Генеральный каталог уровня Каспийского моря (Российское побережье).

В Генеральном каталоге уровня Каспийского моря впервые помещены данные наблюдений на всех 12-ти морских гидрометеорологических станциях и постах Российского побережья с начала наблюдений и по 2008 год включительно. Это Дербент, Изберг, Махачкала, о.Тюлений, Каспийский (Лагань), имеющие наибольший ряд наблюдений. Они войдут также в Генеральный каталог уровня Каспийского моря по всему побережью пяти Прикаспийских стран. В Каталог по Российскому побережью включены также шесть станций и постов, имеющие короткий ряд наблюдений. Это Главный Сулак, о. Чечень, Брянская коса, о. Чистая Банка, о. Укатный (Жесткий), 12-я Огневка.

Скачать Каталог.

В 2011 году будет завершена работа по подготовке издания Генерального каталога уровня Каспийского моря по 23 станциям и постам, расположенных на побережье всех пяти Прикаспийских государств, которые имеют наибольший ряд наблюдений. В Каталоге помещены подробные описания местоположения станций и постов, реперов, отметки нулей постов, приведенные к единой Балтийской системе - 28,00 м. В таблицах и графиках приведены данные о многолетнем среднегодовом, сезонном среднемесячном, ежедневном значениях уровня, а так же максимальном и минимальном значениях уровня за все сроки инструментальных наблюдений за сто и более лет.

Каталог будет использован для решения многочисленных научных и практических задач, в том числе в области гидрометеорологии, экологии, гидрографии, геодезии, исследовании связи с климатической изменчивостью и др. Материалы, приведенные в Каталоге, дают возможность определить изменения уровня моря в отдельных пунктах побережья, выявить многолетние и вековые изменения уровня. Они могут быть использованы при разработке методики и составлении прогнозов уровня моря. Важное значение Каталог имеет для проведения гидротехнических, водохозяйственных и рыбохозяйственных работ, особенно при поиске, разведки и эксплуатации нефтегазовых сооружений и устройств для богатого нефтью и газом, а также ценнейшими рыбными ресурсами Каспия.
Известно, что при выполнении наблюдений за уровнем моря должны соблюдаться условия, обеспечивающие сопоставимость полученных данных. Это единство средств измерений, своевременный и надежный контроль, соблюдение методик выполнения наблюдений и т.д. К сожалению, по различным причинам эти условия не всегда

соблюдаются. Кроме того, местные физико-географические, геоморфологические условия в различных районах моря отличаются многими особенностями, оказывающие влияние на невязки, существующие между характеристиками уровня моря на некоторых станциях и постах.

Все это потребовало от составителей Генерального каталога уровня Каспийского моря детального анализа материалов наблюдений и приведения их к однородным рядам. Основной метод анализа заключался в сопоставлении распределения среднегодового, среднемесячного и экстремального хода уровня между станциями и выявления ошибок и причин в расхождении данных. Как правило, они обусловлены недостаточно надежной привязкой рабочих реперов государственной геодезической сети, либо некачественной привязкой водомерных реек и другими причинами.

Генеральный каталог по 12-ти станциям и постам Российского побережья опубликован на сайте ГОИНа.

Подготовка и издание Генерального каталога по представлению ГОИНа была одобрена и принята на 11-ой сессии пяти Прикаспийских государств (Каспком), проходившем в сентябре 2006 года под председательством Руководителя Росгидромета А.И. Бедрицкого.

Генеральный каталог уровня Каспийского моря по Российскому побережью выполнен в ГУ Государственный океанографический институт (ГОИН) имени Н.Н.Зубова и в Каспийском морском научно-исследовательском центре - КАСПМНИЦ. Каталог выполнен под научным руководством и редакцией советника-консультанта ГОИНа, заслуженного метеоролога России к.г.н., с.н.с. Терзиева Ф.С. Исполнители: Директор КАСПМНИЦ, к.г.н., с.н.с. Монахов С.К.; сотрудниками ГОИНа: зав.лабораторией, к.физмат.н. Землянов И.В.; в.н.с., к.физмат.н., с.н.с. Олейник О.В.; вед.инженер Назарова О.К.; с.н.с Горелиц О.В.

Авторы благодарят сотрудников многих подразделений Росгидромета и ГОИНа, Гидрометцентра, МГУ, ВНИИГМИ-МЦД, Гидрометеорологические службы Прикаспийских стран за ценные советы и предложения при составлении каталога и представленные данные по уровню Каспийского моря, отметкам реперов и нулей постов, морских Ежегодников и Ежемесячников, различных публикаций.