КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

"РД 52.04.576-97. Руководящий документ. Положение о методическом руководстве наблюдениями за состоянием и загрязнением окружающей природной среды. Общие требования"
(утв. Росгидрометом)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 17.02.2015

Утвержден
Федеральной службой
России по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕТОДИЧЕСКОМ РУКОВОДСТВЕ НАБЛЮДЕНИЯМИ ЗА СОСТОЯНИЕМ И ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РД 52.04.576-97

Дата введения -
1 сентября 1997 года

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Разработан Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова, Государственным гидрологическим институтом, Центральной аэрологической обсерваторией, Государственным океанографическим институтом, Всероссийским научно-исследовательским институтом сельскохозяйственной метеорологии, Арктическим и антарктическим научно-исследовательским институтом.

2. Разработчики:

В.И. Кондратюк (ГГО), руководитель разработки; Т.П. Светлова (ГГО); М.М. Айнбунд (ГГИ); С.В. Победоносцев (ГОИН); А.Д. Пасечнюк (ВНИИСХМ); В.А. Романцов (ААНИИ); И.Г. Потемкин (ЦАО); О.А. Городецкий (УГСН Росгидромета).

3. Утвержден Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

4. Зарегистрирован ЦКБ ГМП за N 52.04.576-97 от 14.03.97.

5. Введен впервые.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее Положение регламентирует деятельность научно-исследовательских учреждений (НИУ) - головных по видам наблюдений, управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС) и их подразделений по организации и осуществлению методического руководства наблюдениями за состоянием и загрязнением окружающей природной среды на наземной сети наблюдений (НСН) Росгидромета [1].

Методическое руководство является обязательным для исполнения всеми руководителями и специалистами учреждений, организаций и предприятий Росгидромета при планировании и осуществлении научно-методической и производственной деятельности, в том числе при контроле за соблюдением требований ко всем видам работ в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды, выполняемых предприятиями и учреждениями других ведомств независимо от их организационно-правовых форм. Требования Положения распространяются также и на оперативно-производственные работы в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, выполняемые непосредственно в головных НИУ по видам (сетям) наблюдений.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем Положении применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Государственная служба наблюдений РФ (ГСН РФ) - комплексная многоуровневая информационно-измерительная система наблюдений за состоянием атмосферы, почв, поверхностных вод суши, морской среды, сельскохозяйственных культур и пастбищной растительности, выборочные пункты наблюдений которой включены в Глобальную систему наблюдений (ГСП) Всемирной метеорологической организации (ВМО) [2] и другие международные сети наблюдений за состоянием природной среды.

НСН - совокупность всех сетевых наблюдательных организаций (СНО), производящих наблюдения

за состоянием и загрязнением окружающей природной среды, построенная в соответствии с масштабами природных процессов и явлений, антропогенной деятельности и с учетом потребностей народного хозяйства [3].

СНО - организационная структурная единица НСН Росгидромета, осуществляющая наблюдения и руководство выполнением измерений в закрепленных пунктах, а также обработку результатов наблюдений в соответствии с программой работ [4].

Сеть пунктов наблюдений - совокупность всех пунктов наблюдений определенного вида (метеорологических, гидрологических, аэрологических и др.), построенная по научному принципу [3].

Пункт наблюдений - постоянное место, где производятся наблюдения за отдельными гидрометеорологическими величинами или их комплексом, атмосферными явлениями и другими показателями состояния окружающей среды.

Головное НИУ - учреждение (институт, центр и т.п.), возглавляющее и проводящее в пределах сферы своей ответственности определенное направление исследований, наблюдений и мониторинга, осуществляющее методическое руководство закрепленными за ним видами (сетями) наблюдений НСН Росгидромета.

Методическое руководство - комплекс научных, методических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение единства измерений [5], требуемой точности, достоверности, репрезентативности, стандарта качества результатов наблюдений и их сопоставимости (как между собой, так и с результатами наблюдений других государств), а также на поддержание и развитие НСН, контроль ее работы.

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

НИУ - научно-исследовательское учреждение.

УГМС - территориальное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.
НСН - наземная сеть наблюдений.

Росгидромет - Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

ГСН РФ - Государственная служба наблюдений России.

ГСН - Глобальная система наблюдений.

ВМО - Всемирная метеорологическая организация.

