

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”)

ПРОТОКОЛ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОСГИДРОМЕТА
(МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ)**

Обнинск 2016

Предварительные испытания модернизированной автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (АСУНП) проводятся в соответствии с приказом ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» от «14» июня 2016 года № 76.

1. Цель испытаний: Определение полноты и качества реализации требований Технического задания на НИР «Развитие автоматизированной системы учета состава государственной и ведомственной наблюдательных сетей» (индекс темы 1.2.6.6.1). Принятие решения о приемке модернизированной автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета в опытную эксплуатацию в УГМС/НИУ и ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».

2. Участники испытаний (Комиссия в составе):

Гусев А.И., зам. директора ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», председатель комиссии;
Михайлов Н.Н., зав. отделом - начальник ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», заместитель председателя комиссии;

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

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

Лобачев П.С., зав. ОРВС ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

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

Ульянич Н.Л., научный сотрудник ЛКА ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;

Петрова Г.Н., зав. СОГМД О-ЦГМД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии.

3. Срок проведения испытаний: 20 июня 2016 года.

4. Место проведения испытаний: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ком. 403.

5. Испытания проведены по всем пунктам «Программы и методики предварительных испытаний автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной)».

6. Результаты испытаний

Результаты выполнения проверок по контрольным заданиям «Программы и методики предварительных испытаний автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной)» приводятся ниже

Название контрольного задания	Результат			Замечания/предложения
	Принято	Принято с замечаниями	Не принято	
А. Комплектность и характеристики составных частей АСУНП (модернизированная версия)				
А.1 Общее программное обеспечение	+			
А.2 Специальное программное обеспечение	+			
А.3 Эксплуатационная техническая документация		+		Протестировать документацию специалистами ЦГМД и ЛКА ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Уточнить документацию по результатам тестирования.


Название контрольного задания	Результат			Замечания/предложения
Б. Правильность монтажа, установки и настройки АСУНП (модернизированная версия)				
Б.1 Комплектность установленного общего программного обеспечения	+			
Б.2 Комплектность установленного прикладного программного обеспечения		+		Отсутствует модуль доступа к данным через web-сервисы.
В. Работоспособность АСУНП (модернизированная версия)				
В.1 Ведение сведений о сетях наблюдений операторами УГМС/НИУ	+			
<i>В.1.1 Редактирование сведений о сетях наблюдений операторами УГМС/НИУ и контроль введенной информации</i>	+			
<i>В.1.2 Верификация и подтверждение/отклонение отредактированных сведений о наблюдательных подразделениях администратором УГМС/НИУ и администратором АСУНП (ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД")</i>	+			
<i>В.1.3 Просмотр истории изменений сведений о наблюдательных подразделениях Росгидромета</i>		+		<p>1. Включить историю изменений сведений о наблюдательных подразделениях из базы данных действующей АСУНП.</p> <p>2. Не продемонстрировано "получение сведений на заданный момент времени в прошлом в рамках фиксированного периода времени по согласованным шаблонам представления информации" (согласно ТЗ).</p>
<i>В.1.4 Предоставление специализированных АРМов операторам и администраторам в УГМС/НИУ</i>	+			

Название контрольного задания	Результат			Замечания/предложения
В.2 Запрос информации по критериям, картографическое и таблично-графическое отображение информации				
<i>В.2.1 Поиск и просмотр сведений о состоянии НП</i>		+		<p>1) Включить в интерфейс представление сведений о НП в виде формы ГМ-10 с возможностью печати и сохранения в PDF;</p> <p>2) Изменить порядок колонок таблицы подраздела «Проводимые работы и наблюдения» согласно классификации сетей наблюдений.</p> <p>3) Расширить возможности текстового поиска с учетом полного или частичного совпадения искомой фразы и включения в поиск следующих полей: синоптический индекс, метеорологический индекс, наименование НП, адреса НП, названия водного объекта.</p> <p>4) В графиках предусмотреть расстояние максимального значения от границы зоны отображения.</p> <p>5) Реализовать привязку НП к водным объектам (бассейнам рек);</p> <p>6) Реализовать поиск по кодам ГВК, водного объекта, синоптического индекса, координатного номера</p> <p>7) Реализовать выбор подсчетов по НП и ПН отдельно в Доступе, синхронизировать с Картой</p> <p>8) При выдаче сведений о модернизации давать полные названия-АМС, АГК и др.</p>
<i>В.2.2 Поиск и просмотр сведений о кадрово-финансовом обеспечении НП</i>	+			
В.3 Доступ пользователей к стандартизированной отчетности				

