

2 Термические условия дальневосточных морей

Японское море

В первой декаде сентября температура поверхности Японского моря оставалась близка к средней многолетней. Лишь на локальном участке у побережья Приморского края она была незначительно ниже нормы, а у юго-западного побережья Сахалина превышала норму на 1,2 °С. Во второй и третьей декадах вдоль всего побережья Приморского края и на севере акватории температура поверхности моря были ниже нормы на 0,2...2,2 °С. Относительно теплой поверхность моря была на юго-востоке акватории, где аномалии температуры воды преимущественно положительные до 2,2 °С. Температурный фон центральной части и на юго-западе моря оставался близким к климатическому (рис. 2-1).

Охотское море

В течение месяца поверхность Охотского моря постепенно охлаждалась. Особенно активно этот процесс осуществлялся во второй и третьей декадах на всей северо-западной части акватории, вплоть до залива Шелихова на севере и вдоль восточного побережья о. Сахалин. Аномалии температуры поверхности моря здесь отрицательные до -3,2, -1,4 и -1,8 °С, соответственно по указанным акваториям. Воды вблизи Курильской гряды оставались относительно теплыми, температура поверхности превышала средние многолетние показатели на 1,8...2,6 °С. Центральная часть моря до побережья Камчатки в течение всего месяца характеризовалась распределением температуры близким к норме (рис. 2-2).

Берингово море

В сентябре большая часть акватории Берингова моря характеризовалась распределением температуры поверхности близким к среднему многолетнему (аномалии температуры в пределах ± 1 °С), наблюдалось медленное охлаждение поверхности моря. Наибольшие отклонения от нормы в распределение температуры поверхности моря наблюдались на юго-западе акватории вблизи Командор. Здесь в течение всего месяца воды были теплее нормы на 1–2 °С (рис. 2-3). Относительно холодной поверхность моря была на востоке акватории, в первой декаде вблизи о. Св. Лаврентия и о. Нунивак, в третьей декаде западнее о. Нунивак (здесь преобладают слабые отрицательные аномалии температуры поверхности моря).

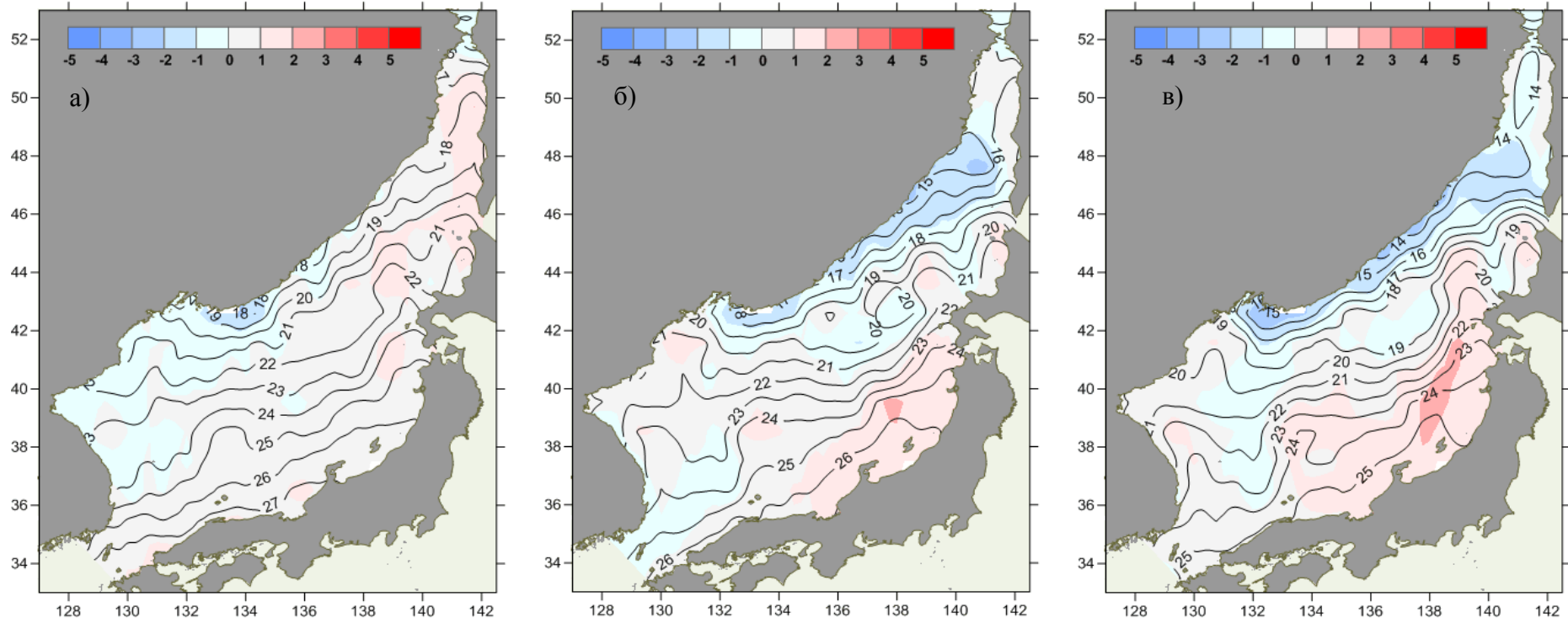


Рис. 2-1 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Японское море, декады сентября: 1 – а, 2 – б, 3 – в

