

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
“ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ – МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ”
(ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”,
К.Т.Н.

В.С. Косых
2017 г.



**АКТ ПРИЕМКИ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ
МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОСГИДРОМЕТА**

Обнинск 2017

1 В соответствии с приказом ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных» (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД») от 06 декабря 2017 года № 141 **комиссия в составе:**

Гусев А.И., зам. директора ФГБУ ВНИИГМИ-МЦД», председатель комиссии;

Михайлов Н.Н., зав. отделом – начальник О-ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», зам. председателя комиссии;

Шаймарданов В.М., зав. отделом – начальник О-ЦГМД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

Лобачев П.С., зав. отделом – начальник О-ЦИТ АСПД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

Вязилов Е.Д., зав. лабораторией отдела – О-ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

Белов С.В., зав. лабораторией отдела – О-ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

Шевченко А.И., зав. отделом ОИТПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

Беспрозванных А.В., зав. лабораторией ЛКА ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

Заварухина Т.В., главный специалист ФГБУ «Гидрометсервис», член комиссии;

Гаврилова С.Ю., зав. отделом ФГБУ «ГГО», член комиссии;

Третьяков М.В., зав. отделом ФГБУ «АНИИ», член комиссии;

Аксянов Т.М., научный сотрудник ФГБУ «ГТИ», член комиссии;

Васильев Л.Ю., начальник отдела ФГБУ «Центральное УГМС»

провела приемочные испытания и подготовила Протокол приемочных испытаний и Акт приемки в постоянную эксплуатацию модернизированной автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (АСУНП).

2 Объект приемочных испытаний

Полное наименование системы: Модернизированная автоматизированная система учета наблюдательных подразделений Росгидромета.

Краткое наименование системы: АСУНП.

3 Приемочные испытания осуществлялись в период с 21 по 22 декабря 2017 года в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ауд. 503.

4 Мероприятия, запланированные Программой приемочных испытаний АСУНП, выполнены в полном объеме.

5 Результаты приемочных испытаний

5.1 Результаты приемочных испытаний отражены в Протоколе приемочных испытаний АСУНП от 21 декабря 2017 года.

5.2 Комплектность и характеристики составных частей АСУНП соответствуют требованиям Технического задания.

5.3 Функциональные и технические требования Технического задания выполнены с замечаниями (всего проведено 15 проверок, по 5 из них зафиксированы замечания).

Заключение:

1. АСУНП соответствует требованиям Технического задания и готова к вводу в постоянную эксплуатацию.

2. Отметить:

высокий уровень и большой объем работ, выполненных ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», головными НИУ и УГМС по созданию модернизированной АСУНП;

целесообразность широкого применения АСУНП в качестве единого ведомственного информационного ресурса в научно-исследовательской и практической деятельности Росгидромета по планированию, оптимизации и контролю работ на государственной сети наблюдений Росгидромета.

необходимость отнесения развития АСУНП к работам Росгидромета приоритетного характера и их обеспечения необходимыми финансовыми средствами.

3. Рекомендовать:

1) ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

устранить замечания, изложенные в протоколе Приемочных испытаний АСУНП от 21 декабря (пункт 10.4);

провести сверку баз данных действующей и модернизированной АСУНП перед началом постоянной эксплуатации модернизированной АСУНП, зафиксировать результаты соответствующим актом;

отредактировать название и содержание документа «Алгоритмы получения показателей работы государственной сети наблюдений...» с учетом его назначения, выполнить дополнительные проверки и зафиксировать в документе процедуры подсчетов в АСУНП;

включить в АРМ НИУ (головной организации по выделенной тематике) возможности контроля изменений сведений о сетях наблюдений в части собственной зоны ответственности, которые выполняют соответствующие УГМС и НИУ;

разграничить классификаторы АСУНП на основные, составляющие лингвистическую основу системы, и технические, применяемые в ПО выборов, отображения и др., а также зафиксировать правила принятия новых и обновления имеющихся классификаторов системы на основе соответствующих РД. Организовать пересмотр, используемых в АСУНП классификаторов «Комплексы наблюдаемых величин», «Типов организаций», др.;

в таблице и карте разделов портала АСУНП «ГЛАВНАЯ» и «ДОСТУП К ДАННЫМ» обеспечить возможность перехода на отображение информации об НП/ПН по форме ГМ-10;

в форме поиска раздела «УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМ» реализовать отметки полей поисковых критериев при их выборе и отображение итогового перечня поисковых критериев (аналогично функции в разделе «ДОСТУП К ДАННЫМ»);

разработать отчеты в форме справок, предоставляемых УГМС в ГГО и ГГИ в рамках ежегодной отчетности о работе метеорологической и гидрологической сетей наблюдений; в форме списка закрытых и законсервированных станций и постов, не имеющих ссылок на официальные документы (приказ Росгидромета), на основании которого станции присвоен статус «Закрыта», «Законсервирована».