Название контрольного задания	Результат			Замечания/предложения
В.3.1 Просмотр и экспорт информации стандартизированных отчетов		+		1) Исправить отображение подписи осей графиков в формате PDF отчетов; 2) Убрать значение «Итого» из представления на графиках; 3) Провести проверку данных отчетов модернизированной АСУНП; 4) При выдаче сведений о модернизации давать полные названия-АМС, АГК и др. 5) Добавить в название отчета его номер из ТС и стандартизированных отчетных таблиц старой версии АСУНП.
В.3.2 Редактирование свойств отчетов		+		Не полное соответствие ТЗ. Изменяемые свойства отчета – только заголовки.
В.4 Работа сетей наблюдений на основе показателей				
В.4.1 Предоставление показателей состояния БД АСУНП		+		1) Увеличить шрифт подписей; 2) Добавить расшифровки аббревиатур; 3) Заменить иконки в соответствии со смысловым значением показателей; 4) Уточнить перечень показателей состояния АСУНП в целом, добавить показатели доступа к АСУНП и др.
В.5 Обеспечение информационной безопасности				
В.5.1 Выдача разрешений на доступ к информации		+		Уточнить логику реализации разрешений на доступ к информации в УГМС и НИУ, Росгидромете. Уточнить физическую реализацию на ее основе.
В.5.2 Подтверждение функции ограничения прав системного пользователя компоненты Портал АСУНП		+		Аналогично как в п.В.5.1 – для персонала АСУНП.

Название контрольного задания	Результат			Замечания/предложения
В.6 Состояние и обеспечение работоспособности телекоммуникационных, вычислительных и информационных ресурсов Системы				
<i>В.6.1 Мониторинг состояния телекоммуникационных, вычислительных и информационных ресурсов АСУНП</i>	+			
В.7 Коды и классификаторы АСУНП				
<i>В.7.1 Доступ к базе данных с общими кодами и классификаторами АСУНП</i>	+			
В.8 Обратная связь с пользователями				
<i>В.8.1 Обеспечение обратной связи с пользователями</i>	+			
<i>В.8.2 Реализация замечаний и предложений УГМС/НИУ по результатам тестирования прототипа АСУНП (модернизированная версия)</i>		+		Завершить устранение замечаний в ходе опытной эксплуатации АСУНП
<i>В.8.3 Реализация замечаний и предложений ЦА Росгидромета по результатам тестирования прототипа АСУНП (модернизированная версия)</i>		+		Завершить устранение замечаний в ходе опытной эксплуатации АСУНП
<i>В.8.4 Реализация замечаний и предложений УГМС/НИУ к контенту БД АСУНП по результатам тестирования прототипа АСУНП (модернизированная версия)</i>		+		Завершить устранение замечаний в ходе опытной эксплуатации АСУНП. Дополнительно к перечню: заменить в полях таблицы Goskomgen большие буквы Р, О, А, С и др., записанные латинскими буквами, на кириллицу

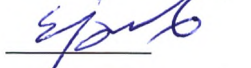
Гусев А.И., зам. директора ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД", председатель комиссии



Михайлов Н.Н., зав. отделом - начальник ЦОД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



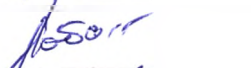
Вязилов Е.Д., зав. лабораторией О-ЦОД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



Белов С.В., зав. лабораторией О-ЦОД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



Лобачев П.С., зав. ОРВС ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



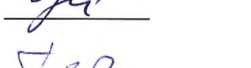
Беспрозванных А.В., зав. ЛКА ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



Ульянич Н.Л., научный сотрудник ЛКА ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



Петрова Г.Н., зав. СОГМД О-ЦГМД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



20 июня 2016 года