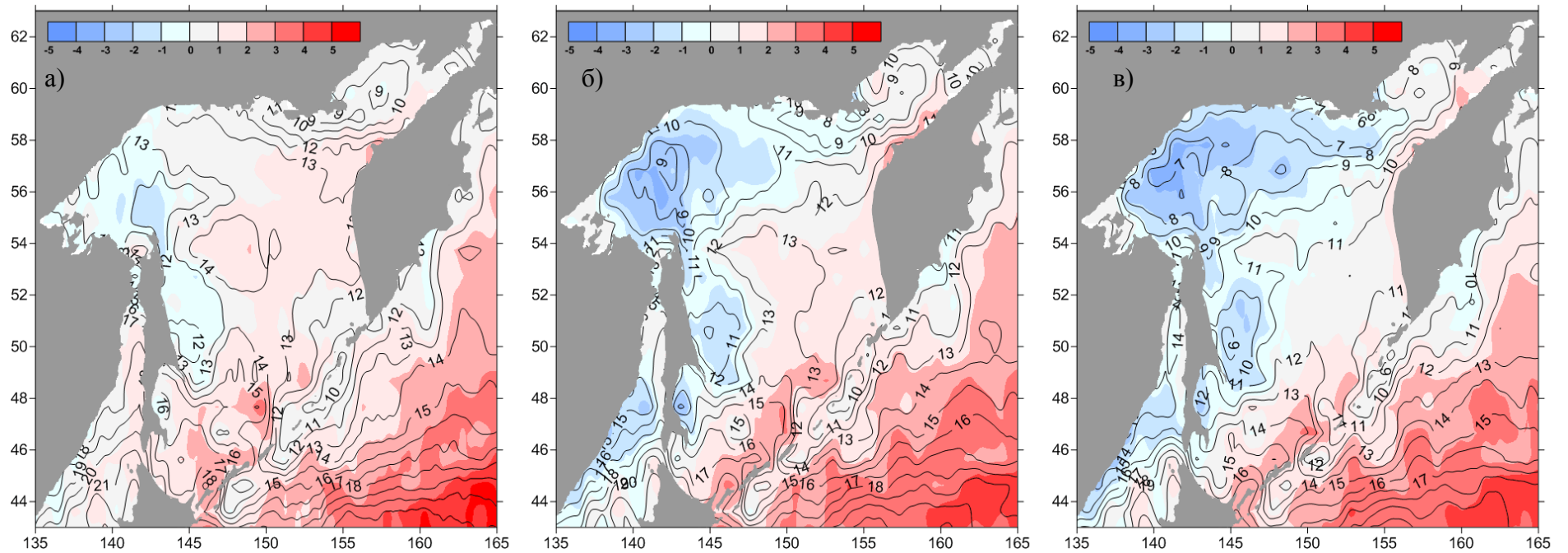


Рис. 2-2 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Охотское море, декады сентября: 1 – а, 2 – б, 3 – в

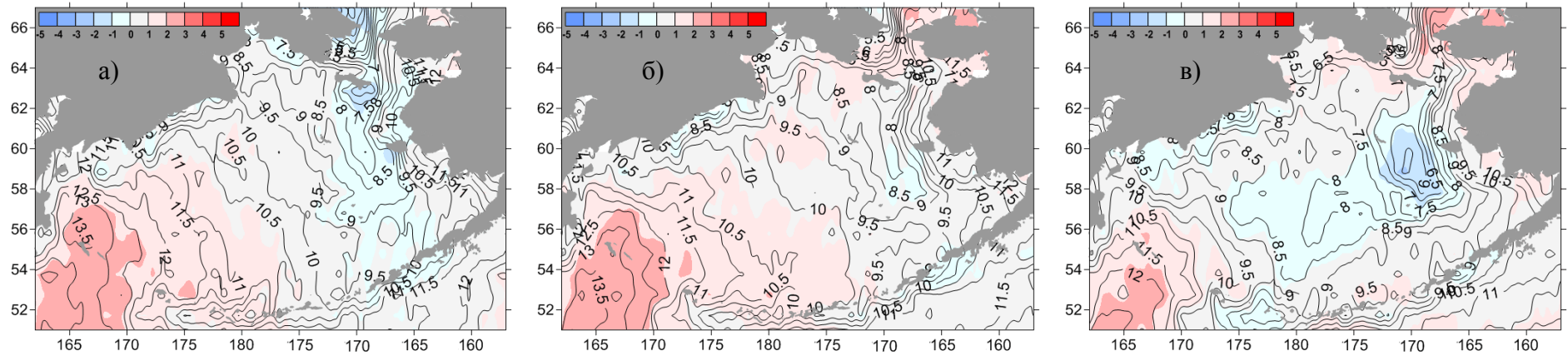


Рис. 2-3 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Берингово море, декады сентября: 1 – а, 2 – б, 3 – в