

6 Ледовые условия на дальневосточных морях

Суровость зимних условий в регионе можно проследить по поведению такой инерционной 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 ледовитость (отклонение ледовитости в пределах $\pm 1\sigma$ от нормы), 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

В первых двух декадах апреля ледяной покров Японского моря продолжал разрушаться на 5–6% за декаду; ледовые условия оставались относительно мягкими с небольшим дефицитом площади льда до 4–7% (стандартизованные аномалии – $-0,7\sigma \dots -0,8\sigma$). В третьей декаде месяца ледовитость составляла 1% относительно площади предельного распространения льда, что близко к норме, стандартизованная аномалия – $-0,1\sigma$ (рис. 6-1).

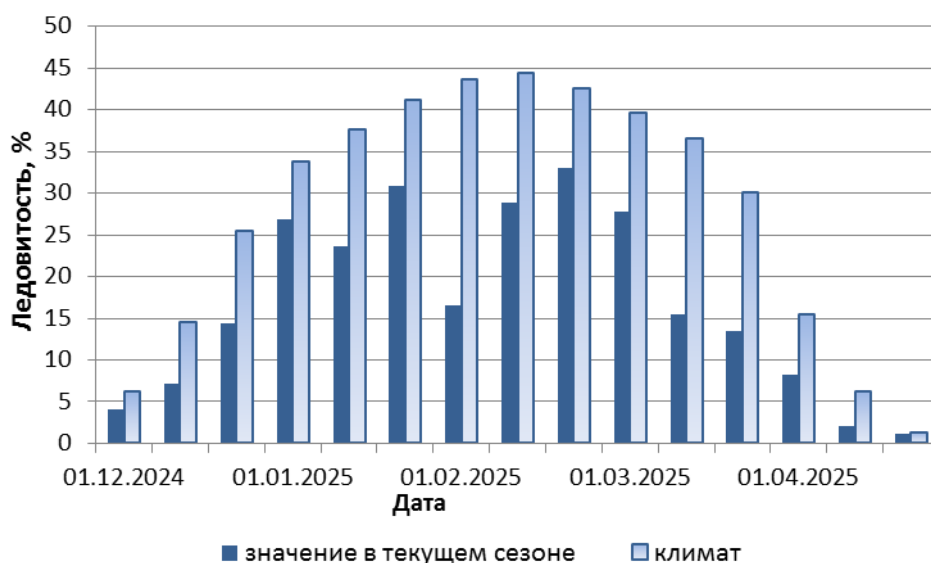


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам с декабря 2024 г. по апрель 2025 г.

Охотское море

В течение месяца в Охотском море наблюдалось разрушение ледяного покрова, ледовитость моря уменьшалась на 7–10% за декаду. Ледовые условия оставались очень мягкими – дефицит площади льда составлял 26–34%, стандартизованные аномалии – $-2,0\sigma \dots -3,2\sigma$. В третьей декаде месяца ледовитость составляла 19% относительно общей площади моря, что значительно меньше нормы, стандартизованная аномалия – $-2,0\sigma$ (рис. 6-2).

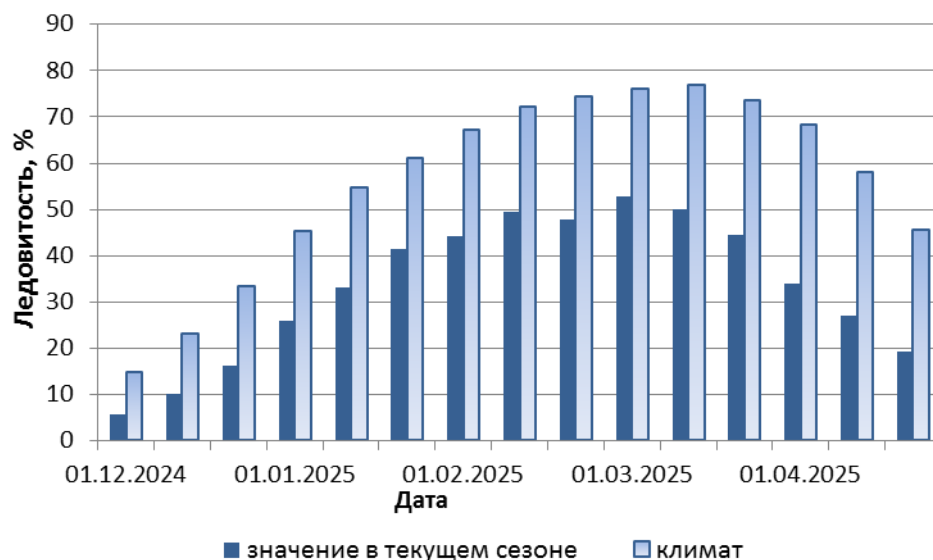


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам с декабря 2024 г. по апрель 2025 г.

Берингово море

В течение апреля ледяной покров Берингова моря незначительно разрушался, ледовитость моря уменьшалась на 1–3% за декаду. Ледовые условия оставались близкими к климатическим с дефицитом площади льда 3–7% относительно нормы (стандартизованные аномалии – $-0,4\sigma \dots -0,8\sigma$). В третьей декаде месяца ледовитость составляла 26% относительно общей площади моря, что меньше нормы всего на 3% (рис. 6-3).



Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам с декабря 2024 г. по апрель 2025 г.