Выполненные в 1 полугодии экспедиционные работы:

1. Экспедиционные работы на Северном Каспии в рамках договорных работ с ООО <ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть>. Работы посвящены комплексным гидрометеорологическим и гидрохимическим наблюдениям в районе строительства ЦТП-ЛСП месторождения им. В.Филановского> и по трассе подводных трубопроводов, а также определению степени воздействия ледовых образований на морское дно. Руководитель Землянов И.В.

2. Экспедиционные работы на Волго-Ахтубинской пойме в пределах Волгоградской области в рамках договорных работ с международными организациями. Работы посвящены исследованию особенностей гидрологического режима территории. Руководитель Землянов И.В.

Планируемые экспедиционные работы во 2 полугодии

По Плану НИОКР Росгидромета:

Темы 2.6.1, 8.55

Разработка и апробация новой технологии комплексного обустройства и методического обеспечения работ автоматизированных измерительных комплексов на постах морских береговых наблюдений, расположенных в труднодоступных островных условиях, на примере о. Гогланд в Финском заливе Балтийского моря. Руководитель - Соколов В.А.

Разработка проекта спутниковой привязки морских постов Северо-Кавказского и Северо-Западного УГМС. Руководитель - Остроумов В.З.

Темы 8.54, 8.57, 8.58

Экспедиционные исследования с целью получения данных, необходимых расчета зон затопления и составляющих водного баланса для устьевых зон морей РФ (дельты Дона, Волги). Руководитель - Полонский В.Ф.

За счет внебюджетных источников:

1. Проведение экспедиционных работ на акватории Северного Каспия с целью изучения особенностей загрязнения акватории и разработки предложений к созданию программы мониторинга Каспийского моря. (Тасис - <Техническое содействие развивающимся странам>, ЕС) по программе мониторинга загрязнения вод Российского побережья Каспийского моря. Намечено охватить районы:

- Прибрежная зона Южный Дагестан (Дельта р. Самур, Дербент, Избербаш),
- Прибрежная зона Центральный Дагестан (Каспийск, Махачкала, Дельта р.Сулак),
- Прибрежная зона Северный Дагестан (Дельта р.Терек, Кизлярский залив),
- Устьевое взморье р.Волга. Западная часть. (Выход Лаганского канала, Выход ВКК),
- Устьевое взморье р.Волга. Центральная часть. (Кировский канал, Карайский канал),
- Устьевое взморье р.Волга. Восточная часть. (Белинский канал, Обжоровский канал, Трансграничная точка).

Кроме базовых наблюдений (минерализация, кислород, течения, глубина), в воде и донных отложениях будут определяться: гранулометрический состав, содержание органического углерода, хлорорганические пестициды, полихлорбифенилы, фенолы, нефтяные углеводороды, Ртуть-органические соединения, тяжелые металлы. Куратор экспедиций в ГОИН - Землянов И.В., разработчик программы - Коршенко А.Н.

2. Проведение экспедиционных работ в устьевой области р.Терек с целью исследования основных закономерностей стока наносов и анализа причин возникновения катастрофических прорывов защитных валов (РФФИ), руководитель Землянов И.В.

3. Проведение экспедиционных работ в районе Санкт- Петербурга (Финский залив), Сочи (Черное море) - запуск автоматической автономной станции слежения за морскими аэрозолями. (РФФИ, Грант Президента), руководитель - Сыроешкин А.В.

4. Проведение экспедиционных работ по пути следования через Атлантический океан по маршруту Балтийск - Монтевидео - Ушуая, Антарктический полуостров. Исследования морских аэрозолей, поверхностного микрослоя вод. (проект Роснауки), руководитель - Сыроешкин А.В.