

## 6 Ледовые условия на дальневосточных морях

Графики ледовитости, представленные на рис. 6-1–6-3, 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 от нормы в пределах  $\pm 1\sigma$ ), большая (превышение нормы более чем  $1\sigma$ ) и малая (ниже нормы более чем  $1\sigma$ ), где  $\sigma$  – среднее квадратическое отклонение. За норму принята средняя многолетняя площадь моря, занятая льдом, за период 1971–2000 гг.

### Японское море

В январе ледяной покров в Японском море формировался очень слабо. Площадь льда нарастала на 1–2 % за декаду. Ледовитость моря перешла в разряд малой, стандартизованные аномалии – в пределах  $-1,0\sigma \dots -1,4\sigma$ . В третьей декаде дефицит площади льда относительно нормы достиг 13 %, площадь, занятая льдом, составляла 28 % от площади предельного распространения льда (рис. 6-1).

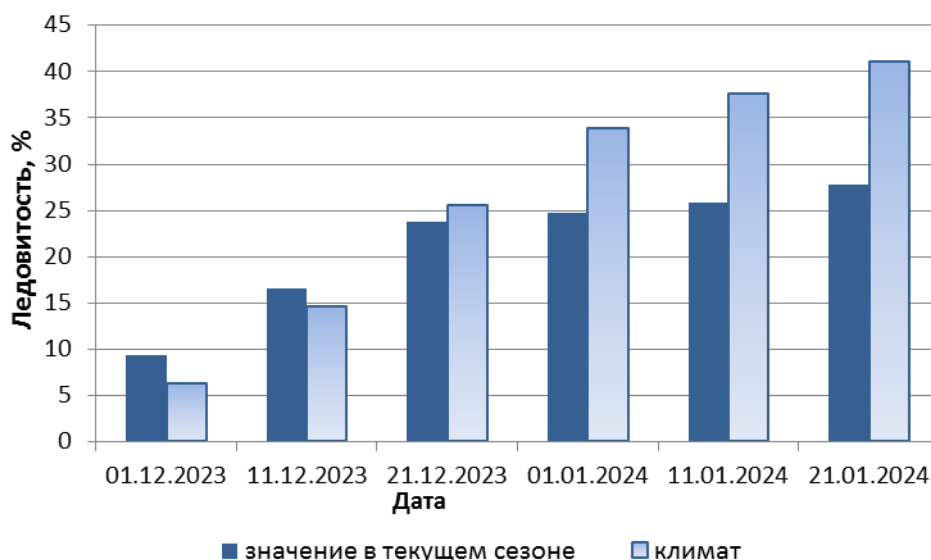


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в декабре 2023 г. и январе 2024 г. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

### Охотское море

В январе продолжалось формирование ледяного покрова в Охотском море. Площадь льда нарастала на 5–13 % за декаду. Ледовые условия оставались умеренными, со слабым дефицитом площади льда относительно нормы. Аномалии ледовитости составляли  $-2 \dots -5$  %, стандартизованные аномалии –  $-0,2\sigma \dots -0,4\sigma$ . В конце месяца льдом было покрыто 57 % площади моря (рис. 6-2).



Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в декабре 2023 г. и январе 2024 г.  
Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

### Берингово море

Формирование ледяного покрова в течение месяца оставалось нестабильным. В первой декаде месяца наблюдался рост ледовитости, затем разрушение ледяного покрова, в третьей декаде – его восстановления. В среднем ледовитость моря незначительно превышала климатическую (на 3–7 %). Стандартизированные аномалии были в пределах от  $1,0\sigma$  в первой декаде до  $0,4\sigma \dots 0,5\sigma$  во второй-третьей декадах – ледовые условия умеренные. К концу месяца площадь льда составляла 29 %, что превышает норму на 3 % (рис. 6-3).

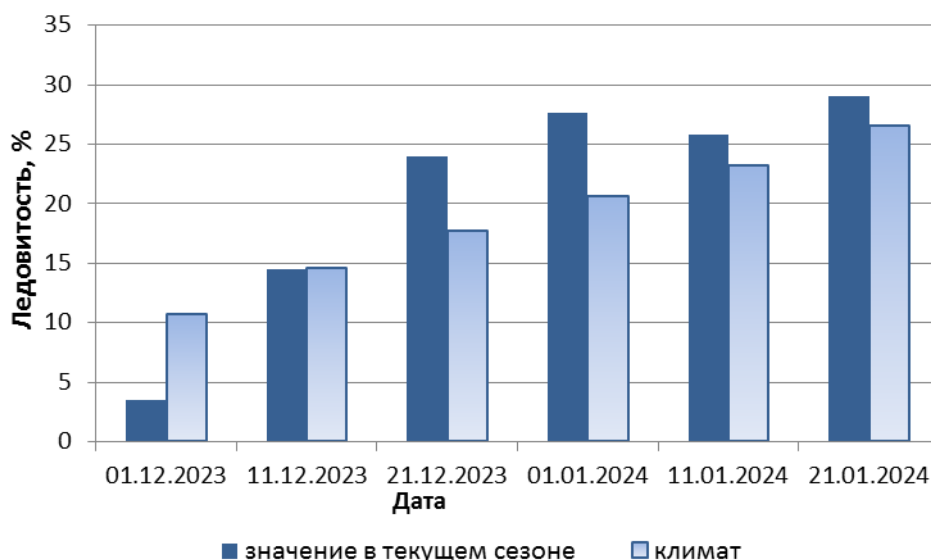


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в декабре 2023 г. и январе 2024 г.  
Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.