЛ 73/78 в отношении обязательных методов предотвращения загрязнения моря мусором, запрещен сброс за борт	
109	a-5/1-1-1/6.2	Что разрешается выбрасывать за борт в «особых районах», определенных в Приложении V к МК МАРПОЛ 73/78, на расстоянии не менее 12 морских миль от ближайшего берега?	

№	ID Компетенции	Вопрос	Примечание
110	a-5/1-1-1/6.2	Что из перечисленного в ответах запрещается выбрасывать в море, если судно НЕ находится в особом районе, определенном в Приложении V МК МАРПОЛ 73/78?	
111	a-5/1-1-1/6.2	Какие морские районы подпадают под понятие «особый район» в отношении обязательных методов предотвращения загрязнения моря нефтью?	
112	a-5/1-1-1/6.2	Что значит термин «сточные воды», используемый в МК МАРПОЛ 73/78?	
113	a-5/1-1-1/6.2	В соответствии с требованиями МК МАРПОЛ 73/78 сброс сточных вод с судна в море	