

Таблица 2.1¹**ОБЪЕМ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ КЛАССИФИЦИРУЕМЫХ И НЕКЛАССИФИЦИРУЕМЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

Условные обозначения:

О — осмотр с обеспечением, при необходимости, доступа, вскрытия или демонтажа;

Р — проверка в действии механизмов, оборудования и устройств, их наружный осмотр;

С — наружный осмотр;

Е — проверка наличия действующих документов и/или клейм о проверке контрольных

М — замеры износов, зазоров, сопротивления изоляции и т. п.;

приборов соответствующими компетентными органами, если они подлежат таковой.

Н — испытания давлением (гидравлические, пневматические);

№ п/п	Объект освидетельствования	Освидетельствование судна															
		1-е ежегодное	2-е ежегодное	3-е ежегодное	4-е ежегодное	1-е очередное	1-е ежегодное	2-е ежегодное	3-е ежегодное	4-е ежегодное	2-е очередное	1-е ежегодное	2-е ежегодное	3-е ежегодное	4-е ежегодное	3-е очередное	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Холодильная установка (в целом)	Р ⁹	Р ⁹	Р ⁹	Р ⁹	ОР ^{3,9}	Р ⁹	Р ⁹	Р ⁹	Р ⁹	ОР ^{3,9}	Р ⁹	Р ⁹	Р ⁹	Р ⁹	ОР ^{3,9}	
2	Составные части холодильной установки																
2.1	Компрессоры:	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р О ⁵ М	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р О ⁵ М	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р О ⁵ М	
	.1 цилиндры, поршни с шатунами, подшипники, валы, винты, роторы, всасывающие и нагнетательные клапаны, картер, корпус																
2.2	.2 предохранительные клапаны ⁶	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
	Приводные двигатели:																
	при двигателе внутреннего сгорания или паровой турбине — см. 4.1.2 и 4.3.2 табл. 2.1.1, при электродвигателе — см. 8.6 табл. 2.1.1 части II «Проведение и объемы освидетельствований»																
2.3	Насосы:																
	.1 холодильного агента	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р
	.2 холодоносителя	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р
	.3 охлаждающей воды	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р
2.4	Вентиляторы воздухоохлаждителей	Р	Р	Р	Р	ОР	Р	Р	Р	Р	ОР	Р	Р	Р	Р	Р	ОР
2.5	Теплообменные аппараты, сосуды, охлаждающие устройства, морозильные аппараты и льдогенераторы под давлением холодильного агента:	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р
	.1 предохранительные клапаны ⁶	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
	.2 изоляция					С					С						С
2.6	Теплообменные аппараты, сосуды, охлаждающие устройства, морозильные аппараты и льдогенераторы под давлением холодоносителя:	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р
	.1 изоляция					С					С						С
2.7	Арматура и трубопроводы:																
	.1 холодильного агента	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁴ Р
	.2 холодоносителя	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р
	.3 охлаждающей воды	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р	Р	Р	Р	Р	Р	ОН ⁷ Р
	.4 донная и бортовая арматура	Р	Р	ОР	Р	ОР	Р	Р	ОР	Р	ОРН	Р	Р	ОР	Р	ОРН	
	.5 изоляция трубопроводов					С					С						С

№ п/п	Объект освидетельствования	Освидетельствование судна														
		1-е ежегодное	2-е ежегодное	3-е ежегодное	4-е ежегодное	1-е очередное	1-е ежегодное	2-е ежегодное	3-е ежегодное	4-е ежегодное	2-е очередное	1-е ежегодное	2-е ежегодное	3-е ежегодное	4-е ежегодное	3-е очередное
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.8	Контрольно-измерительные приборы	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
2.9	Устройства автоматизации холодильной установки:															
	.1 регулирующей автоматики компрессоров, систем холодильного агента, холодоносителя и охлаждающей воды	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
	.2 защитной автоматики компрессоров, систем холодильного агента, холодоносителя и охлаждающей воды	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
2.10	Запасные части	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
3	Помещения холодильных машин и хранения запаса холодильного агента, помещения с технологическим оборудованием под давлением холодильного агента															
3.1	Вентиляция помещения (включая освидетельствование вентиляторов)	Р	Р	Р	Р	ОР	Р	Р	Р	Р	ОР	Р	Р	Р	Р	ОР
3.2	Закртыия дверей и люков (для помещений холодильных машин, работающих на холодильном агенте группы II и помещения хранения запаса холодильного агента), аварийные выходы	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
3.3	Система водяных завес (при применении холодильного агента группы II)		Р			ОР		Р			ОР		Р			ОР
3.4	Система осушения помещения холодильных машин		Р			ОР		Р			ОР		Р			ОР
4	Охлаждаемые помещения															
4.1	Изоляция охлаждаемых помещений, закрытия люков и дверей	С	С	С	С	О ⁸	С	С	С	С	О ⁸	С	С	С	С	О ⁸
4.2	Воздухопроводы системы охлаждения	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
4.3	Вентиляция помещений с приборами охлаждения под давлением холодильного агента	Р	Р	Р	Р	ОР	Р	Р	Р	Р	ОР	Р	Р	Р	Р	ОР

¹ Освидетельствования после истечения предусмотренного таблицей 15-летнего цикла повторяются в соответствии с таблицей, однако объем отдельных осмотров, измерений, проверок и испытаний устанавливается инспектором в зависимости от технического состояния объектов наблюдения с учетом возраста холодильной установки и проведенных ремонтов и замен.

² Неклассифицируемые холодильные установки подлежат техническому наблюдению и освидетельствованию в объеме, указанном в следующих пунктах настоящей таблицы: 1 (только проверка плотности системы холодильного агента переносным течеискателем); 2.1, 2.1.2, 2.3.1, 2.5, 2.5.1 и 2.7.1 (только пневматические испытания); 2.7.4 и 2.8 (только в системе холодильного агента); 2.9.2 (только компрессоров и систем холодильного агента), 3.1, 3.3, 3.4 и 4.3 (в полном объеме).

³ Р — испытания холодильной установки в действии с целью проверки создания и поддержания спецификационных температур в охлаждаемых помещениях, морозильных аппаратах и других охлаждающих устройствах.

⁴ Н — пневматические испытания при каждом очередном освидетельствовании судна, начиная со второго после постройки, а также осушка и испытания на герметичность при применении холодильного агента группы I.

⁵ О — освидетельствование винтовых компрессоров проводить при каждом очередном освидетельствовании судна, начиная со второго после изготовления компрессора.

⁶ Р — проверка регулировки.

⁷ Н — гидравлические испытания при очередных освидетельствованиях судна, начиная со второго.

⁸ Вместе с определением термических свойств изоляционной конструкции, в случае изменения изоляционной конструкции, а также после ремонта или замены изоляции.

⁹ Включая проверку плотности системы холодильного агента переносным течеискателем.