ОТЧЕТ О КОМАНДИРОВКЕ
директора Департамента научных исследований
НАО «Казахский НИИ Каспийского моря»
Тимирханова С.Р., Абдрахметов М.А.

Место командировки:	г. Астрахань
Дата командировки:	21–24 октября 2025 г.
Задание на командировку:	установление контактов и обсуждение возможных направлений сотрудничества между НАО КазНИИ КМ, НИИ и Научными центрами, расположенными в г. Астрахань (Россия), действующими на Каспийском море

21 октября т. г. была проведена встреча с и.о.Директора ФГБУ «Каспийский морской научно-исследовательский центр» (ФГБУ КаспМНИЦ, www.caspianmonitoring.ru) Шипиловым Денисом Сергеевичем (shipilov@caspianmonitoring.ru; +7 960 861-01-90).

Основное направление деятельности КаспМНИЦ – гидрометеорологическое.

Основная задача – анализ результатов мониторинга Каспийского моря.

Вторая задача – ведение базы данных КАСПКОМ.

Сам ФГБУ КаспМНИЦ не осуществляет отбора проб или проведения измерений.

Оперативная информация по Каспийскому морю поступает от организаций системы Росгидромета. По линии КАСПКОМ КаспМНИЦ получает информацию от всех 5 Прикаспийских государств, производит проверку информации, заполнение и ведение каталогов базы данных КАСПКОМ. Причем все это производится вручную. Существующая система сбора информации не позволяет автоматизировать сбор информации. КаспМНИЦ предложил Росгидромету проект по автоматизации системы сбора гидрометеорологической информации.

По вопросу различия в показаниях данных по уровню моря, считает важнейшим мероприятием проведение нивелировки нулевых уровней постов, но в существующих условиях считает реализацию такого мероприятия невозможным. В свою очередь ФГБУ КаспМНИЦ в своих отчетных материалах, начиная с 2024 г., приводит средний уровень Каспийского моря по посту в Махачкале.

Согласно модели, принятой в Росгидромете (модель ГОИН), падение уровня Каспия будет продолжать до 2040-х годов, затем наступить непродолжительный период стабилизации и с 2050-х годов уровень Каспия начнет подниматься.

По информации Шипилова Д.С. Астраханский ЦГМС проводит работы на береговых станциях и постах, на акватории Каспийского моря работает Дагестанский

ЦГМС, который производит отбор проб и измерения на вековых разрезах используя для этого собственное научно-исследовательское судно «Тантал». Однако в связи с различными трудностями в последние годы Дагестанский ЦГМС не выполняет весь объем работ согласно «Наставлений…», в год за все 4 сезоны осуществляется всего 5–6 рейсов. **Предлагаю посетить Дагестанский ГМС, чтобы ознакомиться с российским опытом мониторинга на вековых разрезах.**

ФГБУ КаспМНИЦ внес предложение в Росгидромет предложение, которое было поддержано, о начале измерений интенсивности испарения в бассейне Каспийского моря.

Планируют также начать работы по биоиндикации вод Северного Каспия в придельтовой зоне р. Волга.

В целом все выразили готовность к сотрудничеству по самым разным вопросам.

22 октября т. г. была проведена встреча с заместителем руководителя Волжско-Каспийского филиала ВНИРО (КаспНИРХ) Шипуиным Сергеем Викторовичем. Во встрече также принимали участие начальник ОНТИ Макарова Галина Рафаиловна и начальник Центра аквакультуры Пятикопова Ольга Викторовна.

В настоящее время комплексные исследования осуществляются КаспНИРХом по направлениям, которые наиболее актуальны для развития рыбной отрасли России и в соответствии с особенностями формирования геополитической обстановки и социально-экономической ситуации в регионе, включая, определение состояния и лимитов вылова рыбы, оценка кормовой базы, оценка качества среды обитания, т.е. воды и донных отложений развитие аквакультуры в регионе.

КаспНИРХ имеет в своем составе 5 речных судов и 4 морских научно-исследовательских судна НИС), в т.ч. одно из них для проведения всего комплекса работ по гидрологии, гидрохимии, токсикологии и гидробиологии в водах Среднего и Южного Каспия. НИС совершают различные целевые рейсы – по исследованию кильки, осетровых, частиковых видов рыб, сельдей и других морских рыб ежегодно по сезонам.

