

**РОСГИДРОМЕТ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Северное УГМС»)**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**№ 1 (193)**

**2012 год**



**Ответственный редактор – Л.Ю. Васильев**

**Составитель и ответственный за выпуск – Е.И. Иляхунова**

**Редколлегия – И.А. Паромова, И.В. Грищенко, В.В. Приказчикова,**

**И.В. Анисимова, Ю.Н. Катин, А.П. Соболевская.**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Л.Ю. Васильев, Ю.Н. Катин. 100-летие Гидрометслужбы Европейского Севера России.....	4
2.	Л.Ю. Васильев. Краткий обзор оперативно-производственной деятельности Северного УГМС в 2011 году.....	8
3.	Л.Ю. Васильев, А.Е. Дриккер, И.В. Мальцева. О реорганизации подведомственных государственных учреждений Росгидромета на примере Северного УГМС.....	12
4.	А.Ф. Кекишева, Е.И. Иляхунова. О принятии коллективного договора ФГБУ «Северное УГМС».....	17
5.	Л.В. Попова. Значимые события 2011 года в Вологодском ЦГМС .....	19
6.	Е.И. Иляхунова, О.Н. Балакина. Арктический плавучий университет.....	24
7.	О.А. Панченко. Основные особенности прохождения ледохода на реках ЕТР весной в 2012 года.....	27
8.	А.П. Соболевская, Е.И. Котова. Формирование ионного состава атмосферных осадков.....	34
9.	Е.И. Иляхунова. 60 лет начальнику ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильеву.....	
10.	В.В. Приказчикова. 35 лет ИВЦ-МТС ФГБУ «Северное УГМС»..	
11.	Ю.О. Мамадкулов. Опыт Вологодского ЦГМС в использовании сотовой связи для организации и передачи гидрометеорологической информации с государственной наблюдательной сети Вологодской области.....	
12.	Хроника (январь-июнь 2012г.).....	45
13.	Награждения.....	48

**Л.Ю. Васильев – начальник  
ФГБУ «Северное УГМС»,  
Ю.Н. Катин – начальник ОФД и НТИ  
ФГБУ «Северное УГМС»**

### **100-летие Гидрометслужбы Европейского Севера России.**

В августе 2012г. ФГБУ «Северное УГМС» отмечает знаменательную дату – 100 лет со дня образования гидрометслужбы на Европейском Севере России с центральной станцией в Архангельске.

Метеорологические станции на Европейском Севере России появились в начале 19 века. К 1900 году действовало уже около 50 гидрометстанций, принадлежавших различным ведомствам. Материалы наблюдений, в соответствии с принадлежностью станции к тому или иному ведомству, отсылались в центральные учреждения, т.к. единого гидрометеорологического центра не существовало. Попытки русских ученых и военных моряков-гидрографов, предпринятые в 50 – 70-е годы 19 века с целью основания в Архангельске гидрометобсерватории, из-за отсутствия средств окончились неудачей.

И лишь летом 1912 года после создания по инициативе инженера В.А. Пастакова в Санкт-Петербурге при Отделе торговых портов Министерства торговли и промышленности Гидрометеорологической службы в Архангельске была организована Гидрометслужба Северного Ледовитого океана и Белого моря с Центральной станцией во главе.

Летоисчисление Гидрометеорологической Службы Европейского Севера России ведется с этого момента. Целью создания Службы было ежедневное оповещение торговых портов и пунктов о состоянии погоды и моря, о предстоящих штормах, движении льдов и пр. Сеть состояла из 9 станций, переданных Главной физической обсерваторией и 5 вновь открытых собственных станций. Оперативная информация на Центральную станцию поступала также со станций Главного гидрографического управления.

9 сентября 1912 года был выпущен первый гидрометбюллетень, содержащий сведения по 19 станциям. В качестве экспоната этот бюллетень демонстрируется в Северном УГМС в «Музее истории гидрометслужбы Севера». В августе 1915 года было выдано первое предупреждение о предстоящем шторме в Белом море, с 7 ноября этого же года стал выпускаться бюллетень о ледовой обстановке на акватории Архангельского порта, 22 декабря - первая прогностическая ледовая карта по Горлу Белого моря. Важную роль молодая еще Служба сыграла в период мировой войны по обеспечению зимней навигации в Белом море и Архангельском порту.

