

Полярные воды/ Начальная подготовка

Начальная подготовка для судов, эксплуатирующихся в полярных водах, в соответствии с пунктом 1 раздела A-V/4 Кодекса ПДНВ (пункт 2 Правила V/4 Конвенции ПДНВ)

1. Какая шкала торосистости льда используется в России и ВМО (WMO)?
2. Какая шкала сжатости льда используется в России и ВМО (WMO)?
3. Как изменяется прочность льда при снижении температуры воздуха?
4. Как зависит прочность льда от солёности воды?
5. Как меняется солёность льда со временем нарастания?
6. Что обозначает символ, окрашенный на ледовой карте розовым цветом?
7. Что обозначает цифра 2 совместно с символами, изображенными на иллюстрации?
8. В какой части приведенного символа описывается форма льда?
9. Что обозначает приведенный на иллюстрации символ?
10. Что обозначает на ледовой карте цифра 3 в приведенном на иллюстрации символе?
11. Что обозначает символ ▲ в приведенном на иллюстрации символе?
12. Что обозначают символы на ледовой карте, расположенные на участке, выделенном розовым цветом?
13. Какой лед преобладает в ледяном покрове, описанном приведенным на иллюстрации символом?
14. Выберите характеристику льда, описанную в приведенном на иллюстрации символе
15. Выберите три наиболее опасных ледовых явления
16. Как называется документ, целью которого является обеспечение безопасной эксплуатации судов и защита окружающей среды полярных районов?
17. Какой международный документ регулирует статус транзитных проходов и режимов в исключительных экономических зонах (ИЭЗ) и в покрытых льдом районах?
18. Какой международный документ придаёт обязательность выполнения требований части I-A Полярного Кодекса «Меры безопасности»?
19. В каком международном документе определяется уровень квалификации, необходимый для выполнения положений главы 12 Полярного Кодекса «Укомплектование экипажем и подготовка»?
20. Какой международный документ запрещает промышленную разработку недр Антарктиды?
21. Какой международный документ придаёт обязательность требований части II-A Полярного Кодекса «Предотвращение загрязнения с судов»?
22. В чей адрес капитан судна должен передать информацию о встреченных опасных льдах или покинутом судне?
23. Какой документ является основным инструментом, позволяющим обобщить результаты аварийного случая, сделать выводы и дать рекомендации?
24. Какой характер должны иметь законы и правила по предотвращению, сокращению и сохранению под контролем загрязнения морской среды с судов в покрытых льдами районах?
25. На каком континенте запрещаются ядерные взрывы и захоронение радиоактивных материалов?
26. На каких условиях производится передача сообщений об опасностях?
27. Какая группа категорий распространяется на неарктические суда?
28. Какое из перечисленных учреждений предоставляет информационные услуги в области организации и обеспечения безопасности плавания по Северному морскому пути?
29. Какие две из приведенных категорий распространяются на арктические суда?
30. Какой способ сохранения ледопроеходимости не зависит от степени заснеженности льда?

