

**Материал П.И Бухарицина (Астраханское отделение РГО)
к отчету экспедиции на о. Укатный - 18-25.04.2025г.**

Значение Каспийского моря и его водосборного бассейна для населения прибрежных стран Каспийского региона трудно переоценить. В недрах Каспийского моря сосредоточены огромные запасы природных ресурсов, прежде всего нефти и газа. По некоторым данным, потенциал углеводородных ресурсов составляет не менее 15 млрд. т. условного топлива в нефтяном эквиваленте. Кроме того, Каспийское море - уникальный водоем, не имеющий аналогов в мире по биологическому многообразию флоры и фауны. В Каспийском море обитает более 500 видов растений и 850 видов животных, в том числе крупнейшее в мире стадо осетровых рыб (90 % мирового запаса).

Вместе с тем проблемы Каспийского моря настолько сложны и многообразны, что отсутствуют их простые решения. Феномен периодических понижений и повышений уровня моря является одним из главных особенностей гидрологического режима моря и основным фактором, лимитирующим все виды хозяйственной и другой деятельности в странах Каспийского региона.

В силу своего географического положения и изолированности от океана, уровеньный режим Каспийского моря находится в сильной зависимости от питающих его рек (прежде всего Волги), атмосферных осадков и испарения – основных составляющих водного баланса моря, которые существенно меняются во времени.

Таким образом несмотря на имеющиеся трудности при прогнозе уровня Каспийского моря в современных условиях, такая задача на долгосрочную перспективу является весьма актуальной. Это обусловлено тем, что трудно прогнозируемые колебания уровня моря наносят значительный ущерб экономике прибрежных территорий, создают риски для инфраструктурных объектов нефтедобычи, водных биоресурсов и т. д.

В связи с активным развитием транспортного коридора Север-Юг и роли Каспийского моря в этом, решение проблемы обмеления моря и сопутствующих последствий данного процесса имеет огромное значения для страны.

Организатором экспедиции 2025г выступило командование Каспийской флотилии (командующий – контр-адмирал О.Ю. Зверев). В экспедиции принимают участие представители Астраханского отделения Русского географического общества, Астраханского заповедника, Астраханского филиала Института океанологии РАН.

Заместитель руководителя экспедиции по научной работе - председатель Астраханского отделения Русского географического общества Бухарицин Петр Иванович. Он же отвечает за научное обеспечение исторической части экспедиции - выявление и мониторинг объектов культурного наследия Нижнего течения реки Волга. В рамках подготовки экспедиции была проведена исследовательская работа в архиве Каспийской флотилии связанная с выявлением исторических материалов, в целях проведения экспедиции.

Специалистами Астраханского района гидрографической службы проведен комплекс мероприятий по подготовке м/с «ГС-202» и м/с «ГС-599» к выходу в море, необходимого исследовательского оборудования для решения задач экспедиции.

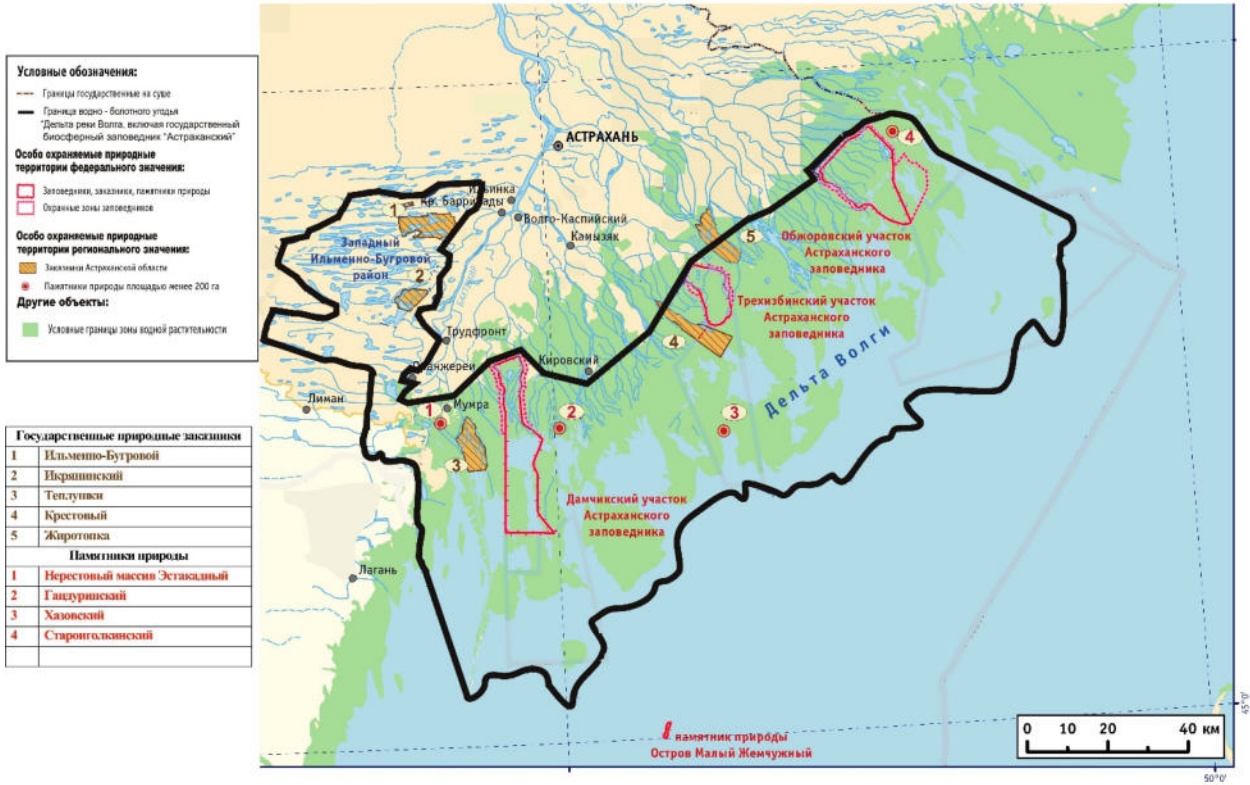
Остров Укатный — песчаный необитаемый остров на севере Каспийского моря, в районе дельты Волги, на границе Казахстана и России.



