

## 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 феврале ледовые условия Японского моря незначительно отличались от средних многолетних, однако тенденция превышения климатических показателей сменилась на обратную. В первой декаде ледовитость моря ещё незначительно превышала норму, на 4 % или  $0,4\sigma$ , а в третьей декаде льда было меньше обычного – ледовитость ниже нормы на 6 % или на  $0,7\sigma$ . В первой декаде ледовитость моря достигла сезонного максимума, льдом было покрыто 47 % площади предельного распространения льда (рис. 6-1). Во второй и третьей декадах наблюдалось медленное разрушение ледяного покрова, площадь льда уменьшалась на 5–6 % за декаду. В конце месяца льдом было покрыто 36 % площади предельного распространения льда.

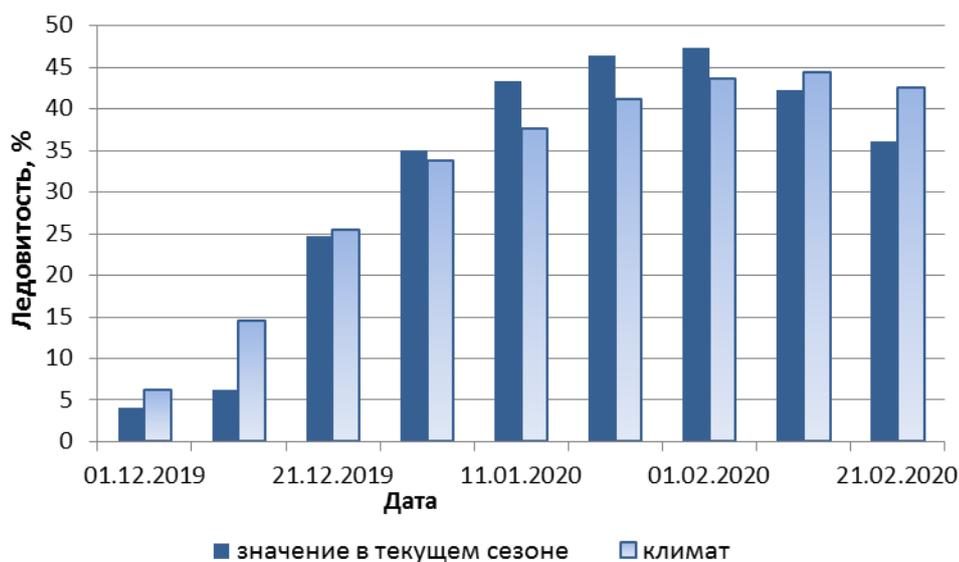


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения рассчитаны за период 1971–2000 гг.

### Охотское море

Ледовые условия февраля оставались умеренными, по-прежнему с небольшим дефицитом ледовитости по отношению к норме. Льда было меньше обычного на 3–5 % (стандартизованные декадные аномалии –  $-0,2\sigma \dots -0,4\sigma$ ). В течение месяца площадь льда нарастала на 4–5 % от декады к декаде, в конце месяца льдом было покрыто 72 % площади моря (рис. 6-2), что меньше нормы всего на 3 % (на  $0,2\sigma$ ).

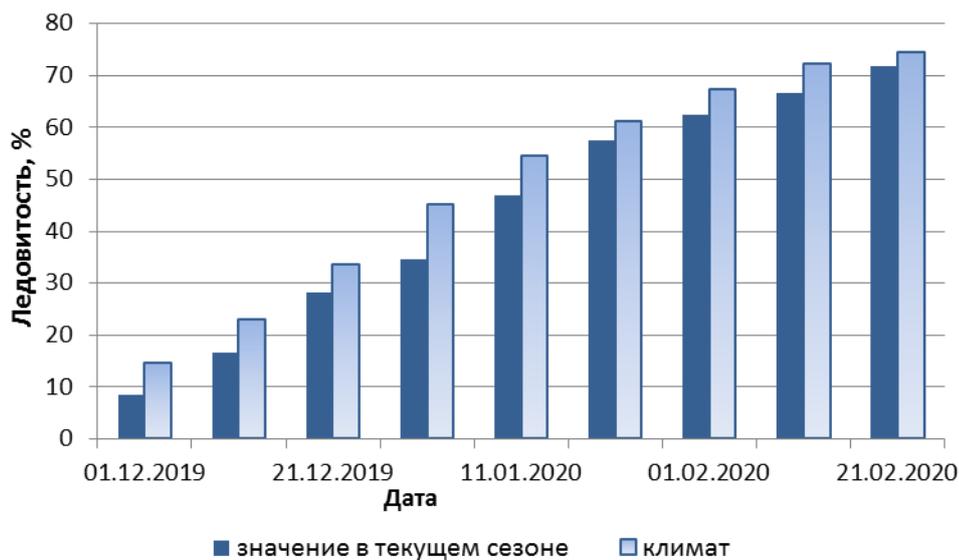


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения рассчитаны за период 1971–2000 гг.

### Берингово море

В феврале ледовые условия Берингова моря перешли в разряд суровых. Во всех декадах льда было больше обычного на 6, 7 и 4 % (на  $1,2\sigma$ ,  $1,1\sigma$  и  $0,7\sigma$ ) соответственно по декадам. В первых двух декадах отмечалось нарастание площади льда соответственно на 7 и 2 % за декаду. В третьей декаде ледовитость моря почти не менялась (возросла менее, чем на 1 %), достигала 37 % (рис. 6-3).

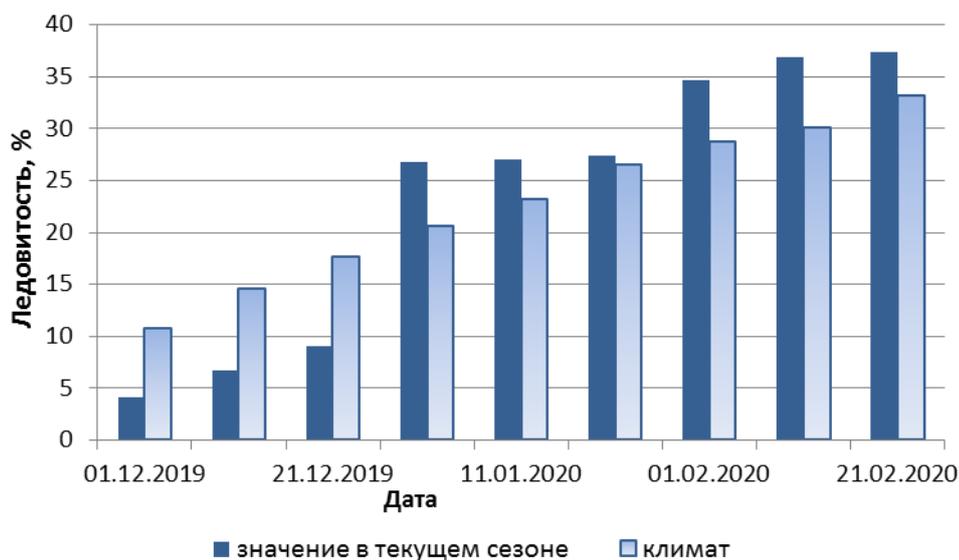


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения рассчитаны за период 1971–2000 гг.