

6 Ледовые условия на Дальневосточных морях

Суровость зимних условий в регионе можно проследить по поведению такой характеристики, как ледовитость моря (рис. 6-1–6-3). Графики ледовитости составлены на основе средней декадной ледовитости в % относительно общей площади моря для Охотского и Берингова морей и относительно площади предельного распространения льда для Японского моря [Якунин, 1987, Плотников, 2002]. При характеристике ледовых условий используется классификация: умеренная ($\pm\sigma$ от нормы), большая (больше нормы на σ) и малая (меньше нормы на σ) ледовитость, определяется относительно нормы 1971–2000 гг., где σ – среднее квадратическое отклонение.

Японское море

Ледовые условия начала сезона 2014–2015 гг. характеризуются как умеренные со слабым отставанием от нормы, в особенной мере это отклонение относится к 3-ей декаде декабря, когда льда было меньше нормы на 8 % (на $1,0\sigma$). В течение декабря лед нарастал сначала медленно, в последней декаде интенсивнее – на 9 % за декаду, в конце месяца льдом было покрыто 17,5 % относительно площади предельного распространения льда.

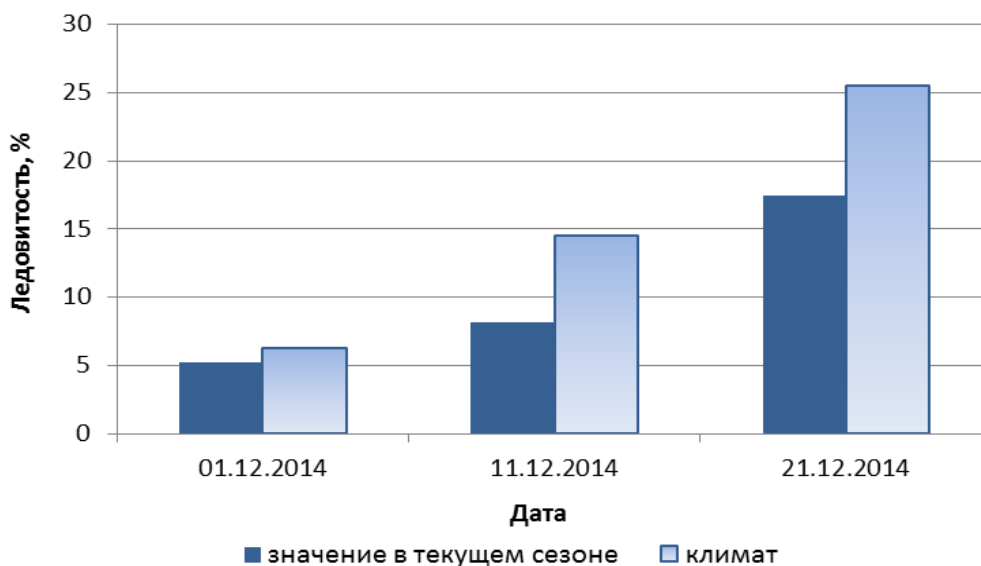


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

Ледовые условия начала сезона 2014–2015 гг. характеризуются как умеренные с незначительным отставанием от нормы, в течение всех декад декабря льда было меньше нормы на 3–8 % (на $0,3$ – $0,9\sigma$). В течение декабря лед нарастал на 7–13 % от декады к декаде, в конце месяца льдом было покрыто 29,6 % моря, что меньше обычного на 4 % (на $0,4\sigma$).



Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия начала сезона 2014–2015 гг. характеризуются как умеренные, только в первой декаде декабря льда было меньше нормы на 5 % (около 1σ); во второй и третьей декадах площадь, занятая льдом, отличалась от нормы незначительно. Площадь льда возрастала на 6–8 % от декады к декаде, к концу декабря составляла 19 % относительно всей площади моря (рис. 6-3), что выше нормы на 2 % (на $0,3\sigma$).

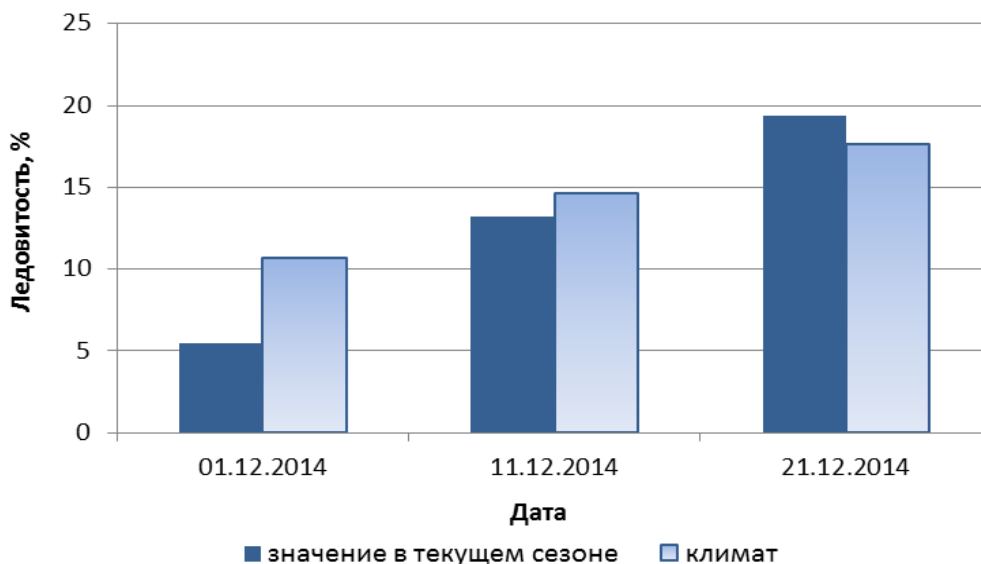


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.