В соответствии с утвержденным 10.11.2014 руководителем Росгидромета А.В.Фроловым Планом инспекций Росгидромета на 2015 г. (включая перенесенные с 2014 года) были проведены:

Инспекция лабораторий сети мониторинга загрязнения морской среды Мурманского УГМС была проведена 4 декабря 2015 г.. Описание производственных условий и помещений, технических возможностей станции по проведению отбора и обработки проб морской среды, квалификационного уровня исполнителей, организационного порядка проведения в химической лаборатории ЛМВ ЦМС работ по мониторингу гидрохимического состояния и загрязнения вод Баренцева (порт Мурманск и Кольский залив) и Белого морей (порт Кандалакша) изложены в настоящем Акте. Были сделаны выводы, что Программа работ по контролю качества морских вод в рамках ГСН в 2014-2015 г. выполнена на 100 %, качество химических анализов морских вод соответствует требованиям руководящих документов, штат химической лаборатории укомплектован высококвалифицированными специалистами, материально-техническая база лаборатории, методические материалы и наличие производственных помещений позволяет на сегодняшний день выполнять необходимый объем работ в полном объеме, электронная база данных по морским водам существует и регулярно пополняется в виде разработанной в ФГБУ «ГОИН» базе данных в программе Excel, контроль биологических характеристик донных отложений, биоты, а также морских вод не предусмотрены областью аккредитации лаборатории с 06.10.2015 г. в связи с отсутствием соответствующих нормативно-методических документов мониторинга морской среды по гидробиологическим показателям. Инспекция и научно-методическая помощь Донской устьевой станции по гидрологическим наблюдениям и работам была проведена с 12 октября по 16 октября 2015 г. Сделаны выводы, что Донской УС необходимо осуществлять работы в полном объеме согласно «Комплексного плана на 2015г» раздел «Специализированные работы», экспедиционные работы в восточной части Таганрогского залива выполнять согласно МУ по вековым разрезам, перевести пост Азов из ГП- III в ГП- II, приобрести и установить автоматизированноео оборудование на всех постах устьевой области р.Дон – ГП Азов, Дугино, Перебойный, Таганрог и Очаковская коса, возобновить гидрологические наблюдения на ранее закрытом ГП Рогожкино, восстановить работу этого информационного поста в полном объеме с установкой автоматизированного комплекса, приобрести метеоустановки для НИС «Росгидромет-10», укомплектовать МГП Очаковская коса приборами и восстановить метеорологическую площадку,на павильоне ГП Азов установить флюгер с тяжелой доской, внедрить современное системное и программное обеспечение на имеющихся на Донской УС компьютерах (с заменой 2 старых) в целях повышения эффективности и качества обработки данных и подготовки режимно-справочных материалов, создать одноранговую локальную вычислительную сеть для совместного доступа к файлам и принтеру с беспечением антивирусной защиты, осуществить капитальный ремонт усилению фундамента здания . Методическая инспекция по разделу «морские прибрежные наблюдения» на -Черном море была проведена 30.09.2015 на береговой гидрометеорологической станции «Геленджик» Краснодарского ЦГМС. ФГБУ ГОИН один раз в 5 лет проводит методическую

инспекцию и проверяет качество отсроченных данных наблюдений, поступающих в ГОИН с задержкой в 1,5-2 года из СЦГМС ЧАМ в ежегодниках ГВК «Ежегодные данные о режиме и качестве вод морей и морских устьев рек». Предложено было заменить электросолемер ГМ-65м на электросолемер ГМ-2007с выходом на персональный компьютер), заложить контрольный репер в окрестности станции и установить его отметку по отношению к отметке основного репера № 3557, восстановить круглосуточные автоматические наблюдения за уровнем моря в находящемся недалеко от станции железобетонном павильоне, производить автоматические инструментальные наблюдения за параметрами волнения вместо выполняющихся в настоящее время визуальных наблюдений, юридически закрепить за Росгидрометом земельные участки, на которых в настоящее время находятся объекты гидрометеорологической станции «Геленджик». была проведена 06.10.2015 в бюро Туапсе Краснодарского. ФГБУ ГОИН один раз в 5 лет проводит методическую инспекцию и проверяет качество отсроченных данных наблюдений, поступающих в ГОИН с задержкой в 1,5 - 2 года из СЦГМС ЧАМ в ежегодниках ГВК «Ежегодные данные о режиме и качестве вод морей и морских устьев рек». В связи с тем, что пункт наблюдений за уровнем моря в Туапсе является единственным из всех пунктов наблюдений Северо-Кавказского УГМС в азово-черноморском регионе, который входит в международную систему ГЛОСС наблюдений за изменениями уровня Мирового океана, предлагается определиться с местом установки автоматического уровнемера в Туапсе с юридическим закреплением этого пункта на постоянной основе за Росгидрометом и оснастить этот уровнемерный пункт в соответствии со стандартами программы ГЛОСС, производить автоматические инструментальные наблюдения за параметрами волнения вместо выполняющихся в настоящее время визуальных наблюдений. Методическая инспекция реперов морских уровенных станций и постов морской нваблюдательной сети, оказание методической помощи Северо-Кавказскому УГМС (Астраханский ЦГМС) была проведена в период с 06.04.2015 по 13.04.2015 (ГП-3 «Оля» и МГП-3 «Вышка» находящихся в зоне ответственности Астраханского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», а также МГП-1 «Лагань», в зоне методической ответственности Астраханского ЦГМС). В ходе инспекции были определены состояние реперов морских уровенных станций и постов, выполнение регламентных работ путем проложения контрольных нивелирных ходов от рабочих реперов до уровнемерных устройств, а также между исходными, основными, контрольными и рабочими реперами, производились тестовые спутниковые измерения с определением корректирующих поправок к модели геоида EGM2008 для перехода от спутниковой системы координат WGS84 к Балтийской системе высот 1977 года. Результаты инспекции отражены в технических делах. Были сделаны выводы, что под методическим контролем ФГБУ «ГОИН» требуется закладка реперов и их привязка к государственной нивелирной сети на МГП-3 «Вышка» - 3-х реперов, на МГП-1 «Лагань» - 1 репера, на ГП-1 «Верхнее лебяжье» - 3-х грунтовых реперов, на ГП-3 - 2 репера, на ГП-3 «Каралат» -1 репер, на ГП-3 «Красный яр - 2 репера, на ГП-3 «пос. Володарский» - 2 репера, на ГП-3 «Большой могой» 2 репера. На указанных выше постах для закреплении системы высот необходимо выполнить спутниковые GPSГЛОНАСС наблюдения и осуществить привязку реперов к системе координат WGS-84. В виду морального устаревания геодезического оборудования в Астраханском ЦГМС требуется закупка современного оборудования (нивелира, нивелирных реек, тахеометра, штативов). Методическая инспекция морской наблюдательной сети РЦГМ Республики