Остров Укатный

СХЕМА

границ водно-болотного угодья "Дельта реки Волга, включая государственный биосферный заповедник "Астраханский"



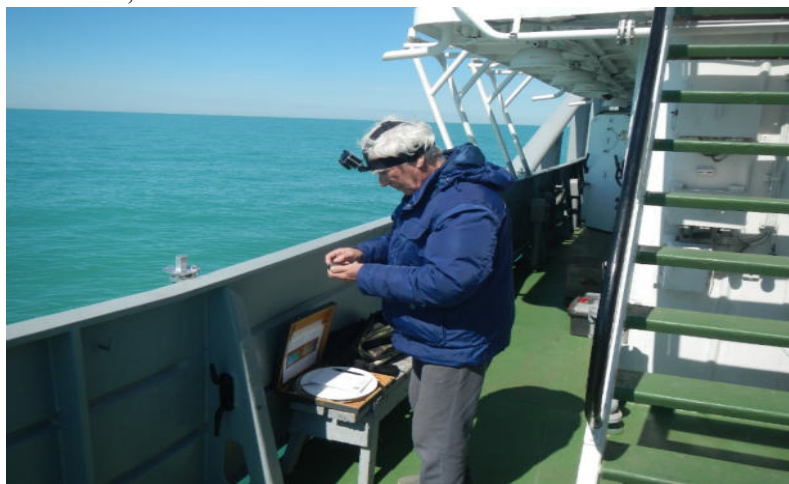
Граница между Астраханской и Атырауской областями Казахстана проходит по фарватеру реки Кигач.

В связи с устойчивым, продолжающимся понижением уровня Каспийского моря, и связанного с этими изменениями очертаний береговой линии Каспийского моря (особенно в его северной части), а также увеличением площади приграничных островов авандельты Волги, возникла необходимость выполнения комплекса мероприятий по мониторингу и картированию этих изменений.

В течение экспедиции (17-25.04.2025г.), при подходе к о. Укатный, во время якорных стоянок, были выполнены стандартные гидрометеорологические станции:

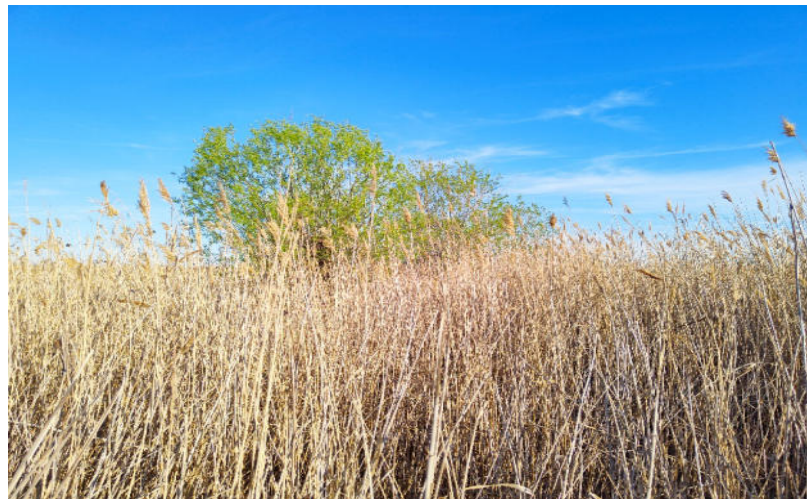
17.04.2025г. Ст.-1: N 44 36 998; E 048 14 307. 18.04.2025г. Ст.-2: N 44 37 020; E 048 11 115.

24.04.2025г. Ст.-3: N 44 53 523; E 047 44 986.







