

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 марте ледяной покров Японского моря разрушался, ледовитость моря уменьшилась на 2–12% за декаду, наиболее активно – во второй декаде. Максимальная ледовитость была достигнута в третьей декаде февраля. Ледовые условия в течение марта оставались мягкими с дефицитом площади льда до 12–21% (стандартизованные аномалии в пределах $-1,3\sigma \dots -2,3\sigma$). В третьей декаде месяца ледовитость составляла 13% относительно площади предельного распространения льда, что меньше нормы на 17% (стандартизованная аномалия – $-1,7\sigma$) (рис. 6-1).

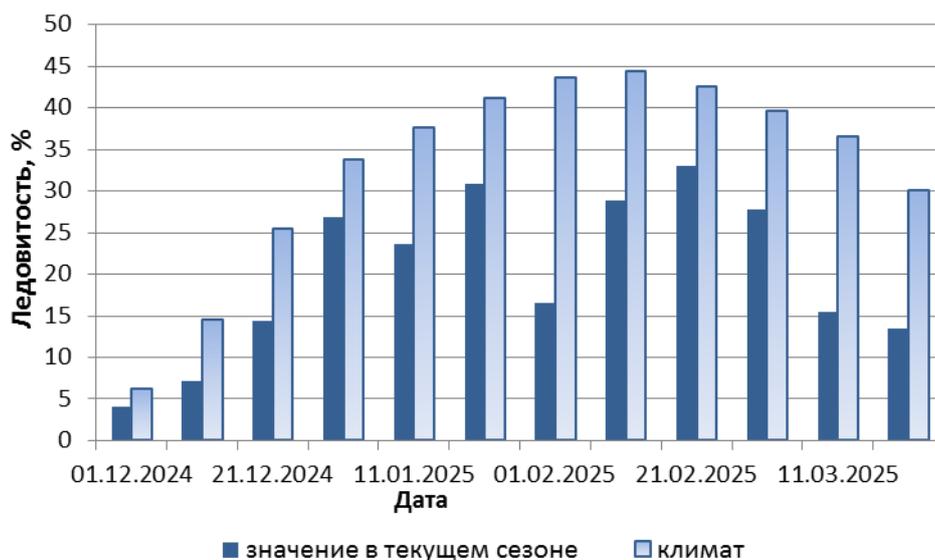


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам с декабря 2024 г. по март 2025 г.

Охотское море

В первой декаде месяца в Охотском море продолжалось развитие ледяного покрова, был достигнут сезонный максимум – 53% площади моря было занято льдом. В дальнейшем наблюдалось разрушение ледяного покрова, в третьей декаде ледовитость моря составляла 44% от общей площади моря. В течение всего месяца ледовые условия были очень мягкими, дефицит площади льда составлял 23–29%, стандартизованные аномалии – $-2,1\sigma \dots -2,8\sigma$ (рис. 6-2).



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

Берингово море

В течение марта ледовитость Берингова моря менялись незначительно (в пределах $\pm 3\%$). Ледовые условия незначительно отличались от средних многолетних с дефицитом площади льда на 3–6%, стандартизованные аномалии – $-0,5\sigma \dots -1,0\sigma$ (рис. 6-3). В третьей декаде месяца ледовитость составляла 32% относительно общей площади моря, что меньше нормы на 4% (стандартизованная аномалия – $-0,6\sigma$).



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