СНО - сетевая наблюдательная организация.

СИ - средства измерений.

ЦГМС (областной, краевой, республиканский) центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

ГВК РФ - Государственный водный кадастр России.

МВИ - методика выполнения измерений.

СГЯ - стихийное гидрометеорологическое явление.

ЭВЗ - экстремально высокое загрязнение.

ГМЦ - гидрометеорологический центр.

ЦМС - территориальный центр по мониторингу загрязнения окружающей среды.

ССИ - служба средств измерений.

АСПД - автоматизированная служба передачи данных.

НИОКР - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

ЦКПМ - Центральная комиссия Росгидромета по приборам и методам получения и обработки информации о состоянии природной среды.

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Основной целью методического руководства наблюдениями за состоянием и загрязнением окружающей природной среды является обеспечение единства измерений, требуемой точности, достоверности, репрезентативности и стандарта качества результатов наблюдений, получаемых на НСН Росгидромета, их сопоставимости как между собой, так и с результатами наблюдений, осуществляемых другими государствами.

4.2. Методическое руководство включает в себя комплекс мероприятий по следующим основным направлениям:

- стандартизация требований ко всем видам наблюдений и работ в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды, контроль за их соответствием документом ВМО, регламентирующим деятельность ГСН, и документам Росгидромета, регламентирующим

деятельность НСН;

- контроль за техническим оснащением наблюдений средствами измерений (СИ), реализующими установленные требования;
- метрологическое обеспечение измерений с передачей единиц измерений от эталонов до рабочих СИ;
- методическое обеспечение выполнения наблюдений (измерений) всех видов, а также осуществления мониторинга состояния и загрязнения окружающей природной среды.

4.3. Методическое руководство распространяется на следующие работы, выполняемые НСН Росгидромета, а также другими организациями, учреждениями и предприятиями независимо от ведомственной принадлежности и организационно-правовых форм:

- производство наблюдений всех видов, включая технологии отбора проб [4];
- первичную обработку и контроль результатов этих наблюдений в СНО;
- оперативную (срочную) передачу полученных данных с СНО (пунктов наблюдений) в виде сообщений (телеграмм, радиограмм и др.);
- занесение данных на технический носитель и отправку (почтой, нарочным и т.п.) результатов наблюдений, в том числе проб, установленным адресатам;
- обработку и контроль режимной информации в центрах автоматизированной обработки данных;
- получение обобщенных характеристик за декаду, месяц, квартал, год.

4.4. Методическое руководство наблюдениями осуществляется на разных уровнях учреждениями, организациями, предприятиями Росгидромета и условно подразделяется на две группы:

- научно-методическое обеспечение;
- оперативное методическое руководство НСН.

4.4.1. Научно-методическое обеспечение наблюдений осуществляется головными НИУ и включает:

- научную разработку теоретических и практических основ построения, совершенствования НСН и проводимых ею наблюдений и работ с учетом требований ВМО и основных потребителей информации;
- научно-исследовательские работы по созданию новых методов и технологий наблюдений, обработки и контроля данных;
- разработку требований и подготовку заданий на создание перспективных технических средств и систем наблюдений;
- разработку и подготовку к изданию соответствующих руководящих (наставлений, руководств, методических указаний, кодов и т.п.) и других нормативных документов;
- экспертизу и согласование нормативно-технической документации, подготавливаемой разработчиками новых технических СИ;
- участие во всех видах испытаний новых и модернизируемых СИ, руководство их внедрением.

4.4.2. Оперативное методическое руководство НСН осуществляется НИУ и УГМС и включает:

- введение новых и переработанных нормативных документов;
- метрологический надзор за состоянием СИ на НСН;
- регулярный контроль и анализ оперативной и режимной информации по результатам наблюдений;
- организацию контроля качества расходных материалов и химикатов, в том числе путем проведения подконтрольной эксплуатации;
- оказание методической помощи УГМС и СНО при проведении претензионно-исковой работы;
- подготовку и направление на НСН заключений, обзоров, методических указаний и рекомендаций по разделам наблюдений и работ;
- инспекции (проверки на местах) деятельности УГМС, его центров, служб, СНО;
- проведение совещаний, семинаров, курсов переподготовки и повышения квалификации, стажировок.

