

6 Ледовые условия на дальневосточных морях

Суровость зимних условий в регионе можно проследить по ледовитости дальневосточных морей. На рисунках 6-1–6-3 представлены графики декадной ледовитости Японского, Охотского и Берингова морей в декабре 2025 г. Декадная ледовитость определена 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 ледовитость (отклонение ледовитости от нормы в пределах $\pm 1\sigma$), большая (превышение нормы более чем 1σ) и малая (ниже нормы более чем 1σ), где σ – среднее квадратическое отклонение. За норму принята средняя многолетняя площадь моря, занятая льдом, за период 1971–2000 гг.

Японское море

Формирование ледяного покрова в Японском море началось на севере Татарского пролива в первой декаде декабря с отставанием от нормы. Во второй и третьей декадах площадь льда нарастала на 12 и 10 % соответственно. К третьей декаде ледовитость моря достигала 23 % относительно площади предельного распространения льда, что близко к климатической норме – стандартизованная аномалия составляла $-0,3\sigma$ (рис. 6-1).

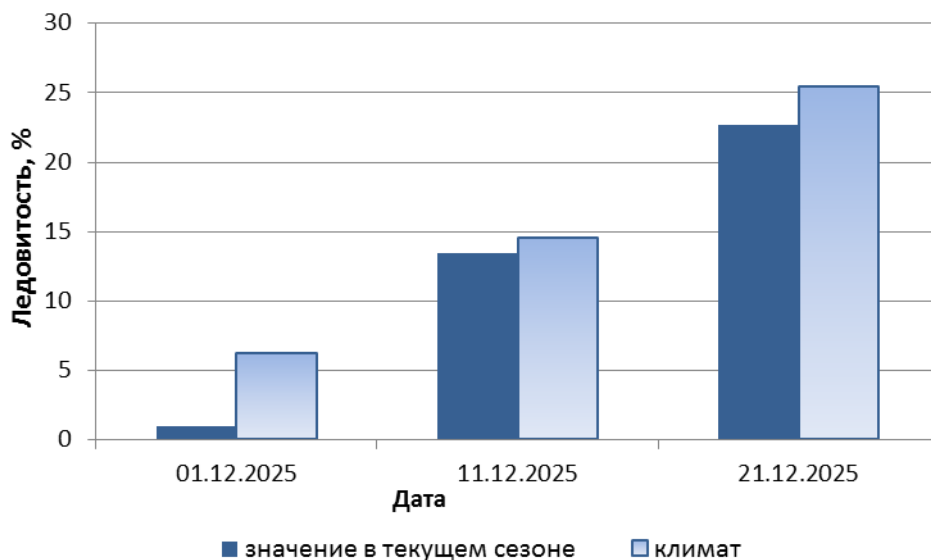


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в декабре 2025 г.

Охотское море

Темпы формирования ледяного покрова в Охотском море в декабре отставали от средних многолетних. Льдом начали покрываться опресненные и вдающиеся в материк бухты и заливы. В первой декаде ледовитость моря составляла всего 5% относительно общей площади моря, что меньше нормы на 9% (стандартизованная аномалия – $-1,1\sigma$). В дальнейшем площадь льда нарастала медленно, соответственно на 2 и 9% за декаду. В третьей декаде льдом было покрыто около 17% площади моря, что меньше нормы на 17%, стандартизованная аномалия – $-1,6\sigma$, – ледовые условия мягкие (рис. 6-2).

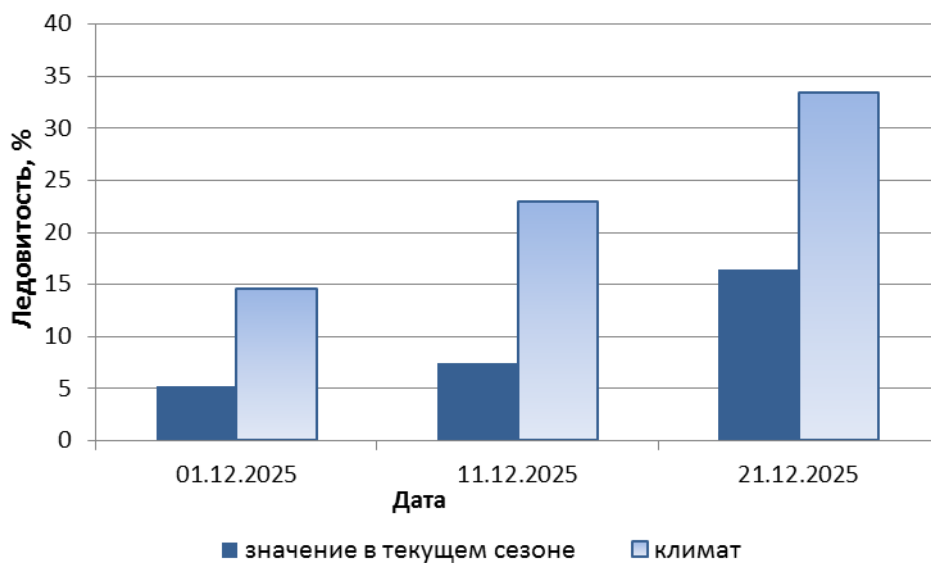


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в декабре 2025 г.

Берингово море

Формирование ледяного покрова в Беринговом море в декабре носило нестабильный характер. В первой декаде этот процесс незначительно опережал норму, ледовитость моря составляла 13%, что незначительно выше нормы (стандартизованная аномалия – $0,5\sigma$). Во второй декаде наблюдалась незначительная деградация ледяного покрова, в третьей – площадь льда значительно не изменилась, оставалась около 12 % относительно общей площади моря. Дефицит площади льда во второй и третьей декадах соответственно составлял 3 и 6%; стандартизованная аномалия – $-0,5\sigma$ и $-0,9\sigma$ (рис. 6-3).

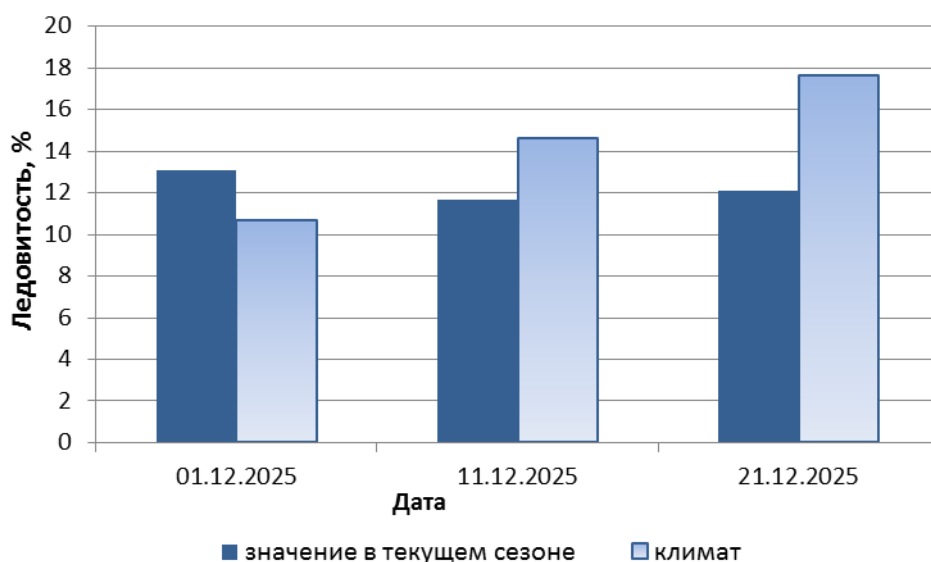


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в декабре 2025 г.