

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 составлены 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 ($\pm\sigma$ от нормы), большая (больше нормы на σ) и малая (меньше нормы на σ) ледовитость, определяется относительно нормы 1971–2000 гг., где σ – среднее квадратическое отклонение.

Японское море

Ледовые условия февраля 2015 г. характеризуются как мягкие с дефицитом относительно нормы на 7–17 % (меньше нормы на 0,8–1,8 σ от декады к декаде). Отставание от нормы накапливалось в течение месяца. В первой декаде отмечалось незначительное увеличение площади льда по отношению к 3-ей декаде января, в течение последующих декад ледовый покров разрушался на 6–4% за декаду. В конце месяца льдом было покрыто 26% площади предельного распространения льда, это меньше нормы на 17 % (на 1,8 σ).



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 февраля 2015 г. характеризуются как мягкие, в течение всех декад льда было значительно меньше нормы – на 19–27 % (на 1,5–2,3 σ). В течение месяца площадь льда изменялась незначительно (изменялась на 3–5 % от декады к декаде), в конце месяца льдом было покрыто 48% площади моря, что меньше обычного на 26 % (на 2,3 σ).

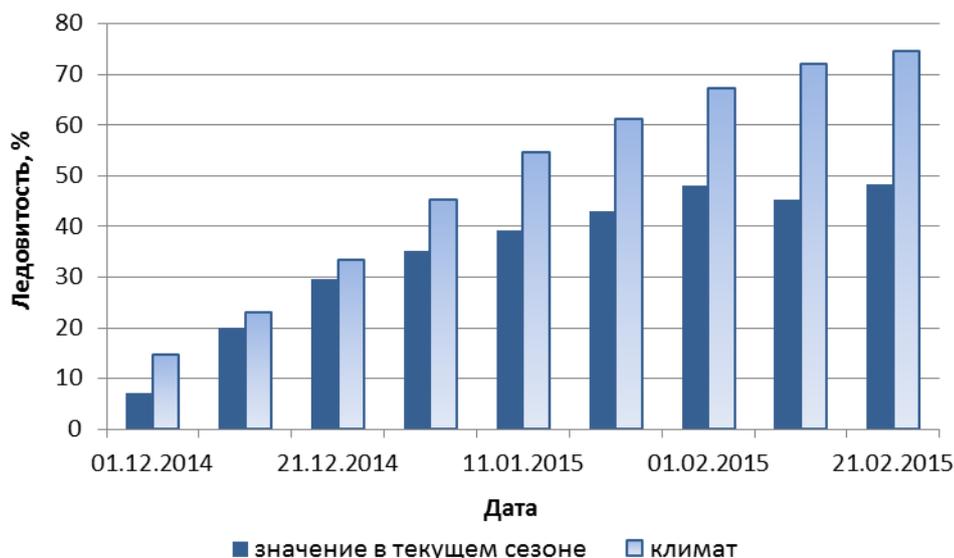


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия февраля 2015 г. характеризуются как умеренные; в первой декаде площадь льда была близка к норме, во второй и третьей декадах – превышала норму на 7–4 % (больше нормы на 1,0–0,6σ). В первой и второй декадах площадь льда увеличивалась на 4 и 7 %, соответственно, в третьей декаде не изменялась. К концу месяца площадь льда составляла 36,8 % относительно общей площади моря (рис. 6-3), что больше нормы на 4 % (на 0,6σ).

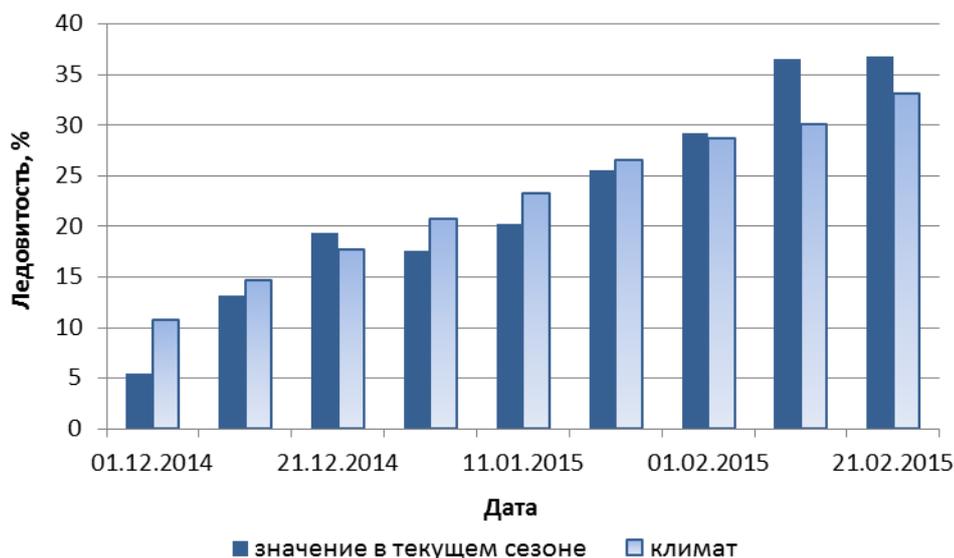


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.