4.5. Перечень НИУ, головных по видам (сетям) наблюдений и мониторинга окружающей природной среды, представлен в Приложении А.

5. ЗАДАЧИ МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА НАБЛЮДЕНИЯМИ

Основными задачами методического руководства наблюдениями являются:

- наиболее рациональное (в научном, организационном, экономическом и социальном аспектах) построение НСН в целом и сетей наблюдений разных видов;
- обеспечение единства измерений и сопоставимости получаемых результатов;
- обеспечение современного уровня СИ и технологии наблюдений и обработки;
- стандартизация методик выполнения измерений (МВИ), обработки, контроля наблюдений и разработка соответствующих нормативно-методических документов;

- обеспечение установленного объема и стандарта качества получаемой информации о состоянии и загрязнении окружающей природной среды, в том числе о стихийных гидрометеорологических явлениях (СГЯ) и экстремально-высоких уровнях загрязнения (ЭВЗ) окружающей среды;
- участие в контроле за работой НСН Росгидромета и соблюдением лицензионных требований по видам деятельности, возложенным на Росгидромет.

6. ФУНКЦИИ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ РОСГИДРОМЕТА ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ РУКОВОДСТВУ НАБЛЮДЕНИЯМИ

6.1. НИУ, головные по видам наблюдений, для решения перечисленных в разделе 5 задач осуществляют научно-методическое обеспечение наблюдений, оперативное методическое руководство НСН, а также выполняют функции базовых метрологических организаций по закрепленным за ними видам наблюдений и направлениям работ.

6.1.1. Научно-методическое обеспечение наблюдений

6.1.1.1. Работы по построению и оптимизации НСН в целом, отдельных сетей пунктов и программ наблюдений и работ:

- разработка и совершенствование научных принципов и концепций построения, рационализации, развития НСН и проведения мониторинга окружающей среды;
- разработка (совместно с другими НИУ и УГМС) перспективных проектов, планов развития и рационализации сетей пунктов наблюдений, их технического переоснащения, программ наблюдений, а также автоматизации производственных процессов, обеспечивающих функционирование НСН;
- учет, изучение и обеспечение выполнения рекомендаций ВМО и других международных организаций при разработке основ построения НСН и отдельных сетей наблюдений, МВИ, технологий наблюдений, отбора проб, обработки и контроля, программ наблюдений и работ, передачи данных (включая коды) с целью выполнения международных обязательств РФ по вопросам гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды;
- участие в разработке нормативно-методических документов по лицензионной деятельности.

6.1.1.2. Работы, относящиеся к методам, техническим средствам, технологиям производства наблюдений, обработки и передачи результатов наблюдений:

- определение перечня приборов, оборудования и других технических средств для выполнения наблюдений до профилю своей деятельности, разработка технических требований и заданий на создание средств и систем измерений;
- разработка новых и усовершенствование существующих МВИ, методов и технологий наблюдений и отбора проб, обработки и контроля результатов наблюдений на основе новых научных исследований;
- разработка методов и технологий метрологического обеспечения измерений, контроля сохранности метрологических характеристик СИ;
- разработка руководящих (наставлений, руководств, методических указаний и пр.) и других нормативных документов, регламентирующих производство наблюдений, эксплуатацию и поверку СИ, обработку, контроль и передачу результатов наблюдений, в том числе о СГЯ и ЭВЗ;
- разработка научно-методической базы лицензионной деятельности по закрепленным видам наблюдений и направлениям работ;
- разработка новых и совершенствование существующих технологий, кодовых и других форм передачи и представления информации;
- разработка методов и государственных нормативных документов по расчету и прогнозу характеристик распространения вредных веществ в окружающей природной среде, а также по оценке уровней загрязнения окружающей природной среды на основе данных наблюдений и результатов моделирования процессов загрязнения;
- разработка совместно с заинтересованными министерствами, государственными комитетами и ведомствами норм и правил по методам расчета гидрометеорологических характеристик, а также межведомственных норм и правил по таким расчетам;
- составление и издание информационной продукции, формирование и ведение банков данных по профилю своей деятельности.

6.1.1.3. Работы, относящиеся к нормам и нормативам затрат:

- разработка норм и нормативов затрат на производство наблюдений и работ, времени, людских ресурсов (штатов), финансовых затрат, материально-технического обеспечения расходными материалами;
- разработка и уточнение табелей приборов и оборудования, используемых для наблюдений (измерений).