Первым начальником службы был А.И. Бориславский, штабс-капитан запаса инженерных войск, выпускник Санкт-Петербургского университета. Уже в октябре 1912 года службу возглавил главный инженер Беломорских портов П.Г. Минейко, незаурядная личность, человек энциклопедических знаний, руководивший службой временно по совместительству. В 1913 году его сменил прибывший из Санкт-Петербурга ученый В.В. Шипчинский, перу которого принадлежит свыше 40 изданий научных трудов. После его безвременной кончины в октябре 1918 года заведующим стал видный ученый В.А. Березкин, а в 1923-1929 г.г. – Б.Н. Новопашенный. Огромный вклад в развитие сети станций внесла начальник отдела климата А.Н. Соболева.

В процессе многочисленных реорганизаций и преобразований с 1 января 1956 года управление, учитывая его межрегиональное значение, стало называться Северным и сохраняет это название по настоящее время. Затем управление возглавляли: Н.А. Малков, А.Л. Хвиюзов, В.А. Кудров, С.Д. Стрелков, А.И. Труфанов.

В период Великой Отечественной войны (ВОВ) управление входило в подчинение Архангельского военного округа, а с 1944 года – Беломорской военной флотилии.

В 1942 году были разработаны и изданы крайне необходимые для военного флота гидрометеорологические пособия по Белому морю, в течение всей ВОВ успешно осуществлялась проводка караванов судов через воды

Белого моря с военными и стратегическими грузами, наведение ледовых переправ, в том числе железнодорожных через р. Северная Двина. Руководил управлением в период войны капитан 3 ранга М.И. Басс.

В послевоенное время начальниками управления были: в 1946-48 г.г. П.А. Урываев, в 1948-58 г.г. М.М. Тарасенко, в 1958-69 г.г. Л.Н. Коренной, 1969-75 г.г. Б.П. Химич, 1975-2000 г.г. Н.Н. Колесниченко. С 2000 года Северное УГМС возглавляет Л.Ю. Васильев.

В настоящее время ФГБУ «Северное УГМС» является одним из крупнейших управлений Росгидромета и осуществляет свою деятельность на территории Архангельской и Вологодской областей, Республики Коми, Ненецкого, части Ямало-Ненецкого автономных округов, Таймырского района Красноярского края и прилегающих к ним акваторий морей Белого и Карского, юго-восточной части Баренцева моря и юго-западной части моря Лаптевых.

В состав ФГБУ «Северное УГМС» входят два филиала (Вологодский ЦГМС и Коми ЦГМС). Наблюдательная сеть состоит из 430 разнообразных подразделений. Их работу обеспечивают около 1800 человек. 50 станций относятся к труднодоступным и расположены в арктическом регионе, на островах и побережье Северного Ледовитого океана.

ФГБУ «Северное УГМС» обеспечивает информацией о фактических и ожидаемых гидрометеорологических условиях органы государственной власти, полномочных Представителей Президента РФ, населения, Вооруженных сил и различных отраслей экономики. Особое внимание уделяется предупреждению и своевременному доведению до всех структур информации об опасных гидрометеорологических явлениях, обеспечению прохождения половодья, мониторингу загрязнения окружающей среды. На специализированном гидрометобслуживании находятся предприятия наиболее погодозависимых отраслей экономики - топливно-энергетическая, газонефтяная, жилищно-коммунальное хозяйство, авиационный, морской, внутренний водный, железнодорожный транспорт, дорожное хозяйство,

строительство, различные промышленные предприятия, лесное и сельское хозяйства.

Сегодня ФГБУ «Северное УГМС» является основным центром организации и проведения научно-исследовательских экспедиций в Арктике. Управление располагает судами: «Михаил Сомов», «Иван Петров», «Профессор Молчанов», и активно осуществляет рейсы по всей трассе Северного морского пути. Основной задачей флота Северного УГМС является завоз жизненно важных грузов на полярные станции. В 2010 году впервые за многие годы НЭС «Михаил Сомов» прошел Севморпутем из Архангельска до Певека, обеспечив завоз жизненно важных грузов на труднодоступные станции Северного, Якутского и Чукотского управлений Росгидромета. В 2012 году стартовал уникальный проект по обучению студентов в условиях Арктики под названием «Плавучий университет».

