

## **Тренды изменения сумм выпадающих атмосферных осадков на территории России**

(По материалам: *Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2011 год, Росгидромет, 2012* )

На большей части территории России тренд изменения годовых сумм осадков за период 1976–2011 гг. положительный. В среднем по России он составляет 0,7 *мм/месяц/за 10 лет* и описывает 20% межгодовой изменчивости этого климатического параметра. Максимум роста годовых осадков наблюдается на севере Средней Сибири, где растут осадки всех сезонов, кроме лета.

Преимущественно положительный тренд наблюдается и в отдельные сезоны; заметные исключения — приморские и островные регионы Восточной Арктической России зимой и летом. Наиболее выражен рост осадков весной, когда линейный тренд объясняет 20% суммарной изменчивости осадков. Весенние осадки в прибрежных регионах растут почти везде, особенно в районе Прикаспийской низменности и на Дальнем Востоке. В остальные сезоны в большинстве регионов долговременные тренды ответственны лишь за малую долю межгодовой изменчивости.

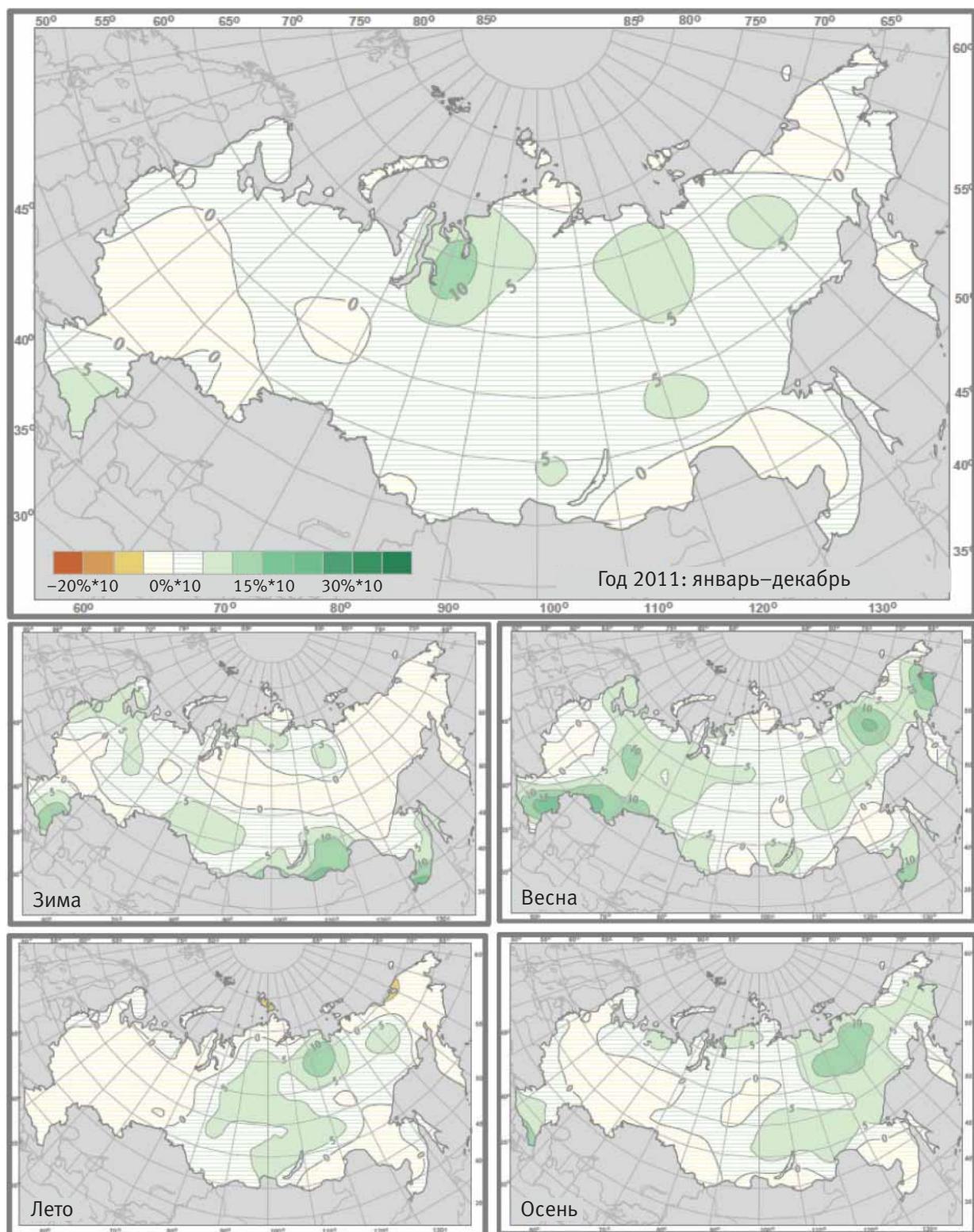


Рис. 1.12. Пространственные распределения локальных коэффициентов линейного тренда годовых и сезонных сумм атмосферных осадков за 1976–2011 гг. на территории России (% от нормы за 10 лет)