6.1.2. Оперативное методическое руководство НСН

6.1.2.1. Работы по построению и оптимизации НСН:

- руководство исследованиями, направленными на рационализацию НСН, работами, включенными в план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР);
- сертификация пунктов наблюдений всех видов и аккредитация СНО, выполняющих наблюдения за загрязнением природной среды;
- рассмотрение предложений УГМС по организации новых, закрытию, переносу пунктов наблюдений, изменению статуса, категории, СНО, программ наблюдений и выдача соответствующих заключений и рекомендаций.

6.1.2.2. Работы, относящиеся к МВИ, техническим средствам и технологиям производства наблюдений, обработки, контроля и передачи данных:

- методическое и техническое руководство эксплуатационными испытаниями СИ;
- методическое сопровождение внедрения на НСН новых и модернизируемых технических средств, систем измерений, устройств и оборудования;
- сертификация СИ и оборудования, МВИ, используемых на НСН, в соответствии с действующими положениями;
- руководство внедрением на сети руководящих и нормативных документов по производству наблюдений, обработке, контролю и передаче их результатов, контроль за правильностью их использования.

6.1.2.3. Работы по контролю качества функционирования НСН:

- проведение в УГМС инспекций (проверок на местах) состояния наблюдений и работ НСН; соблюдения МВИ, технологий, нормативных документов; состояния пунктов наблюдений, а также технических средств и устройств; квалификации персонала; обеспечения единства измерений, однородности рядов наблюдений, методического и технического руководства СНО, стандарта качества наблюдений и работ в соответствии с утвержденными положениями (инструкциями);
- разработка критериев, оценка и контроль репрезентативности и типичности положения пунктов, сохранения однородности рядов наблюдений, качества наблюдений и работ, а также осуществление (совместно с УГМС) мер по выявлению и устранению имеющихся недостатков;
- периодический анализ по регионам и территориям обобщенных данных с целью выявления и своевременного устранения причин, вызывающих появление недостоверной информации;
- подготовка и направление в УГМС годовых заключений о состоянии соответствующих наблюдений и работ с необходимыми рекомендациями;
- подготовка разъяснений и рекомендаций по отдельным видам (разделам) наблюдений и работ и направление их в УГМС, другие учреждения и организации;
- переписка с УГМС, центрами, другими организациями по вопросам производства наблюдений и работ, обработки, контроля и передачи данных.

6.1.2.4. Работы по подготовке и повышению квалификации кадров:

- участие в разработке соответствующих учебных планов и программ подготовки и повышения квалификации специалистов учебных заведений и курсов;
- организация и проведение совещаний и семинаров для ознакомления работников СНО с новыми методами, техническими средствами и технологиями наблюдений и работ, обработки и контроля информации;
- проведение в НИУ и УГМС групповых и индивидуальных стажировок и консультаций работников УГМС и НСН;
- участие в проведении курсов повышения квалификации в Институте повышения квалификации (ИПК) Росгидромета,

6.1.2.5. Работы по лицензионной деятельности:

- участие в экспертизе заявок на выдачу лицензий, а также материалов и объектов лицензирования;
- контроль за соблюдением заявителями технических, метрологических и методических требований;
- оказание консультационных услуг и методической помощи заявителям, выполняющим лицензируемые Росгидрометом виды деятельности.

6.1.3. Функции базовых метрологических организаций при методическом руководстве наблюдениями осуществляются головными НИУ в соответствии с действующим Положением о метрологической службе Росгидромета.

6.2. УГМС, его центры, службы и другие организации осуществляют оперативное методическое руководство сетями наблюдений на обслуживаемой ими территории, включающее комплекс работ в соответствии с 6.2.1 - 6.2.6.

6.2.1. Работы по развитию и рационализации размещения СНО, совершенствованию программ

наблюдений и работ:

- участие в проводимых головными НИУ работах по оптимизации сетей пунктов наблюдений, программ наблюдений и работ;

- разработка перспективных и годовых планов развития и рационализации НСН (организация новых, закрытие и перенос действующих пунктов наблюдений, изменение программ наблюдений и работ);

- разработка (совместно с НИУ) планов технического переоснащения СНО, ввода новых, в том числе автоматизированных, средств и систем измерений, сбора, обработки, контроля и передачи данных.

