

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 построены 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 в феврале были близки к средним многолетним, отклонения от нормы составляли 1–5 % ($0,1-0,5\sigma$). В течение месяца лёд медленно нарастал, примерно на 2–3 % за декаду, в конце месяца льдом было покрыто 47,4 % от площади предельного распространения льда, что незначительно отличается от нормы (больше нормы на $0,5\sigma$).



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 февраля были умеренными со слабым отставанием от нормы в первой и второй декадах, когда льда было меньше нормы на 6–8 % (на $0,5-0,7\sigma$); в последней декаде площадь льда была близка к средней многолетней. В течение месяца площадь льда нарастала на 7–12 % от декады к декаде. В конце месяца льдом было покрыто 74 % моря.

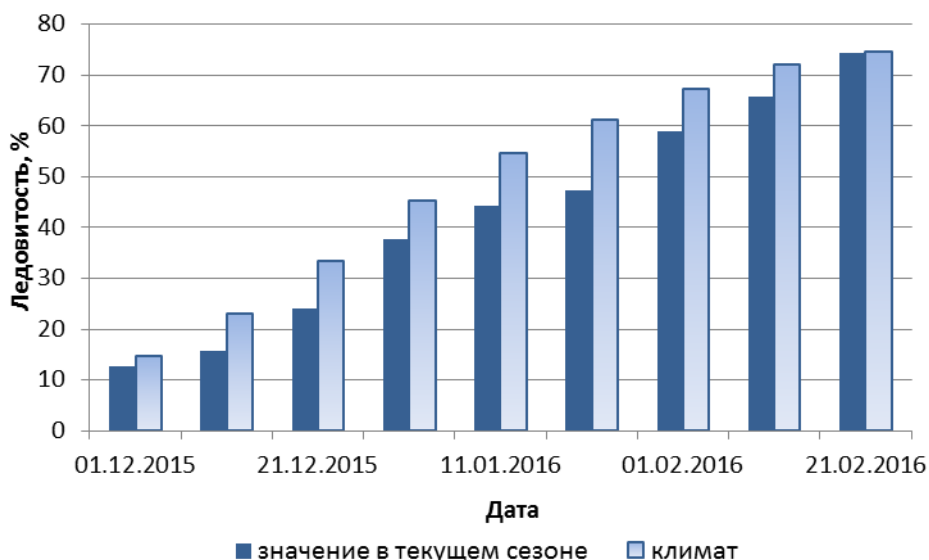


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия февраля оставались умеренными, в течение всех декад площадь льда незначительно отличалась от нормы (на $0,1-0,2\sigma$). В течение месяца отмечалось медленное нарастание площади льда (менее чем на 2 % от декады к декаде). К концу февраля площадь льда составляла 32 % относительно всей площади моря, что меньше нормы на 1,2 % (на $0,2\sigma$).

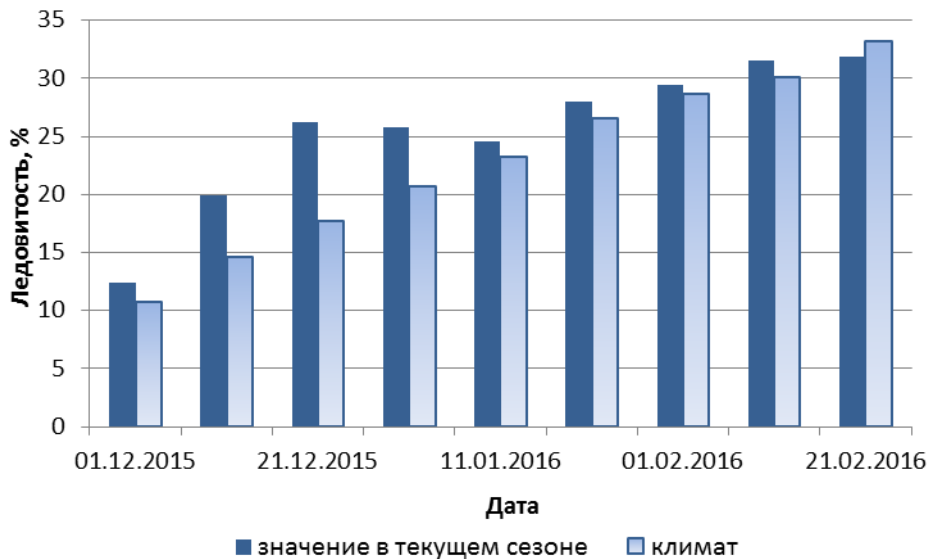


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.