

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

Информационный бюллетень о состоянии уровня Каспийского моря
№ 12
12 сентября 2016 г.

В соответствии с опубликованными в бюллетене Гидрометцентра России № 36 от 4 мая 2016 г., данными, полученными от национальных гидрометеорологических организаций прикаспийских государств (НМГС), средний уровень Каспийского моря в 2015 г. снизился по отношению к 2014 г. на 24 сантиметра и составил -27,98 м БС¹.

Согласно опубликованному в том же бюллетене прогнозу Гидрометцентра России ожидалось, что средний уровень Каспийского моря в первом полугодии 2016 года будет на 10 см ниже, чем в аналогичный период прошлого года, а сезонное повышение среднего уровня в период с января по июнь составит 35 см.

Данные, полученные от НМГС в рамках подготовки данного бюллетеня по пунктам, охватывающим все побережье моря, указывают, что средний уровень² в первом полугодии 2016 г. оказался ниже, чем прошлым году на 7 см, а его сезонное повышение в период с января по июнь 2016 г. в точном соответствии с прогнозом составило 35 см.

По прогнозу Гидрометцентра России средний уровень Каспийского моря в 2016 г. останется на той же отметке, что и в 2015 году ± 5 см, то есть будет примерно равен -28,0 мБС. Причиной стабилизации уровня Каспийского моря является высокое половодье на р. Волге, наблюдавшееся в текущем году (рис. 1). Судя по сбросам воды с Волгоградской ГЭС, объем речного стока во 2-м квартале 2016 г. был почти в 2 раза выше, чем в прошлом году и на 16 % больше, чем в среднем за последние 30 лет.

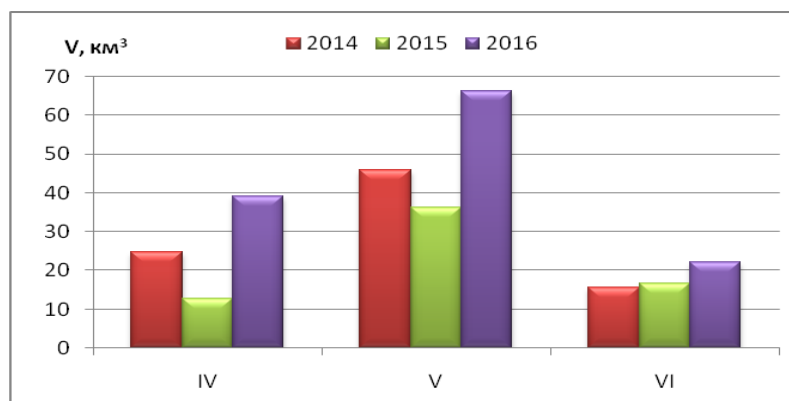


Рис. 1 Сбросы воды с Волгоградской ГЭС (V , км³) в период с апреля по июнь 2014-2016 гг.

¹ Для расчета среднего по всей акватории уровня моря использовались данные наблюдений на «вековых» постах: Баку, Нефть Дашлары (Нефтяные Камни), Махачкала, Форт-Шевченко, Гувлымаяк (Куули-Маяк), Туркменбаши (Красноводск), Дузлыбогаз (Кара-Богаз-Гол)

² Для расчета среднего уровня в данном случае использовались данные наблюдений на 4-х «вековых» постах: Махачкала, Форт-Шевченко, Гувлымаяк (Куули-Маяк), Туркменбаши (Красноводск)

Картина сезонного хода уровня Каспийского моря в текущем году резко отличается от двух предыдущих маловодных лет (рис. 2). Она указывает на смену знака межгодовых изменений уровня моря с отрицательного на положительный, что соответствует экспериментальному прогнозу уровня Каспия на срок до 2025 года, основанному на анализе и моделировании многолетних временных рядов, приведенных в Генеральном каталоге уровня Каспийского моря³.

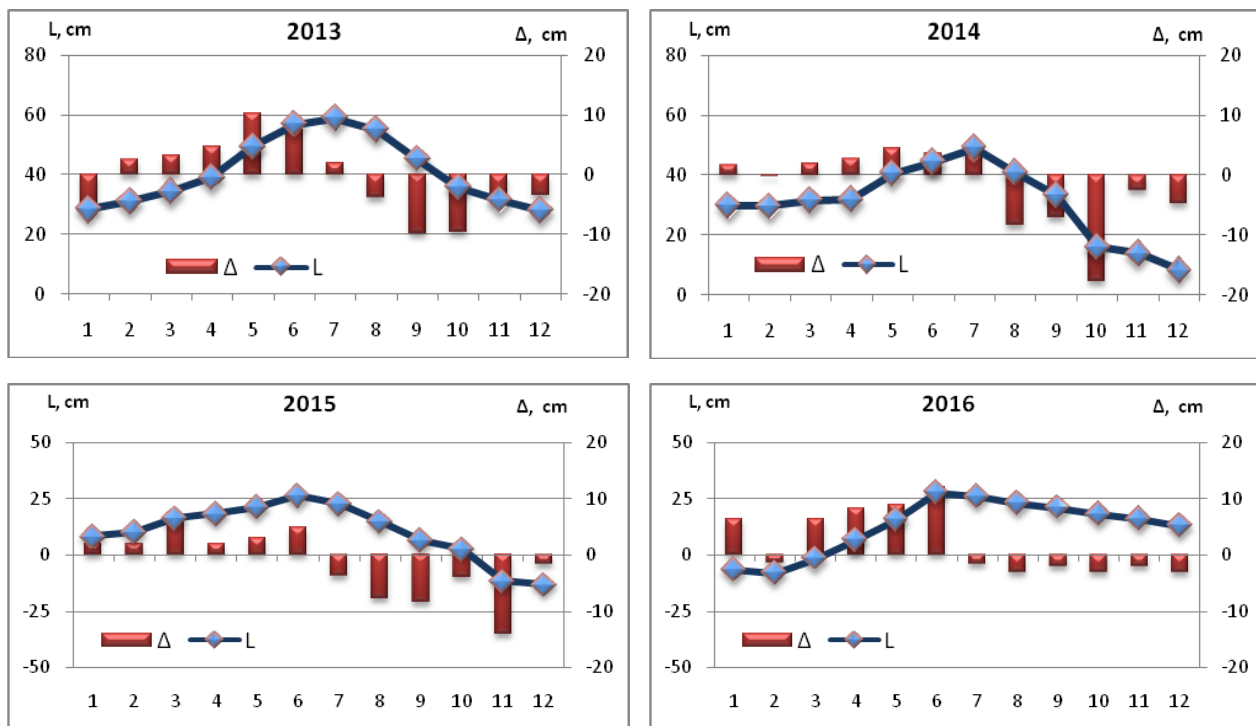


Рис. 2 Сезонные изменения среднего уровня Каспийского моря (L, см) и его ежемесячных приращений (Δ , см) в 2013-2016 гг. Для 2-го полугодия 2016 года приведены ожидаемые изменения уровня, исходя из предположения о среднем темпе его снижения, равном 2-3 см в месяц

Учитывая фактическую водность р. Волги в первом полугодии 2016 г., можно предполагать, что темпы сезонного снижения уровня моря во втором полугодии 2016 г. составят 2-3 см в месяц (рис. 2). Если исходить из этой цифры, то средний уровень Каспийского моря в 2016 году повысится по отношению к прошлому году на 5-7 см и в абсолютных отметках составит -27,93...-27,91 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.

³ Данный прогноз опубликован в приложении к информационному бюллетеню о состоянии уровня Каспийского моря № 10 от 5 октября 2015 г.