6.2.2. Работы, относящиеся к методам, техническим средствам, технологиям производства наблюдений, обработки и передачи данных:

- внедрение новых методов, технических средств и технологий производства наблюдений, обработки и передачи данных;

- метрологическое обеспечение измерений в СНО, в том числе обеспечение своевременной и качественной поверки СИ;

- внедрение в СНО руководящих документов по производству наблюдений, эксплуатации средств и систем измерений, обработке, передаче, контролю данных и других нормативных документов, контроль за выполнением их требований;

- проведение эксплуатационных испытаний новых методов и технических средств наблюдений (измерений);

- участие в проводимых головными НИУ работах по совершенствованию методов и технологий наблюдений, обработки, контроля и передачи данных.

6.2.3. Работы по контролю производства наблюдений и работ:

- контроль за соблюдением требований к содержанию пунктов наблюдений и их охранных зон;

- контроль полноты и качества оперативной информации (телеграмм, радиограмм, ежедневных бюллетеней и т.п.) по замечаниям автоматизированной службы передачи данных (АСПД), оперативно-прогностических организаций и пр., устранение причин, вызвавших появление недостоверной информации;

- анализ результатов контроля материалов наблюдений по замечаниям центров, осуществляющих автоматизированную обработку, с целью управления качеством данных;

- контроль результатов наблюдений, не прошедших автоматизированную обработку;

- редактирование, а при отсутствии автоматизированной обработки составление и подготовка к печати ежемесячников, ежегодников и других видов обобщения текущей информации;

- осуществление инспекций (проверок на местах) СНО, как плановых (полных), так и внеплановых (по отдельным разделам), в установленном порядке [6 - 8];

- осуществление мониторинга состояния и загрязнения окружающей природной среды;

- подготовка и направление в СНО заключений о состоянии наблюдений и работ, качестве наблюдений и информации с необходимыми рекомендациями;

- подготовка разъяснений и рекомендаций по отдельным видам (разделам) наблюдений и направление их в СНО;

- переписка с СНО по вопросам производства наблюдений и работ, эксплуатации СИ, обработки, контроля и передачи данных с разбором допущенных ошибок и рекомендациями по устранению причин их появления;

- организация регулярной технической учебы наблюдателей и помощи СНО, не обеспечивающим стандарт качества информации;

- контроль сохранности технических характеристик приборов, устройств и т.п. непосредственно в СНО.

6.2.4. Работы по подготовке и повышению квалификации кадров:

- проведение в УГМС, центрах, службах семинаров, стажировок;

- организация в СНО наставничества и индивидуального обучения.

6.2.5. Работы, относящиеся к нормам и нормативам затрат:

- разработка и внедрение в СНО прогрессивных технологий, норм и нормативов по производству наблюдений и работ, в том числе созданных НИУ и УГМС, направленных на повышение их качества и экономию людских, материально-технических и финансовых ресурсов.

6.2.6. Работы по лицензионной деятельности:

- участие в экспертизе заявок на выдачу лицензий, а также в экспертизе материалов и объектов лицензирования;

- контроль за соблюдением лицензионных требований на обслуживаемой территории;

- оказание консультационных услуг и помощи объектам, выполняющим лицензируемые виды

деятельности.

6.2.7. УГМС, его организации могут проводить и другие мероприятия, направленные на повышение достоверности и полноты получаемых данных о состоянии и загрязнении окружающей природной среды, сокращение затрат на содержание СНО.

Центры, службы и другие подразделения УГМС выполняют указанные работы в пределах возложенной на них ответственности.

6.3. Центры обработки информации, проводящие автоматизированную обработку, контроль результатов наблюдений прикрепленных СНО, выполняют следующие работы:

- участвуют во внедрении в СНО новых технологий занесения результатов наблюдений на технические носители;
- осуществляют подготовку и направление в УГМС и СНО замечаний по результатам обработки и автоматизированного контроля материалов наблюдений;
- оценивают работу СНО и качество кодирования и занесения на технический носитель результатов наблюдений;
- осуществляют подготовку и направление обзоров и заключений по результатам обработки и автоматизированного контроля материалов наблюдений;
- проводят семинары и стажировки работников УГМС по автоматизированному контролю и обработке данных наблюдений;
- осуществляют переписку с УГМС и СНО по вопросам занесения результатов наблюдений на технические носители, обработки и автоматизированного контроля результатов наблюдений.