Крым была проведена 31.08.2015 на морской гидрометеорологической станции второго разряда (МГ-II) «Севастополь» (Павловский мыс, г. Севастополь). Сделаны выводы, что производство морских гидрологических наблюдений, а также оперативная передача обработанных данных этих наблюдений оперативно-прогностическим организациям и потребителям гидрометеорологической информации проводится в соответствии с РД, планом-заданием станции, планами информационной работы и обслуживания потребителей. Вид предоставляемых материалов соответствует руководящим документам. Используемая схема передачи данных обеспечивает своевременную и гарантированную передачу данных потребителям, план морских гидрологических наблюдений выполняется в полном объеме. Данные наблюдений хорошего и отличного качества, информационная работа на МГ Севастополь осуществляется согласно годовому плану подачи гидрометеорологической информации, без перебоев и с хорошим качеством. Наблюдения за опасными явлениями производятся согласно «Инструкции г/м станциям о подаче информации об ОЯ и СГЯ». Журнал «Шторм» ведётся правильно, положение о морской гидрометеорологической станции и должностные инструкции имеются. Техническое дело станции заполняется правильно и своевременно, техника безопасности на станции соблюдается, инструктаж сотрудников проводится своевременно, требует капитального ремонта павильон СУМ., требуется прибор для непрерывной регистрации уровня моря. Предлагается организовать прочистку подводящей трубы к колодцу СУМ; установить сертифицированный футшток ГМ-3 в качестве наружного; выполнить капитальный ремонт гидрологического мостика; заложить репер на территории станции. была проведена 04.09.2015 на морской гидрометеорологической станции второго разряда (МГ-II) «Феодосия». Сделаны выводы, что производство морских гидрологических наблюдений, а также оперативная передача обработанных данных этих наблюдений оперативно-прогностическим организациям и потребителям гидрометеорологической информации проводится в соответствии с РД, планом-заданием станции, планами информационной работы и обслуживания потребителей. Вид предоставляемых материалов соответствует руководящим документам. Используемая схема передачи данных обеспечивает своевременную и гарантированную передачу данных потребителям, План морских гидрологических наблюдений выполняется в полном объеме, для получения качественных непрерывных наблюдений над уровнем моря требуется перенос колодца уровнемерного устройства ближе к урезу воды, заменить СУМ, для которого нет поверочной базы, заложить два репера на территории порта в районе поста и связать их с реперами государственной нивелирной сети, Информационная работа на МГ Феодосия осуществляется согласно годовому плану подачи гидрометеорологической информации, без перебоев и с хорошим качеством, здание станции и территория метеоплощадки находятся в частной собственности, помещения отрезаны от водо- и теплоснабжения Методическая инспекция лабораторий сети мониторинга загрязнения морской среды Сев-Зап УГМС (Санкт-Петерургб) была проведена с 21 по 24 декабря 2015 года. Акт инспекции. Методическая инспекция лабораторий сети мониторинга загрязнения морской среды Северо-Кавказского УГМС (Астрахань, Туапсе, Темрюк, Сочи) 27 ноября 2015 г. была проведена научно-методическая инспекция ФГБУ «Специализированный Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Черного и Азовского морей» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», г. Сочи). Описание условий, технических и квалификационных возможностей, а также организационного порядка

