

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

Информационный бюллетень о состоянии уровня Каспийского моря
№ 5
25 марта 2013 г.

17-я Сессия Координационного комитета по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения Каспийского моря (КАСПКОМ), состоявшаяся 16-17 октября 2012 года в г. Астана Республики Казахстан, приняла решение продолжить выпуск дважды в год «Бюллетеней о состоянии уровня Каспийского моря»

По данным, приведенным в Генеральном каталоге уровня Каспийского, опубликованном на сайте КАСПКОМ, уровень Каспийского моря в начале текущего столетия повышался, а затем стал падать. Темпы падения год от года возрастали, – в 2010 г. уровень снизился на 9 см, а в 2011 г. – на 25 см. По прогнозу Гидрометцентра России тенденция снижения уровня моря должна была продолжиться в 2012 году, при этом уровень моря, как ожидалось, снизится на 10-15 сантиметров. В нашем прогнозе, опубликованном в предыдущем бюллетене КАСПКОМ, говорилось о 13 сантиметрах.

Предполагалось, что основной причиной снижения уровня моря, как в предыдущие два года, станет низкая водность р. Волги. Действительно, сток р. Волги в период половодья, а также в целом за 2012 г. оказался ниже нормы, но при этом он был выше, чем в предыдущие два года (рис. 1). При этом повышенные сбросы воды сохранились в июле. Поздней осенью в связи с большим притоком воды к Волжско-Камскому каскаду водохранилищ, был увеличен сброс воды в нижний бьеф. Как следствие, в декабре сток Волги в вершине дельты достиг небывалого значения, равного 25 км³.

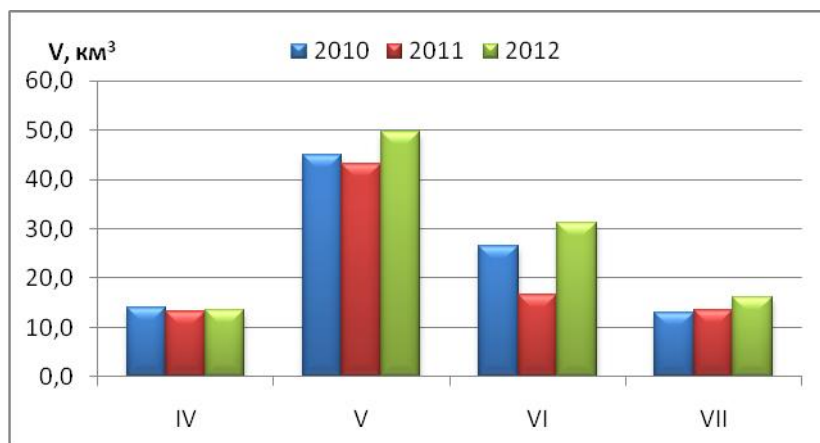


Рис. 1 Сток воды в вершине дельты Волги (V, км³) в период с апреля по июль 2010-2012 гг.

В связи с названными обстоятельствами темпы сезонного снижения уровня моря во второй половине 2012 года, оказались ниже, чем в предыдущие два года (рис. 2). В 2010 г. уровень моря во втором полугодии падал со скоростью 6 см в месяц, в 2011 г. – со скоростью 5 см в месяц, а в 2012 г. со скоростью 4 см в месяц.

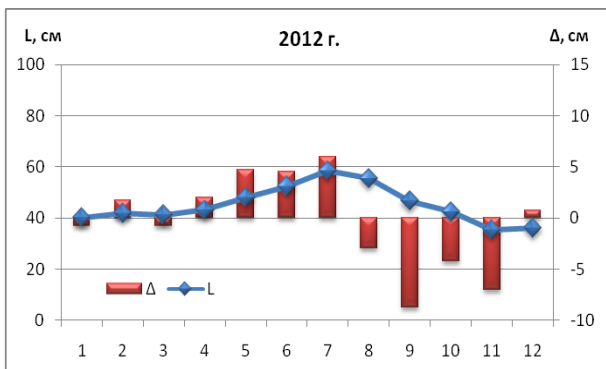
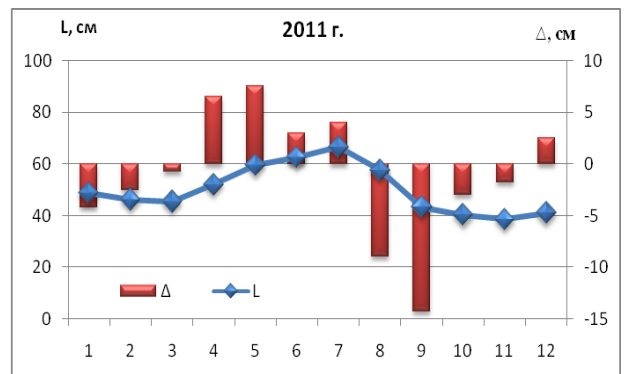
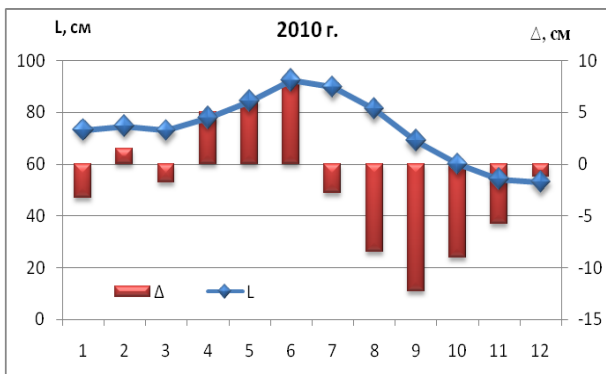


Рис. 2 Сезонные изменения среднего уровня Каспийского моря (L, см) и его ежемесячных приращений (Δ, см) в 2010, 2011 и 2012 гг.

По данным национальных гидрометеорологических организаций пяти прикаспийских государств, полученным в результате наблюдений в 25 пунктах, расположенных по всему побережью моря, скорость сезонного снижения уровня во втором полугодии 2012 года, изменялась от 1 до 8 см. По среднему абсолютному значению (4 см/месяц) она была всего на 1 см выше средней скорости сезонного повышения уровня моря в первом полугодии 2012 года (3 см/месяц). В результате средний годовой уровень моря в 2012 году¹ снизился относительно предыдущего года всего на 5 см и составил - 27,55 м БС.

В декабре 2012 года средний уровень Каспийского моря составил -27,64 м БС. По данным многолетних наблюдений, приведенным в Генеральном каталоге уровня Каспийского моря, 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 2013 года будет находиться между абсолютными отметками -27,40 и -27,50 м БС.

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.

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