Северное УГМС приняло активное участие в реализации мероприятий третьего Международного Полярного года по трем направлениям: «Развитие систем наблюдений в полярных областях», «Экспедиционные программы», «Издательская деятельность».

В настоящее время ФГБУ «Северное УГМС» участвует в реализации ряда проектов, основными из которых являются «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета», ФЦП «Геофизика», ФЦП «Мировой океан» и ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ 2012-2020 гг».

С 2002 года Северное УГМС начато строительство на сети станций зданий нового типа. Современные модульные служебно-жилые комплексы оборудованы автономными системами тепло и электроснабжения, кухонным оборудованием, санитарными системами, мебелью и бытовыми приборами на станциях: им. М.В. Попова, Марресала, им. Э.Т. Кренкеля, Белый Нос, Колба, Известий ЦИК.

Качественное гидрометеорологическое обслуживание потребителей невозможно без стабильного функционирования и развития наземной

наблюдательной сети и всех подразделений управления. С этой целью проводится модернизация оборудования и приборов на станциях, совершенствуются средства связи, внедряются современные технические средства и новые информационные технологии.

Стабильную работу управления обеспечивают квалифицированные специалисты: синоптики, метеорологи, агрометеорологи, гидрологи, океанологи, климатологи, аэрологи, актинометристы, гидрохимики, связисты, программисты.

Коллектив ФГБУ «Северное УГМС» успешно справляется с возложенными на него задачами благодаря самоотверженной работе каждого специалиста, унаследовавшего традиции многих поколений практиков, своим трудом создавших и поддерживающих Гидрометслужбу на Севере России.

**Л.Ю.Васильев - начальник  
ФГБУ «Северное УГМС»**

### **Краткий обзор оперативно-производственной деятельности Северного УГМС в 2011 году.**

2012 год – юбилейный для гидрометеослужбы Европейского Севера России. 100 лет назад в 1912 году была организована Гидрометеорологическая служба Северного Ледовитого океана и Белого моря с Центральной станцией в Архангельске.

Задачи, поставленные перед Северным УГМС на 2011 год, выполнены. Деятельность всего трудового коллектива Северного УГМС была направлена на выполнение оперативно-производственных работ, утвержденных государственным заданием, обеспечение органов государственной власти, МЧС, обороны, отраслей экономики и населения информацией о сложившихся и ожидаемых гидрометеорологических явлениях, а также данными о состоянии загрязнения окружающей среды.



Проведена значительная часть работ в рамках проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета». На сети ФГБУ «Северное УГМС» за период действия проекта (2009-2011гг) установлены и введены в эксплуатацию: АМК – 67 ед., АМС- 5 ед., ААК- 1 ед., МАГМС - 1 ед., АГК - 4 ед. С установкой АМС с 23.10.2011 на законсервированной с 01.11.2008 станции Тамбей восстановлены метеорологические наблюдения. В 2012 году планируется завершение первого этапа работ и разработка мероприятий по второму этапу данного проекта - установка АМС и АМК на наблюдательной сети. Будет установлено АМК – 40 ед., АМС- 20 ед., ААК – 1 ед., МАГМС – 2 ед. Планируется установка в Северном УГМС доплеровских метеорологических радиолокаторов (ДМРЛ) в г. Архангельск и г. Вологда в рамках ФЦП «Модернизация Единой системы организации воздушного движения РФ».

В 2011 году Северное УГМС активно участвовало в реализации трех мероприятий по ФЦП «Создание и развитие системы мониторинга геофизической обстановки над территорией Российской Федерации на 2008-2015 годы». На ОГМС им. Э.Т. Кренкеля (архипелаг ЗФИ, остров Хейса) завершены работы по строительству основания антенной системы (исп. Северное УГМС) и произведена установка антенны спутниковой связи (исп. ААНИИ). Выполнен перенос станции и строительство служебного здания модульного типа с дизельной на МГ-2 Визе. Необходимость данного мероприятия была связана с обрушением береговой линии на острове Визе. В целях приведения помещения в соответствие с техническими требованиями по эксплуатации нового высокоточного геофизического оборудования, отремонтирован геомагнитный павильон и система отопления на МГ-2 Белый Нос. В 2012 году в рамках этой программы планируется построить геомагнитные павильоны на МГ-2 Визе и МГ-2 Известий ЦИК.

Значительным событием в Северном УГМС в 2011 году стало завершение строительства нового производственно-лабораторного здания Вологодского ЦГМС. 5 октября было подписано разрешение о вводе в эксплуатацию здания.