проведения в ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» работ по мониторингу гидрохимического состояния и загрязнения морской среды изложены в настоящем Акте. Инспекция сделала выводы, что программа работ по контролю качества морских вод в рамках ГСН в 2014 г. выполнена на 116%, качество химических анализов морских вод соответствует требованиям руководящих документов, штат химической лаборатории укомплектован высококвалифицированными специалистами, материально-техническая база лаборатории, методические материалы и наличие производственных помещений позволяет на сегодняшний день выполнять необходимый объем работ в полном объеме. Однако приборный парк по некоторым позициям требует обновления и дополнения, электронная база данных по морским водам существует и регулярно пополняется в виде разработанной в ФГБУ «ГОИН» базе данных в программе Excel, исследования загрязнения донных отложений, биоты, а также контроль биологических характеристик морских вод не предусмотрены программой работ и областью аккредитации лаборатории, целесообразно прекратить наблюдения за содержанием пестицидов (ДДЭ, ДДТ, ДДЭ, трифлуралин, α-ГХЦГ, β-ГХЦГ и γ-ГХЦГ) в морских водах. 10 сентября 2015 г. была проведена научно-методическая инспекция Устьевой гидрометеорологической станции Кубанская (У Кубанская, г. Темрюк). Сделаны выводы, что Программа работ по контролю качества морских вод и вод дельты реки Кубань в рамках ГСН за 2014 г. перевыполнен на 104,5%, качество результатов выполненных химических анализов морских вод соответствует требованиям руководящих документов и подтверждается результатами внутрилабораторного контроля, штат химической лаборатории ЛМЗПВ укомплектован специалистами, материально-техническая база лаборатории, методические материалы и наличие производственных помещений позволяет на сегодняшний день выполнять запланированный объем работ, электронная база данных существует и регулярно пополняется по речным водам с использованием разработанной в ГХИ Росгидромета программе, а по морским водам – в виде разработанной в ФГБУ «ГОИН» базы данных в программе Excel, запросы государственных организаций и хозяйствующих субъектов выполняются в полном объеме, исследования загрязнения донных отложений не проводятся. Пробы на гидробиологические показатели (макрозообентос) отбираются в речной воде с дальнейшей обработкой в «Ростовском ЦГМС-Р». Предложено дооснастить лаборатории оборудованием, приобрести периферические устройства компьютера (принтер, ксерокс, сканер, выносные твердые диски для резервного хранения информации), оптимизировать программы работ по определению концентрации органических загрязняющих веществ, включая пестициды, в воде и донных отложениях. Предусмотреть обеспечение ЛМЗПВ необходимыми для выполнения этих работ пробоотборным оборудованием, аналитическими приборами и методическими руководствами, произвести обновление штата ЛМЗПВ молодыми специалистами (за счет восстановления единицы техника по МЗОС). Методическая инспекция лабораторий сети мониторинга загрязнения морской среды РЦГМ Республики Крым была проведена в период с 03 по 04 сентября 2014 г. (МГ Ялта, Комплексная лаборатория наблюдений за загрязнением природной среды (КЛНЗПС). Описание условий, технических и квалификационных возможностей, а также организационного порядка проведения в РЦГМ в Р Крым, МГ Ялта, КЛНЗПС работ по мониторингу гидрохимического состояния и загрязнения морской среды изложены в настоящем Акте. Были сделаны выводы, что Программа работ по контролю качества морских вод в рамках плана за 2013 г.

выполнена на 100, качество химических анализов морских вод соответствует требованиям руководящих документов, штат химической лаборатории укомплектован высококвалифицированными специалистами, материально-техническая база лаборатории, методические материалы и наличие производственных помещений позволяет на сегодняшний день выполнять запланированный объем работ, приборный парк требует обновления и дополнения, электронная база данных по морским водам существует и регулярно пополняется в виде разработанной в Севастопольском отделении «ГОИН» базе данных АССОКА в программе Excel, МГ «Ялта» выполняет работы только на одной станции в порту и только по анализу состояния морских вод. Было предложено для расширения географического охвата района контроля и увеличения объема контролируемых показателей состояния вод, донных отложений и загрязнения биоты предусмотреть выделение дополнительного целевого финансирования на аренду судна, дооснащения лаборатории и обеспечения бесперебойных поставок химически чистых расходных материалов и реактивов. Методическая инспекция по ведению Госфонда СО ФГБУ “ГОИН” была проведена с 24 по 28 февраля 2015 года. Инспекцией установлено, что формирование Госфонда осуществляется в соответствии с руководящими документами и планами комплектования Госфонда Росгидромета. Документы Госфонда в СО ФГБУ “ГОИН” находятся в отдельном помещении площадью 50,6 кв.м., которое частично оборудовано стеллажами, соответствующими требованиям РД 52.19.568-2010. В Акте проверки от 27.02.2015 предложено 1) провести разработку комплекса мероприятий и формирование плана по переводу наиболее важных документов, хранимых в фонде, с бумажного на электронный формат, 2) осуществить создание специального ресурса СО ФГБУ “ГОИН” на общеинституском сайте и организовать доступ к запрашиваемым документам через Интернет.