

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 январе продолжалось формирование ледяного покрова, в большей мере на севере акватории (в Татарском проливе). Площадь льда нарастала медленно, во второй декаде процесс прерывался разрушением. В третьей декаде месяца ледяной покров составлял 31% от площади предельного распространения льда, что меньше нормы на 10% (стандартизованная аномалия – $-1,1\sigma$). В первой и второй декадах ледовитость моря также была ниже средней многолетней, стандартизованные аномалии – $-0,7\sigma$ и $-1,5\sigma$ соответственно – ледовые условия были преимущественно мягкими (рис. 6-1).

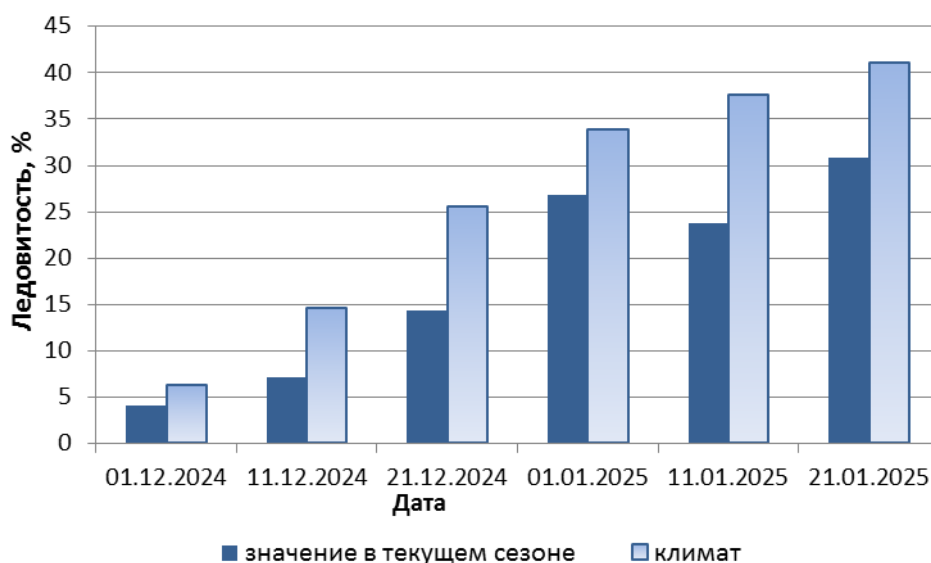


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в декабре 2024 г. и январе 2025 г.

Охотское море

В январе формирование ледяного покрова в Охотском море продолжалось медленно, на 7–10 % за декаду. В третьей декаде января льдом было покрыто около 41% площади моря, что меньше нормы на 20% (стандартизованная аномалия – $-1,6\sigma$), – ледовые условия мягкие. В первой и второй декадах месяца дефицит площади льда относительно нормы составлял 19–21%, стандартизованные аномалии – $-1,7\sigma$ в обеих декадах (рис. 6-2).



Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в декабре 2024 г. и январе 2025 г.

Берингово море

В первых двух декадах января площадь льда в Беринговом море нарастала на 8 и 4 % соответственно. В третьей декаде наблюдалась частичная деградация ледяного покрова. В целом ледовитость моря незначительно отличалась от средней многолетней; стандартизованные аномалии – от $-0,2\sigma$ до $0,5\sigma$. В третьей декаде площадь льда составляла 25% относительно общей площади моря, дефицит площади льда – около 1% (рис. 6-3).

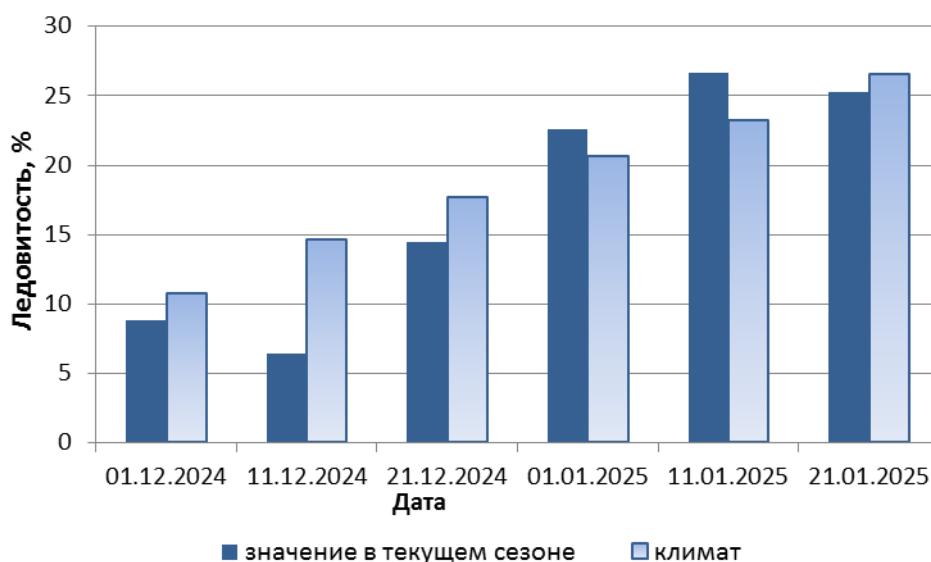


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в декабре 2024 г. и январе 2025 г.