Приоритетной в 2012 году станет реализация мероприятий в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации». Планируется строительство новых служебных зданий в Котласе, Амдерме и на Диксоне, а также реконструкция причала Северного УГМС в Архангельске для стоянки морских судов и приобретение нового оборудования для сети.

Северное УГМС вносит значительный вклад в освоение Арктики: своевременная и точная гидрометеороинформация повышает эффективность различных отраслей экономики северных регионов России. В период навигации экспедиционный флот управления обеспечивает всем необходимым полярные станции Росгидромета.

В 2011 году научно-экспедиционным флотом Северного УГМС (НЭС «Михаил Сомов», НИС «Иван Петров», НИС «Профессор Молчанов») выполнено 8 рейсов по проведению научно-исследовательских экспедиций и обеспечению жизнедеятельности морских станций в Белом, Баренцевом, Карском, Восточно-Сибирском, Чукотском морях и море Лаптевых, общей продолжительностью 297 суток, пройдено 37601 миль.

Значительный объем работ выполнен НЭС «Михаил Сомов». На судне осуществляли работу экспедиции Северного УГМС, ААНИИ, Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева, НО «Полярный фонд», ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» и др. Проведено обследование загрязненных территорий на острове Врангеля, обеспечена доставка в Архангельск спрессованных бочек в количестве 1350 штук и 500 целых бочек (для нужд Северного УГМС).

В 2012 году Северное УГМС продолжит участие в рамках реализации первоочередных мероприятий подпрограммы «Освоение и использование Арктики» ФЦП «Мировой океан» по очистке арктических морей и

прибрежной зоны Российской Федерации от антропогенного загрязнения. НЭС «Михаил Сомов» пройдет по Северному морскому пути от Архангельска до Чукотки. Это будет уже третья навигация по Северному морскому пути, но в 2012 году впервые включено в государственное задание выполнение работ по обслуживанию сети Чукотского УГМС.

7 июня 2011 года, в соответствии с приказом Росгидромета от 03.06.2011 № 324, с баланса ГУ «Мурманское УГМС» на баланс Северного УГМС передан т/х «Профессор Молчанов». В навигацию 2011 года на НИС «Профессор Молчанов» была организована научно-исследовательская экспедиция с участием Северное УГМС, «ААНИИ», Северный Арктический Федеральный университет (САФУ), Российское географическое общество. Также, на борту судна работала группа ученых во главе с известным организатором палеонтологических исследований Фредериком Паульсенем, которая провела обследование о. Врангеля. В навигацию 2012 года на НИС «Профессор Молчанов» планируется беспрецедентный проект по созданию на борту судна «Плавучего университета», где будут обучаться и проходить практику студенты САФУ. В июне планируется первый рейс до Шпицбергена и обратно.

В сентябре 2011 года на заседании Морской коллегии (протокол заседания от 21 декабря 2011 г. № 2 (21), п. 4.3.) принято решение о проведении в сентябре 2012 г. в г. Архангельске на базе САФУ и ФГБУ «Северное УГМС» Международной научной конференции, посвященной истории исследований и освоения Арктики. Уже создан оргкомитет конференции, в него вошли руководитель Росгидромета А.В. Фролов и ректор САФУ Е.В. Кудряшова, а также Первый вице-президент Русского географического общества А.Н. Чилингаров, академик РАН - В.М. Котляков и заместитель директора Института культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачева - П. В. Боярский.

По итоговым показателям деятельности за 2011 год ФГБУ «Северное УГМС» вошло в число лучших учреждений Росгидромета.

**Л.Ю. Васильев – начальник  
ФГБУ «Северное УГМС»,  
А.Е. Дрикер – заместитель начальника  
ФГБУ «Северное УГМС»,  
И.В. Мальцева – начальник ПЭО  
ФГБУ «Северное УГМС»,.**

## **О реорганизации подведомственных государственных учреждений Росгидромета на примере Северного УГМС.**

В целях оптимизации структуры, состава и размещения территориальных органов Росгидромета, сокращения численности управленческого персонала, руководствуясь Федеральным законом от 8 мая 2010 года № 83-ФЗ, были подготовлены и направлены в Росгидромет предложения (исх. от 17.06.2010 № 01-10/23 и от 01.07.2010 № 01-10/26) о совершенствовании правового положения государственных учреждений Росгидромета на примере реорганизации Северного УГМС.