6.4. СНО (станции, лаборатории) в случае прикрепления к ним других СНО (станций более низкого разряда, постов и др.) выполняют следующие работы:

- оказывают прикрепленным СНО помощь во внедрении новых методов, технических средств и технологий производства наблюдений, первичной обработки и передачи данных, осуществляют контроль за эксплуатацией СИ, устройств и оборудования;
- внедряют нормативные, руководящие документы и изменения к ним;
- направляют разъяснения и рекомендации по нормативным, руководящим и другим документам;
- обеспечивают (или контролируют) своевременную отправку в поверку СИ;
- проводят инспекции (проверки) СНО в соответствии с установленным порядком;
- направляют замечания по контролю результатов наблюдений и оперативных сообщений (телеграмм, радиограмм) с рекомендациями по устранению недостатков;
- проводят стажировки и обучение персонала на месте методикам и технологиям производства наблюдений, отбора проб, обработки и передачи данных;
- оценивают выполнение планов и программ, качество наблюдений и работ прикрепленных СНО по установленным критериям и инструкциям в пределах ответственности СНО;
- осуществляют переписку по вопросам производства наблюдений, обработки, контроля и передачи данных.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА

7.1. Общая схема организации методического руководства состоит из трех уровней:

- головные НИУ -> УГМС [гидрометеорологические центры (ГМЦ), центры по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС), службы СИ (ОСИ)];
- УГМС (ГМЦ, ЦМС, ССИ и другие службы) -> центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ЦГМС) -> СНО (станции, лаборатории, партии, экспедиционные отряды, посты);
- СНО (станция, лаборатория) -> прикрепленные СНО (станции, посты).

В эту общую схему включаются также центры обработки, взаимодействующие с ГМЦ, ЦМС, ЦГМС и/или непосредственно с СНО. В УГМС, где нет ЦГМС, ГМЦ и другие службы взаимодействуют непосредственно с СНО.

Координацию методического руководства в целом по Службе осуществляет центральный аппарат Росгидромета.

7.2. Обязанности по методическому руководству наблюдениями обязательно предусматриваются в Уставе головного НИУ, в Положении о ГМЦ, ЦМС, ССИ, ЦГМС (других службах УГМС), соответствующем документе центра автоматизированной обработки данных.

7.3. Методическое руководство в пределах установленных ответственности и обязанностей осуществляют:

- в головном НИУ - методический отдел (или соответствующие ему отдел, лаборатория), отдел метрологии, другие отделы, курирующие наблюдения и работы, по которым НИУ является головным в Службе;

- в ГМЦ, ЦМС, ССИ, других службах УГМС - отделы (группы), ответственные за соответствующие виды (дети) наблюдений и работ либо за СИ в целом; они осуществляют методическое руководство СНО непосредственно и/или координируют руководство, проводимое ЦГМС;

- в ЦГМС - отделы (группы), ответственные за соответствующие виды наблюдений и СИ в целом;

- в центрах обработки - группы, на которые возложены соответствующие обязанности.

В центральном аппарате Росгидромета координация методического руководства наблюдениями и работами НСН со стороны НИУ и УГМС осуществляется управлениями, на которые согласно утвержденным Положениям возложены обязанности и ответственность за обеспечение мероприятий по построению, развитию, рационализации, техническому оснащению НСН, за организацию и контроль функционирования НСН.

7.4. Работы по методическому руководству включаются в планы (перспективные и годовые) соответствующих учреждений, организаций, предприятий и Росгидромета в целом. Затраты на выполнение финансируются из средств бюджета (федерального, субъекта Федерации, местного) и внебюджетных средств (по договорам и т.п.).

НИУ осуществляют научно-методическое обеспечение наблюдений и оперативное методическое руководство НСН в соответствии с годовым планом НИОКР Службы и ведомственными заказами, утвержденными Росгидрометом, а также по собственным планам. Кроме того, НИУ могут заключать соответствующие договоры на выполнение методических работ с УГМС и другими учреждениями, организациями, предприятиями с отнесением затрат на их счет.