31. Какой способ обеспечения сохранности обшивки корпуса ледокола является самым надёжным?
32. Как называется прочная наружная обшивка корпуса судна в районе ватерлинии?
33. Для решения какой задачи конструкция корпуса ледокола предусматривает небольшую осадку в носовой части и ее постепенное увеличение к середине корпуса?
34. Чем характеризуется форма корпуса большинства современных ледоколов?
35. Какое значение не должен превышать угол наклона форштевня судов с категорией ледового усиления Arc6-Arc7?
36. Какое конструктивное решение позволило создавать ледоколы малой длины при большой ширине?
37. Какое из перечисленных устройств называется «скег»?
38. Как изменяются характеристики ледокола при работе в тяжёлых льдах, при увеличении его водоизмещения?
39. При какой величине суммарной тяги гребных винтов прибегают к работе набегам?
40. Какой из перечисленных способов преодоления ледовых перемычек не может применяться на судах категорий Arc4-Arc6?
41. Какая конструктивная мера защиты рулевого устройства применяется на ледоколах и судах арктических категорий?
42. Где лучше устанавливать прожектора для работы во льду?
43. Выберите два основных режима работы ледокола при прокладывании канала во льдах.
44. Каким документом подтверждается, что судно отвечает всем применимым требованиям Полярного кодекса?
45. Каким составом принято нести штурманскую вахту на всех морских судах в арктическом рейсе?
46. Выберите определение термина «Допустимая скорость» движения судна в ледовых условиях?
47. В каких пределах должна располагаться ватерлиния на судне ледового класса?
48. Какой рекомендованной скорости должны придерживаться суда двойного действия (DAT) ледового класса при движении кормой вперёд?
49. Какой из перечисленных способов входа в лед является правильным?
50. Под каким углом и с какой скоростью судно должно входить в кромку льда?
51. Как должен функционировать винто-рулевой комплекс при отходах или движении назад?
52. Каким образом производится остановка движения судна назад при выходе из тяжёлых льдов?
53. При плавании во льдах. Когда можно выводить руль из прямого положения при перемене хода на передний?
54. При ледокольной проводке. Какой манёвр необходимо выполнить, если идущий впереди ледокол внезапно застрял в тяжёлом льду?
55. Может ли судно быть остановлено в зоне торосов между полями льда?
56. При выполнении каких условий судно может следовать по трещине во льду, ширина которой не намного превышает максимальную ширину судна?
57. Как должно следовать судно в ледовом канале при повороте?
58. Какой курс судна относительно ветра рекомендуется держать при сжатии льда?
59. Какое действие необходимо предпринять для выполнения крутого поворота во льду?
60. Должно ли судно иметь ледовый класс для самостоятельного плавания во льду?
61. Какое действие необходимо предпринять перед входом в лёд?
62. Как рекомендуется ожидать обязательную ледокольную проводку?
63. Может ли судно, застрявшее во льду, дать полный ход назад после работы полным ходом вперёд?
64. Может ли судно, застрявшее во льду, комбинировать работу полным ходом вперёд с перекладками руля с борта на борт?
65. Можно ли остановить машину в ожидании подхода ледокола, если судно застряло между полей льда?
66. Какова дальность уверенной оценки состояния льда с помощью РЛС?
67. Какая организация обеспечивает ледокольную проводку судов в морском порту?