включить в эксплуатационную документацию «Руководство по применению программных сервисов АСУНП»;

реализовать возможность указания типа системы высот при отметке нуля поста, репера, высоты барометра и др. с необходимой точностью;

включить в АСУНП возможности печати стандартизованных отчетов в размере А4 в книжной и альбомной ориентациях;

рассмотреть возможность получения изменений о состоянии наблюдательных сетей за любой период или на определенную дату;

для повышения защиты передаваемой информации АСУНП (особенно в части сведений о кадрово-финансовом обеспечении сетей наблюдений) рассмотреть возможность внедрения SSL-сертификата в портал АСУНП с условием обеспечения финансирования со стороны Росгидромета его приобретения и расходов по дальнейшей поддержке;

провести дополнительный анализ «Инструкции по эксплуатации АСУНП» и «Руководства администратора/оператора АСУНП в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»» с учетом условий постоянной эксплуатации аппаратно-программного комплекса АСУНП;

внести уточнения в документацию на систему в части отказа по использованию ВСС Росгидромета как транспортной среды для взаимодействия с системой;

отредактировать проект «Регламента работы АСУНП» (отразить работу с «Обратной связью», сократить объем - убрать детали, касающиеся внутренних дел НИУ и УГМС, объединить разделы по ведению БД и др.) и направить его на согласование в головные НИУ и УГМС.

реализовать отмеченные в Протоколе приемочных испытаний АСУНП от 21 декабря 2017 года замечания и вышеуказанные рекомендации в 2018 году в рамках темы 1.2.6.3 Плана НИОКР Росгидромета;

2) ФГБУ «ААНИИ», ФГБУ «ТГО», ФГБУ «ТГИ» и другим НИУ по методическому сопровождению сетей наблюдений:

провести анализ документа «Алгоритмы получения показателей работы государственной сети наблюдений...» (после обновления документа ВНИИГМИ-МЦД) и дать замечания и предложения к алгоритмам подсчетов;

провести анализ состава стандартизованных отчетов АСУНП и подготовить предложения по отчетам в форме справок, предоставляемых НИУ в рамках отчетности о работе сетей наблюдений;

направить в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» и соответствующие УГМС методическое письмо по учету пристанционных гидрологических постов (ППП) (ФГБУ «ТГИ»);

предоставить ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» слой пространственных данных по территории ответственности ФГБУ «ААНИИ» (АЗРФ, Антарктика и др.) в формате «шейп» (ФГБУ «ААНИИ»);

предоставить в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» перечень гидрологических постов и бассейнов рек и с их идентификаторами, кодами водных объектов в формате ASCII с разделителями, правила именования постов и его представления в текстовой строке, предложения по схеме поиска и отображения сведений по бассейнам рек на основе наименований постов и кодов водного объекта (ГГИ);

представить в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» предложения по унификации кодов комплексов наблюдений (ФГБУ «ААНИИ»).

3) УНСГ Росгидромета:

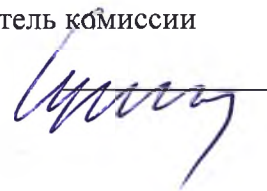
обеспечить установленным порядком ввод в постоянную эксплуатацию Автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета и утверждение регламента ее работы;

включить проведение совещания – семинара по вопросам классификации и кодирования информации в Росгидромете в План основных мероприятий Росгидромета в 2018 году (май-июнь 2018 г.);

предоставить ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» методику подсчетов показателей государственной сети наблюдений Росгидромета, применяемую при формировании госзаданий НИУ и УГМС.

Председатель комиссии

Гусев А.И., зам. директора ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», председатель комиссии



Члены комиссии

Михайлов Н.Н., зав. отделом – начальник ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», зам. председателя комиссии

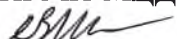


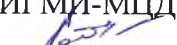
Белов С.В., зав. лабораторией отдела – ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии




Вязилов Е.Д., зав. лабораторией отдела – ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии



Шаймарданов В.М., зав. отделом – начальник ЦГМД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»,
член комиссии 



Лобачев П.С., зав. отделом – начальник ЦИТ АСПД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»,
член комиссии 

Шевченко А.И., зав. отделом ОИТПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член
комиссии 

Беспрозванных А.В., зав. лабораторией ЛКА ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член
комиссии 

Заварухина Т.В., главный специалист ФГБУ «Гидрометсервис», член комиссии

с замесом

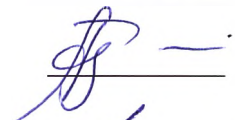



Гаврилова С.Ю., зав. отделом ФГБУ «ГГО», член комиссии

Третьяков М.В., зав. отделом ФГБУ «АНИИ», член комиссии



Аксянов Т.М., научный сотрудник ФГБУ «ГГИ», член комиссии



Васильев Л.Ю., начальник отдела ФГБУ «Центральное УГМС»



22 декабря 2017 года