

## 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 декабре, на начальных этапах формирования ледяного покрова, ледовитость моря не выходила за пределы нормы, площадь льда не отклонялась от средних многолетних значений более чем на  $0,7\sigma$ . В первой и третьей декадах площадь, занятая льдом, незначительно отставала от нормы, в середине месяца – незначительно её превышала. В течение месяца отмечалось увеличение ледовитости от 5% до 22% относительно площади предельного распространения льда (рис. 6-1).

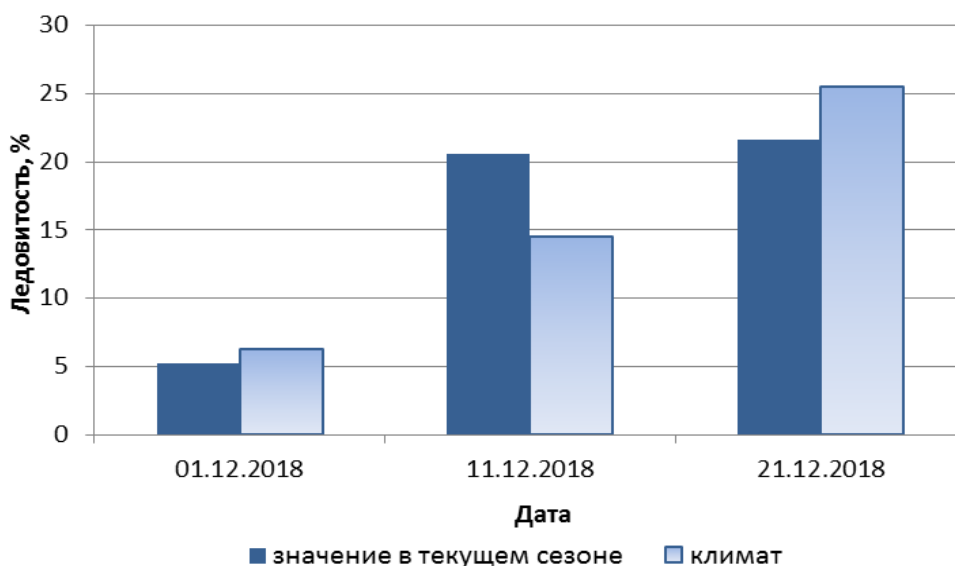


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

### Охотское море

Ледовые условия начала сезона характеризуются как умеренные со слабыми отклонениями от нормы. В течение всех декад наблюдался незначительный дефицит льда, ледовитость была меньше средней многолетней на 3–8 % (на  $0,3$ – $0,7\sigma$ ). В течение месяца площадь льда нарастала на 6–11 % от декады к декаде, в конце месяца льдом было покрыто 26 % моря (рис. 6-2), что ниже нормы на 8%.

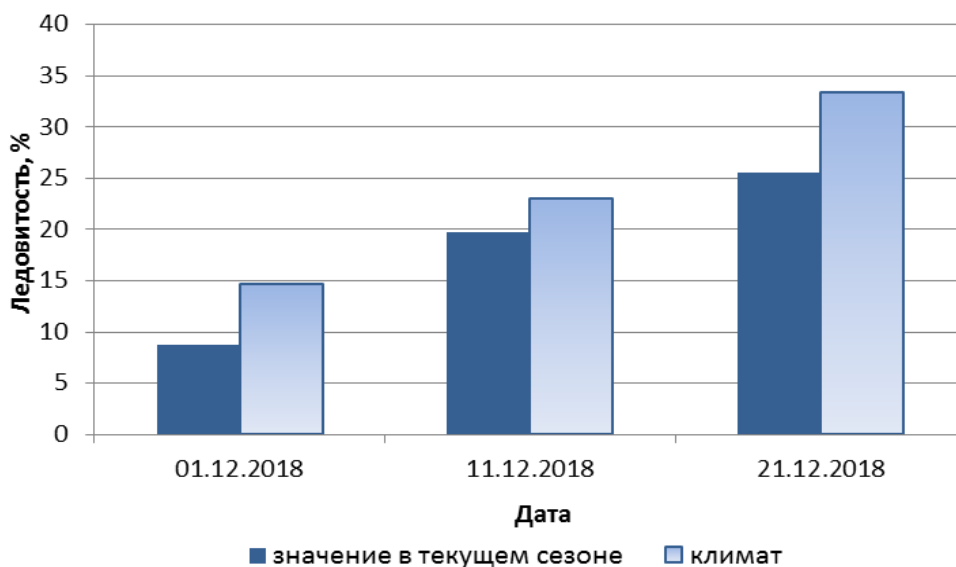


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

### Берингово море

Характер ледовитости моря на начале формирования ледяного покрова менялся от слабой с отставанием от нормы на 7% ( $1,2\sigma$ ) в первой декаде декабря до умеренной с превышением нормы на 4% ( $0,7\sigma$ ) в третьей декаде декабря. Ледовые условия второй и третьей декад характеризуются как умеренные. Площадь льда в течение месяца увеличивалась на 4–10 % от декады к декаде, к концу декабря составляла 22 % относительно общей площади моря (рис. 6-3), что больше обычного на 5 % (на  $0,7\sigma$ ).

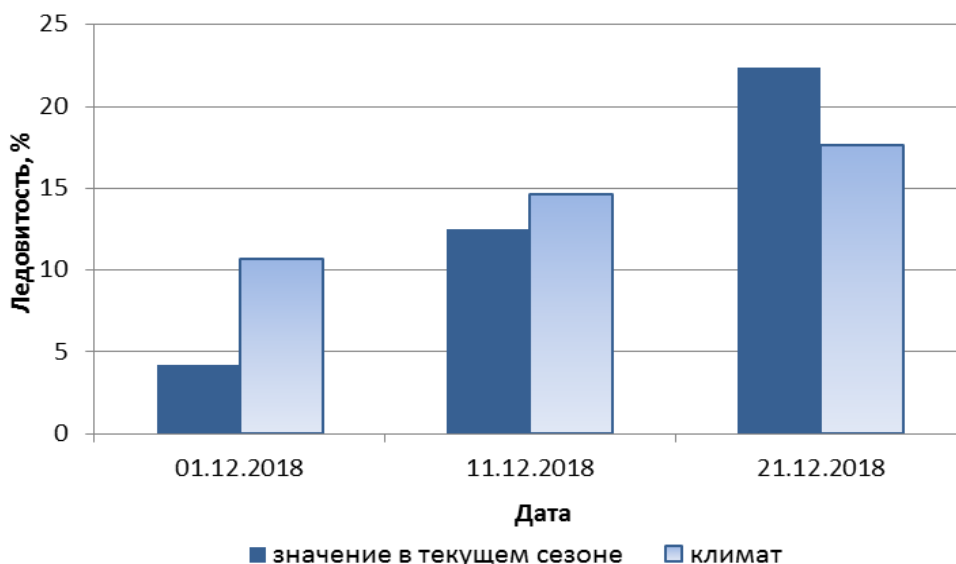


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.