НИУ отчитываются перед Росгидрометом за выполнение плановых работ в установленном порядке.

В УГМС объем финансирования затрат на методическое руководство также определяется через ведомственный заказ.

7.5. Наиболее важные вопросы функционирования НСН, а именно: развитие и рационализация НСН, оснащение ее техническими средствами, выполнение требований нормативных и руководящих документов, состояние наблюдений и работ, эффективность собственно методического руководства, рассматриваются и решаются на Техническом совете УГМС.

Вопросы, связанные с осуществлением методического руководства наблюдениями и требующие решения на уровне НИУ, выносятся на Методическую комиссию соответствующего НИУ для принятия рекомендаций по рассматриваемому вопросу.

Подготовленные и оформленные в соответствии с действующими в Росгидромете требованиями документы, касающиеся деятельности НСН (нормативные и руководящие документы по производству наблюдений и работ; проекты планов размещения, развития, рационализации сетей наблюдений и НСН в целом; требования и задания на разработку СИ, снятие с эксплуатации и внедрение СИ, планы НИОКР и т.п.), выносятся (после одобрения Методической комиссией головного НИУ) на рассмотрение Центральной комиссии Росгидромета по приборам и методам получения и обработки информации о состоянии природной среды (ЦКПМ) для принятия решения (перед их утверждением, при необходимости, руководством Росгидромета) [9].

7.6. По вопросам методического руководства наблюдениями учреждения, организации, предприятия Росгидромета (включая центральный аппарат) взаимодействуют между собой в пределах своей компетенции в соответствии с установленным общим порядком, утвержденным Положением (Уставом).

Порядок взаимодействия по вопросам развития и рационализации НСН определен в [4].

8. ПРАВА НИУ И УГМС ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА

8.1. Права НИУ, головных по видам наблюдений и работ:

- проводить инспекции (проверки на местах) УГМС (центров, служб, подразделений) и СНО;

- выдавать научные заключения по организации новых, закрытию и рационализации размещения действующих СНО, изменении их статуса, категории, а также программ наблюдений и работ;

- направлять УГМС методические указания (рекомендации) и разъяснения по отдельным разделам наблюдений и работ НСН, а также указания по устранению обнаруженных недостатков;

- привлекать (выборочно) УГМС и их организации к эксплуатационной проверке вновь разрабатываемых и/или усовершенствованных руководящих и других нормативных документов, регламентирующих работу НСН;

- запрашивать и получать от УГМС разовую информацию о НСН (количественный и качественный состав сетей, программы наблюдений, техническое оснащение и т.п.), а также материалы наблюдений (книжки, таблицы и т.п.) небольшого числа СНО за отдельные периоды (с возвратом);

- вносить предложения в центральный аппарат Росгидромета о поощрении ведущих специалистов УГМС, в которых отлично работают СНО, либо о наложении взыскания на руководящих работников УГМС, где они работают плохо.

8.2. Права УГМС:

- обращаться в головные НИУ и получать необходимые разъяснения по вопросам построения НСН, производства наблюдений и работ, сбора, передачи, контроля и обобщения результатов наблюдений;

- вносить в головные НИУ (а при необходимости и в центральный аппарат Росгидромета) предложения по совершенствованию НСН, выполнению наблюдений и работ.

8.2.1. Права ЦГМС и их подразделений, а также СНО по отношению к подчиненным СНО отражаются в соответствующих положениях.

Права указанных подразделений УГМС в вопросах развития и рационализации НСН определены в [4].

Приложение А
(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ
НИУ, ГОЛОВНЫХ ПО ВИДАМ (СЕТЯМ) НАБЛЮДЕНИЙ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Головными НИУ по видам (сетям) наблюдений и мониторинга окружающей среды в Росгидромете являются:

- Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова (ГГО) - метеорологические (в том числе на судах), актинометрические, теплобалансовые, авиаметеорологические наблюдения, а также наблюдения за химическим составом осадков, загрязнением атмосферного воздуха и фоновым состоянием атмосферы по ряду ингредиентов;

- Научно-исследовательский центр дистанционного зондирования атмосферы (НИЦ ДЗА, филиал ГГО) - метеорологические радиолокационные наблюдения, в том числе комплекс МЕТЕОЯЧЕЙКА, озонометрические и наблюдения за атмосферным электричеством;

