

**КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
КАСПИЙСКОГО МОРЯ (КАСПКОМ)**

**Информационный бюллетень о состоянии уровня Каспийского моря
№ 9
16 марта 2015 г.**

Бюллетень о состоянии уровня Каспийского моря выпускается два раза в год в соответствии с рекомендациями КАСПКОМ и являются совместной продукцией гидрометеорологических организаций пяти прикаспийских государств

В опубликованном год назад бюллетене КАСПКОМ указывалось, что в изменениях уровня Каспийского моря в последние десятилетия можно выделить два периода: 1) быстрого повышения – 1978-1995 гг.; 2) медленного снижения – 1996-2014 гг. В дополнение к этому следует отметить, что, начиная с 2006 г., годовые приращения уровня моря стали неизменно отрицательными, а темпы снижения уровня моря заметно возросли (рис. 1).

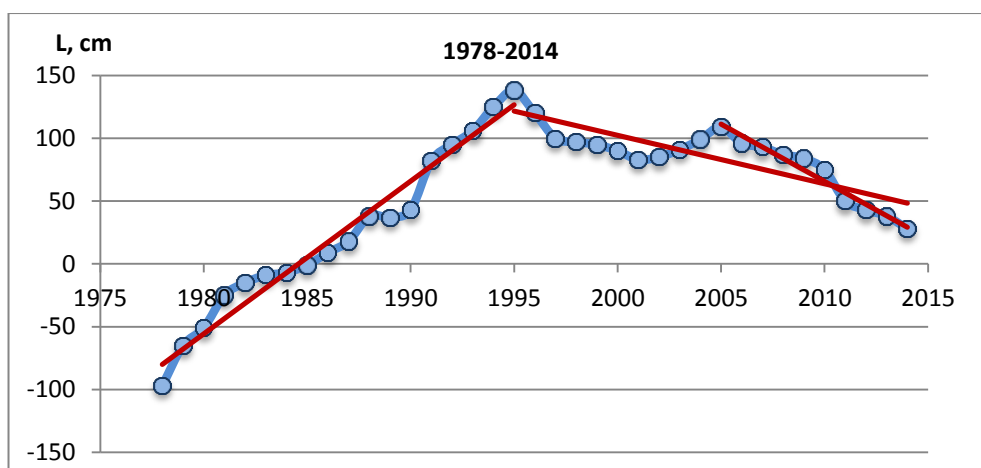


Рис. 1 Изменения среднего уровня Каспийского моря в 1978-2014 гг. и аппроксимирующие их линейные тренды, построенные для трех периодов: 1978-1995; 1995-2014; 2005-2014 гг.

В соответствии с прогнозом Гидрометцентра России, опубликованном предыдущей весной, в 2014 г. ожидалось снижение уровня моря на 5-10 см. В 8-м номере бюллетеня КАСПКОМ, опубликованном осенью, указывалось, что темпы снижения уровня моря во втором полугодии не могут быть ниже 4-5 см в месяц, вследствие чего средний годовой уровень моря в 2014 г. должен снизиться по отношению к 2013 г. на 8-14 см. Основанием для этого прогноза послужили данные о низкой водности р. Волги в 2014 г., которая оказалась ниже, чем в среднем за последние 30 лет (примерно на 25 куб. км) и ниже, чем в 2013 г. (примерно на 50 куб. км).

Действительно, по данным полученным от всех гидрометеорологических организаций, входящих в КАСПКОМ, темпы снижения уровня во втором полугодии 2014 года были достаточно высоки и составили 5-10 см в месяц. Средний уровень Каспийского моря, для расчета которого использовались данные по 4-м постам¹, сни-

¹ Для расчета среднего уровня использовались данные наблюдений на 4-х «вековых» постах: Нефт Дашлары (Нефтяные Камни), Махачкала, Форт-Шевченко, Туркменбаши (Красноводск)

жался со скоростью 8 см в месяц. По данным наблюдений на этих постах среднегодовой уровень Каспийского моря в 2014 году составил 31 см (-27,69 мБС), что на 10 см ниже, чем в 2013 г.

На рис. 2 хорошо видно, что в отличие от трех предыдущих лет и по причине высоких темпов снижения во втором полугодии, уровень моря в 2014 г. «финишировал» на отметке, находящейся на 20 см ниже той, с которой он «стартовал».