Располагая богатейшим банком данных, собранных в течение многих десятилетий, и проводя исследования по всей акватории моря, КаспНИРХ позиционирует себя как научного лидера в регионе, обозначая свой статус как международного института рыбного хозяйства на Каспии. В ходе обсуждения наиболее острых «каспийских» вопросов, было выражено мнение о достаточно высокой численности тюленей, не 80–90 тысяч, а 250 тысяч, согласно работам КаспНИРХ. По снижению уровня Каспия, было выражено мнение, что другие прикаспийские страны используют свои водные ресурсы более интенсивно, полностью разбирая сток на хозяйственные нужды, что приводит к пересыханию водотоков в их нижней части.

КасПНИРХ не возражает против возможности повышения квалификации казахстанских специалистов на НИС в процессе проведения плановых тематических рейсов, а также иной методической помощи согласно прейскуранту ВНИРО.

22 октября т. г. была проведена встреча с ИО директором Каспийского филиал Института океанологии им. П.П.Ширшова РАН Котеньковым Сергеем Анатольевичем. Во встрече приняли участие Степан Александрович Одоляко (ихтиолог) и Лариса Вячеславна Дегтярева (гидрохимик / гидробиолог).

Каспийского филиал ИО РАН имеет штат 10 человек, из которых научных работников — 5 (гидрохимики / гидробиологи – 4, ихтиолог – 1).

Основное направление работы филиала – оценка влияния добычи нефти на окружающую среду Каспийского моря. Основной метод мониторинга — колонизация эталонных площадок, так называемых «донных станций». Своего судна не имеют, для работ арендуют судно.

Выразили желание в совместных работах, особенно по микропластику.

23 октября т. г. была проведена встреча с заведующим кафедрой гидробиологии и общей экологии Института рыбного хозяйства, биологии и природопользования Астраханского государственного технического университета Волковой Ириной Владимировной и профессором этой же кафедры Зайцевым Вячеславом Федоровичем (в прошлом ректор этого университета).

Обсуждался вопрос возможных путей подготовки специалистов-гидробиологов для НАО КазНИИ КМ. Было предложено несколько вариантов:

1) Длинный – подготовка студентов из г. Актау начиная с 1-го курса (6 лет + PhD по необходимости еще 3 годы);
2) Средний по продолжительности – подготовка магистров на базе бакалавров по смежным специальностям;
3) Быстрый – повышение квалификации действующих сотрудников НАО КазНИИ КМ на базе АГТУ с привлечением ведущих ученых КаспНИИРХа. Эта практика неоднократно использовалась при подготовке гидробиологов других проектов, в т.ч. и казахстанских;
4) Проведение спецкурсов преподавателями АГТУ на базе Технического университета им. Ш.Есенова. Эта практика уже использовалась ранее в Техническом университете.

Резюме поездки

1. Все посещенные нами государственные структуры Российской Федерации готовы сотрудничать с НАО «Казахский НИИ Каспийского моря» в любых формах: совместные научные гранты и проекты, в том числе и международные; совместные научные публикации; совместная организации различных мероприятий; совместная защита интересов региона в международных организациях и т.д. и т.п.;
2. В связи с тем, что Азербайджанский Гидромет и Управление Комплексного Экологического Мониторинга Каспия МЭПР АзР не выполняют работ на вековых разрезах, для перенятия опыта рекомендуется посетить Дагестанский ЦГМС в г. Махачкала.
3. Подготовку / повышение квалификации специалистов для Морского экспедиционного отрядов можно проводить на базе полевых групп КаспНИИРХ;
4. Подготовку / повышение квалификации специалистов-гидробиологов для Отдела гидробиологии и лаборатории гидробиологии можно проводить на базе АГТУ с привлечением специалистов КаспНИИРХ и на базе Технического университета им. Ш. Есенова с привлечением преподавателей АГТУ.

24 октября 2025 г.

Тимирханов С.Р.

Абдрахметов М.А.