

## 6 Ледовые условия на Дальневосточных морях

Суровость зимних условий в регионе можно проследить по поведению такой 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 ( $\pm 1\sigma$  от нормы), большая (превышение нормы более  $1\sigma$ ) и малая (ниже нормы более  $1\sigma$ ) ледовитость, где  $\sigma$  – среднее квадратическое отклонение. За норму принята средняя многолетняя площадь моря, занятая льдом, за период 1971–2000 гг.

### Японское море

В январе ледовитость Японского моря была близка к климатической. В первой декаде площадь, занятая льдом, превышала средние многолетние показатели всего на 1 % (или  $0,1\sigma$ ), во второй и третьей декадах – на 5–6 % (или  $0,6\sigma$ ). Площадь льда нарастала с замедлением темпов на 18, 10 и 3 % соответственно по декадам. В конце месяца льдом было покрыто 46 % площади предельного распространения льда (рис. 6-1).



Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения рассчитаны за период 1971–2000 гг.

### Охотское море

Ледовые условия января оставались умеренными, по-прежнему, с небольшим дефицитом площади льда по отношению к норме. Льда было меньше обычного на 11, 8 и 4 % соответственно по декадам (стандартизованные аномалии – соответственно  $-0,9\sigma$ ,  $-0,6\sigma$  и  $-0,3\sigma$ ). В течение месяца площадь льда нарастала на 7–12 % от декады к декаде, в конце месяца льдом было покрыто 57 % площади моря (рис. 6-2), что меньше нормы на 4 % (на  $0,3\sigma$ ).



Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения рассчитаны за период 1971–2000 гг.

### Берингово море

В январе ледовые условия Берингова моря перешли в разряд умеренных с небольшим превышением ледовитости по отношению к норме. Во всех декадах льда было больше обычного на 1–6 % (на 0,2–0,9σ). В первой декаде площадь льда скачком возросла до 27 %, в дальнейшем менялась незначительно. В конце месяца ледовитость оставалась около 27 % (рис. 6-3), что близко к норме.

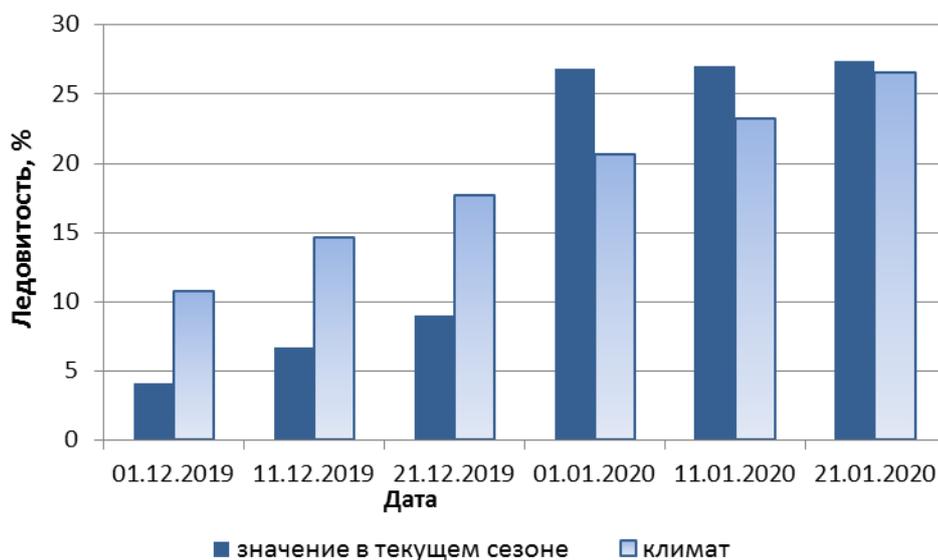


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения рассчитаны за период 1971–2000 гг.