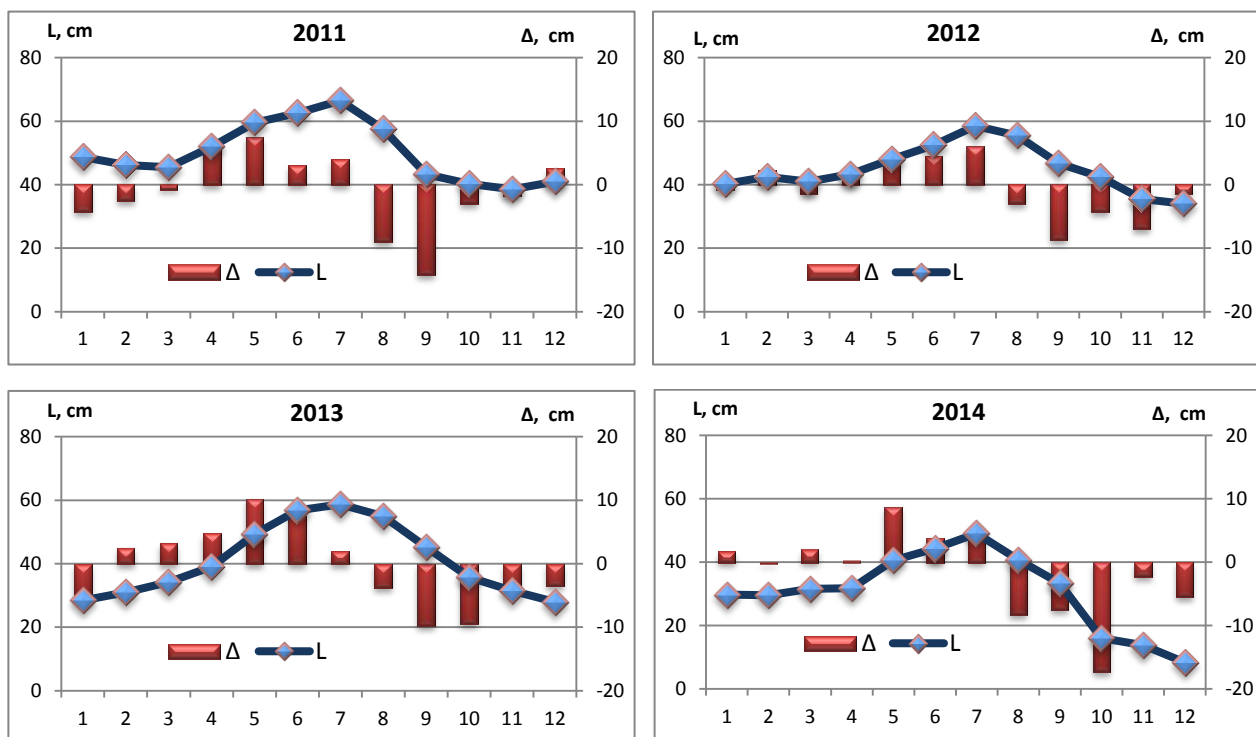


Рис. 2 Сезонные изменения среднего уровня Каспийского моря (L, см) и его ежемесячных приращений (Δ, см) в 2011, 2012, 2013 и 2014 г.

По данным многолетних наблюдений, приведенным в Генеральном каталоге уровня Каспийского моря, опубликованном на сайте КАСПКОМ, темпы сезонного повышения уровня моря в период с января по июнь более стабильны по сравнению с темпами его сезонного снижения в период с июля по декабрь. Скорость сезонного повышения уровня моря обычно находится в пределах от 2 до 4 см/месяц. Исходя из этого, можно предполагать, что средний уровень Каспийского моря в июне-июле 2015 года будет находиться между абсолютными отметками -27,50 и -27,60 м БС. Из-за того, что сезонное повышение «стартует» с очень низкой отметки, также можно уверенно предполагать, что независимо от состояния водного баланса, среднегодовой уровень в 2015 г. будет ниже, чем в 2014 г.

Данный бюллетень предназначен для органов власти, предприятий и организаций, жителей прибрежных районов, для всех, чья деятельность так или иначе связана с Каспийским морем. Его подготовка стала возможной только благодаря сотрудничеству гидрометеорологических организаций прикаспийских государств. При подготовке бюллетеня использовались данные Генерального каталога уровня Каспийского моря, составленного под эгидой КАСПКОМ.