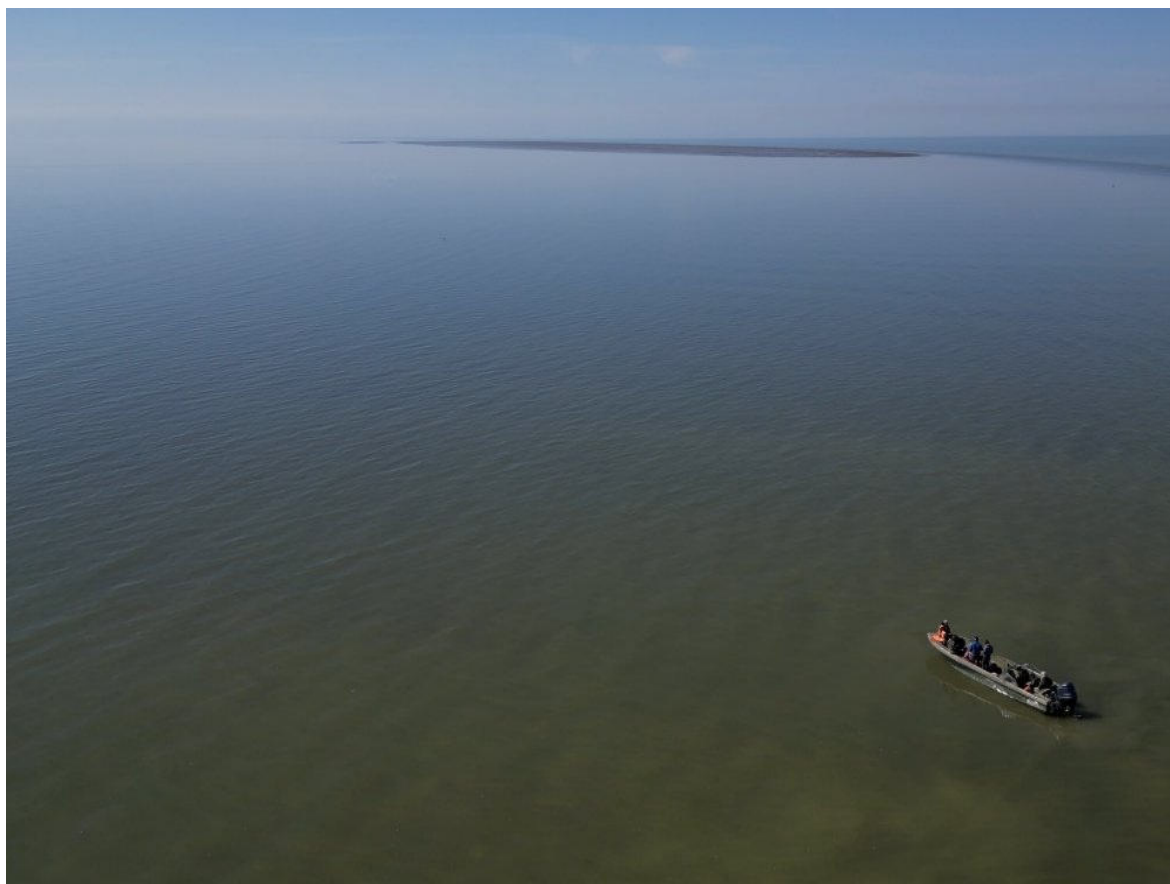


После высадки первой группы на остров (18.08.2025г., в 12-30), группа разделилась и продолжили на острове наземные исследования и съемку острова с помощью квадрокоптера.



На острове установлен гидрографический знак РФ «о Укатный».

В Каспийском море обнаружен новый остров, который со временем, может стать пристанищем для птиц и тюленей.



Вновь образованный остров на месте мелководной банки Средняя Жемчужная.

Недалеко от дельты Волги, в северной части Каспийского моря, произошло явление, которое привлекло внимание ученых и экологов: в 30 километрах к юго-западу от острова Малый Жемчужный в российском секторе акватории, на месте мелководной

банки Средняя Жемчужная, образовался остров. Это открытие было сделано в ходе совместной экспедиции Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Каспийского филиала ИО РАН и Астраханского заповедника.

Еще в ноябре 2024 года специалисты Каспийского филиала заметили на спутниковых снимках участок дна, который вышел из-под воды, а во время майской экспедиции 2025 года ученым удалось его увидеть. Остров образовался в результате продолжающегося падения уровня Каспийского моря —процесса, который в последние годы стал особенно заметен.

На момент экспедиции остров выглядел как плоская влажная равнина с песчаными грядами и бороздами, образованными, вероятно, подводными течениями. Несмотря на попытки, ученые не смогли высадиться на сушу, поскольку остров окружает мелководье. Но благодаря квадрокоптеру удалось получить его четкие изображения.

В период весеннего половодья остров лишь немного возвышался над уровнем моря. Однако специалисты считают, что в меженный период, когда уровень воды упадет, остров станет заметно выше. А если уровень моря продолжит снижаться, остров может стать важным местом для природы.

При сохранении тренда к снижению уровня Каспийского моря этот остров в ближайшие годы может значительно увеличить свою площадь (как это уже произошло с о. Укатный), и получить большую потенциальную ценность как место гнездования редких видов птиц и лежбища каспийского тюленя.