- Государственный гидрологический институт (ГГИ) - гидрологические наблюдения на реках и каналах; гидрометеорологические наблюдения на озерах, водохранилищах, болотах; водно-балансовые наблюдения; наблюдения за испарением с поверхности воды, почвы и снега; методические основы ведения Государственного водного кадастра России (ГВК РФ);

- Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии (ВНИИСХМ) - агрометеорологические наблюдения; агрогидрологические работы;

- Государственный океанографический институт (ГОИН) - морские береговые и устьевые гидрометеорологические, гидрологические и гидрохимические, включая ледовые (кроме Арктики и Антарктики), гидрологические судовые наблюдения, в также наблюдения за состоянием загрязнения морских вод;

- Центральная аэрологическая обсерватория (ЦАО) - аэрологические (радиозондовые), метеорологические ракетные, автоматизированные метеорологические радиолокационные наблюдения (АКСОПРИ);

- Высокогорный геофизический институт (ВГИ) - снеголавинные и селестоковые наблюдения;

- Гидрохимический институт (ГХИ) - наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши;

- Научно-производственное объединение "Тайфун" (НПО "Тайфун") - наблюдения за загрязнением почв, состоянием радиоактивного загрязнения окружающей природной среды, метеорологические наблюдения на высотных башнях и мачтах;

- Институт прикладной геофизики им. академика Е.К. Федорова (ИПГ) - ионосферные и магнитные (исключая зону Арктики), геофизические ракетные, гелиогеофизические наблюдения;

- Институт глобального климата и экологии (ИПСЭ) - наблюдения за загрязнением снежного покрова и трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ, гидробиологические наблюдения, комплексный фоновый мониторинг;

- Арктический и антарктический научно-исследовательский институт (ААНИИ) - все виды наблюдений в Арктике (кроме загрязнения окружающей природной среды) и Антарктике, в том числе ледовые в морских устьях рек, на реках и озерах Арктической зоны, функции УГМС в Антарктике;

- Региональный центр "Мониторинг Арктики" - все виды наблюдений за загрязнением природной среды в Арктике.

Кроме того, функции головных НИУ выполняют:

- Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных (ВНИИГМИ-МЦД) - методы, технологии и коды занесения данных наблюдений на технические носители, сбор, контроль и обработка режимной гидрометеорологической информации, методическое руководство ведением фонда данных о состоянии окружающей природной среды;

- Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации (Гидрометцентр России) - информационная работа всех видов, попутные судовые гидрометеорологические наблюдения (совместно с ГГО, ГОИН и ААНИИ).

Приложение В
(справочное)

БИБЛИОГРАФИЯ

1	Положение о Федеральной службе России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1994 г. N 1035
2	Руководство по глобальной системе наблюдений ВМО. N 488. 1990
3. РД 52.04.107-86	Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Вып. 1. Наземная подсистема получения данных о состоянии природной среды. Основные положения и нормативные документы. Л.: Гидрометеоиздат, 1987
4. РД 52.04.576-96	Положение о наземной сети наблюдений Росгидромета. СПб.: Гидрометеоиздат, 1997
5	Закон РФ об обеспечении единства измерений. Принят 27.04.93
6	Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Вып. 10. Инспекция гидрометеорологических станций и постов. Л.: Гидрометеоиздат, 1959, 1960, 1976, 1981. Ч. I. Инспекция метеорологических наблюдений на станциях. 1976. Ч. II. Инспекция гидрологических наблюдений и работ. 1981. Ч. III. Инспекция гидрометеорологических наблюдений на морских береговых станциях. 1959. Ч. IV. Инспекция гидрометеорологических постов. 1960. Ч. V. Инспекция судовых гидрометеорологических станций, 1959. Ч. VI. Инспекция агрометеорологических наблюдений и работ. 1976
7	Руководство по проведению методических инспекций аэрологических станций УГМС. М.: Гидрометеоиздат, 1981
8	Инструкция по проведению инспекций метеорологических радиолокационных станций МРЛ-1 и МРЛ-2. Л.: ГГО, 1979
9	Положение о Центральной комиссии Росгидромета по приборам и методам получения и обработки информации о состоянии природной среды. Утверждено Приказом Росгидромета от 10.01.94 N 3