68. Укажите, в каком диапазоне лучше вести постоянное радиолокационное наблюдение при плавании во льду?
69. На какое максимальное ожидаемое время прибытия сил спасания рассчитаны судовые оборудование и системы, предназначенные для обеспечения выживания?
70. Укажите два условия, при которых капитан может использовать для плавания разводы между тяжёлыми полями льда.
71. Какая российская организация предоставляет основные виды ледовой информации?
72. Какая система рекомендуется Полярным кодексом для проведения оценки рисков при плавании во льду?
73. На какую структуру возлагается организация и координация спасания на море гражданских транспортных, рыбопромысловых и других специализированных судов?
74. На какую структуру возлагается организация и координация спасания маломерных судов в территориальном море и на внутренних водах Российской Федерации?
75. Какой морской район ГМССБ покрывает акваторию выше 70 градусов северной широты?
76. Какая международная система позволяет в режиме реального времени отслеживать сигналы бедствия судовых радиобуев, определять их географические координаты и мгновенно информировать о чрезвычайных происшествиях поисково-спасательные службы и ответственные координационные центры?
77. В какие сроки капитан судна, совершающего плавание в акватории Северного морского пути, должен направлять информацию в Администрацию СМП?
78. На какую позицию рекомендуется ставить судно с наибольшей шириной при формировании каравана?
79. Какие действия должен предпринять капитан ледокола, обнаружив впереди по курсу тяжёлую перемычку?
80. Какая задача при следовании судов в караване за ледоколом является первостепенной?
81. Какой сигнал указывает на остановку судна, следующего под проводкой ледокола?
82. Какое минимальное расстояние должно быть между бульбой судна и корпусом ледокола при буксировке вплотную?
83. Какие меры рекомендуется предпринять танделу ледокол – судно, буксируемое вплотную, перед входом в перемычку тяжёлого льда или крупного тороса?
84. Необходим ли заказ ледокола для судов категорий Arc4 и Arc5 в западной части моря Лаптевых в октябре при среднем типе ледовой обстановки?
85. Необходим ли заказ ледокола для судов категорий Arc6 и Arc7 в Карском море в январе при среднем типе ледовой обстановки?
86. В какой последовательности должны производиться действия по уменьшению скорости при плавании в караване?
87. Кто должен проинформировать капитана судна о точке встречи с ледоколом?
88. Какой из перечисленных методов не применяется для буксировки судов ледоколами в ледовых условиях?
89. В каком случае ледокольная проводка считается завершённой?
90. Какое условие должно соблюдаться при ожидании ледокола в назначенной точке формирования каравана (ТФК)?
91. Может ли судно длительное время оставаться в сплочённом льду, с остановленным главным двигателем?
92. Кому в первую очередь необходимо направить информацию о повреждении судна, следующего в караване через лёд?
93. Может ли капитан ледокола быть привлечён к ответственности за ущерб или убытки, понесённые судном, во время ледовой проводки?
94. Может ли капитан судна, буксируемого ледоколом, изменять режим работы главного двигателя без указания капитана ледокола?
95. Какое действие, демонстрирующееся на видео, выполняет ледокол?

96. Кто осуществляет руководство караваном судов, во время ледовой проводки?
97. Выберите факторы, влияющие на принятие решения о возможности буксировки судна вплотную.
98. Какие действия необходимо предпринять на судне, в случае его околки ледоколом в ночное время?
99. Какая из перечисленных мер является наиболее действенной для предупреждения обледенения?
100. Что необходимо освободить ото льда при обледенении в первую очередь?
101. Какая мера значения обледенения устанавливается РМРС?
102. Какая условная норма массы льда на м² горизонтальной проекции открытых палуб устанавливается РМРС?
103. Какая условная норма массы льда на м² площади парусности устанавливается РМРС?
104. Какое средство удаления льда с открытых частей судна наиболее эффективно?
105. Какой организацией устанавливаются требования к системе приёма заборной воды (кингстонам), направленные на предотвращение её забивания льдом?
106. Галогеновые лампы с какой минимальной мощностью должны применяться в прожекторах на судах ледовых классов?
107. Ксеноновые лампы с какой минимальной мощностью должны применяться в прожекторах на судах ледовых классов?
108. Отметьте риски, которые возникают при обледенении судна?
109. Расчёт времени безопасной работы членов экипажа на холоде базируется на факторе ветрового охлаждения и должен устанавливаться согласно:
110. Какие действия необходимо предпринять для предотвращения обморожения лица и рук при температурах ниже -15 градусов?
111. Что является наилучшим средством спасения в аварийной ситуации, если судно остаётся на плаву?
112. Как называется внезапная сердечно-сосудистая недостаточность, с потерей сознания и угрозой смерти?
113. При какой температуре тела наступает гипотермия?
114. На какое количество стадий подразделяются ответные реакции организма на пребывание в холодной воде?
115. Какая стадия ответных реакций организма человека на пребывание в холодной воде характеризуется понижением температуры кожи?
116. Как долго обычно продолжаются первоначальные ответные реакции организма человека на пребывание в холодной воде?
117. В какой из указанных периодов человек, находящийся в холодной воде, способен предпринять важные для сохранения жизни действия?
118. Какая стадия ответных реакций организма человека на пребывание в холодной воде характеризуется охлаждением мышц и нервных окончаний у поверхности кожи?
119. Что рекомендуется предпринять человеку, который после оценки своих возможностей понял, что он не сможет доплыть до намеченной цели (до берега или плавающего предмета)?
120. Какая стадия ответных реакций организма человека на пребывание в холодной воде характеризуется понижением внутренней температуры тела до уровня гипотермии?
121. В каком из перечисленных случаев падение температуры тела человека будет происходить медленнее?
122. Отметьте, какой из способов привлечения внимания спасателей не рекомендуется применять человеку в воде без спасательного жилета?
123. Что рекомендуется выполнить человеку в воде на этапе спасания?
124. Что из перечисленного рекомендуется выпить перед оставлением судна?
125. Каким образом рекомендуется погружаться в холодную воду?
126. Что из перечисленного рекомендуется при нахождении человека в воде?
127. Куда необходимо смотреть во время прыжка в воду?
128. Какое лекарство рекомендуется принять перед оставлением судна?

129. В какой период необходимо надуть надувной спасательный жилет?
130. Когда необходимо закрыть спасательный плот для сохранения тепла?
131. Что рекомендуется выполнить для сохранения тепла в холодной воде?
132. Каким способом рекомендуется плыть в случае необходимости?
133. Каким образом необходимо подплывать к плавающему предмету?
134. Какое положение тела обеспечивает наилучшую защиту дыхательных путей?
135. В какой позе рекомендуется находиться в воде в спасательном жилете?
136. Каким образом рекомендуется держаться людям, оказавшимся в воде?
137. В каком положении необходимо стараться поднимать спасаемого на спасательное средство или на судно?
138. В каком положении необходимо держать спасаемого при транспортировке в безопасное место на спасательном средстве или на судне?
139. В каком положении рекомендуется транспортировать спасаемого на скоростном спасательном средстве?
140. Каким способом необходимо осуществлять подъем человека, дыхательные пути которого находятся под угрозой?
141. Как рекомендуется поступать с принятыми на спасательное средство людьми во время его подъема?
142. Что из перечисленного необходимо выполнить во всех случаях при уходе за людьми, поднятыми из холодной воды (спасательного средства)?
143. Что необходимо выполнить, если у пострадавшего в бессознательном состоянии отмечена остановка сердца, а медицинская консультация не доступна?
144. В какой позе необходимо поместить пострадавшего, который дышит, но находится в бессознательном состоянии?
145. Какой способ отогрева пострадавшего, который находится в сознании и испытывает дрожь после кратковременного пребывания в воде, не применим?
146. Какой способ отогрева пострадавшего, который находится в сознании и не испытывает дрожи после длительного пребывания в воде, не применим?
147. На что указывает учащенное дыхание у человека, находящегося в состоянии глубокой гипотермии?
148. Как следует обращаться с людьми, которые не дают признаков жизни и выглядят как мертвые, если нет свидетельских показаний, что они находятся в таком состоянии в течение многих часов?
149. Какое состояние размера зрачка пострадавшего, не подающего признаков жизни и помещенного в теплое защищенное место, свидетельствует о том, что он еще жив?
150. Через какое время контроля и фиксации данных о размере зрачка и о ректальной температуре пострадавшего без признаков жизни можно предположить, что он мертв?
151. С каким интервалом необходимо осуществлять контроль и фиксацию данных о размере зрачка и о ректальной температуре пострадавшего без признаков жизни?
152. Что необходимо заранее выполнить для сохранения жизни в холодной воде?
153. При каком условии наиболее эффективно применение метода «локализация разлива и механический сбор разлитой нефти»?
154. Выберите самый эффективный способ борьбы с разливом нефти при концентрации льда 7-9 баллов.
155. Какой организацией сформулировано и издано руководство по назначению особых районов согласно МАРПОЛ-73/78?
156. Выберите три основных мероприятия, применяемых для ликвидации разлива нефти в ледовых условиях.
157. Выберите два условия, при которых затруднено или невозможно использование диспергентов.