Необходимость проведения реформирования Северного УГМС обусловлена следующими причинами:

сложившаяся до реорганизации схема управления подразделениями Северного УГМС была недостаточно эффективной;

многоступенчатость управления производственной деятельностью, наблюдательными, прогностическими, обслуживающими подразделениями вызывала большую инерционность в принятии и реализации управленческих решений, невозможность непосредственно и оперативно регулировать финансовые потоки в приоритетных направлениях.

Предлагаемая реорганизация Северного УГМС была направлена на достижение следующих целей:

1. Сокращение численности государственных гражданских служащих.
2. Уменьшение количества бюджетополучателей.
3. Повышение управляемости деятельностью и оперативности принятия управленческих решений.

#### 4. Эффективное управление финансовыми средствами в интересах единого бюджетного учреждения.

Одновременно предполагалось, что организованные взамен ЦГМС филиалы ФГБУ Северное УГМС будут обладать значительной самостоятельностью в решении текущих производственных задач.

На совещании, состоявшемся в Росгидромете 1 декабря 2010 года, по вопросу совершенствования правового положения государственных учреждений Росгидромета, предложения Северного УГМС были поддержаны руководством Росгидромета.

С этого момента началась планомерная работа по реализации намеченных реорганизационных мероприятий.

Реализация мероприятий по совершенствованию правового положения государственных учреждений осуществлялась на основании приказа Минприроды от 25.07.2011 № 652 «О реорганизации подведомственных Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды государственных учреждений» и приказа Росгидромета от 10.08.2011 № 420 «О реорганизации подведомственных Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды государственных учреждений в составе Северного УГМС» с утвержденным Перечнем мероприятий по реорганизации подведомственных Росгидромету ГУ «Архангельский ЦГМС-Р», ГУ «Коми ЦГМС», ГУ «Вологодский ЦГМС» в форме слияния.

Во исполнение приказа Росгидромета от 10.08.2011 № 420 был издан приказ Северного УГМС от 12.08.2011 № 204 «О реорганизации подведомственных Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды государственных учреждений в составе Северного УГМС» и создана комиссия по реорганизации, в состав которой вошли и представители профсоюзных организаций.

16 августа 2011 года в Северном УГМС состоялось расширенное совещание по вопросу реорганизации подведомственных Росгидромету государственных учреждений с участием начальников и главных бухгалтеров

ГУ «Архангельский ЦГМС-Р», ГУ «Коми ЦГМС», ГУ «Вологодский ЦГМС». Одновременно, с целью проработки вопросов передачи федерального имущества была организована встреча с представителем территориального управления Росимущества по Архангельской области.

В течение 3-х дней с поступлением приказа Росгидромета от 10.08.2011 № 420, ГУ «Архангельский ЦГМС-Р» оформил и направил заявки на публикацию сообщений в журнале «Налоговый вестник» о начале процедуры реорганизации.

В подведомственных государственных учреждениях были проведены следующие мероприятия:

17 августа 2011 года были направлены уведомления о начале реорганизации в пенсионный фонд, в фонд социального страхования и фонд медицинского страхования.

В период с 25 по 31 августа направлены письма - уведомления кредиторам и дебиторам о реорганизации в форме слияния.

В период 16 по 25 августа в письменной форме были направлены уведомления всем работникам о реорганизации в форме слияния ГУ «Архангельский ЦГМС-Р», ГУ «Коми ЦГМС», ГУ «Вологодский ЦГМС» в ФГБУ «Северное УГМС».

5 октября подготовлен и направлен в Росгидромет проект штатного расписания ФГБУ «Северное УГМС».

14 октября были подготовлены и представлены на утверждение в Росгидромет передаточные акты реорганизуемых государственных учреждений и оформлены. К передаточным актам в виде приложений были представлены балансы, перечни объектов недвижимости, перечни особо ценного имущества, акты сверок с УФНС, реестр уведомлений кредиторов, справки об отсутствии задолженности перед пенсионным фондом.

Приказом Росгидромета от 06.10.2011 № 536 утвержден Устав ФГБУ «Северное УГМС».

16 ноября 2011 года ФГБУ «Северное УГМС» зарегистрировано в Инспекции Федеральной налоговой службы по г. Архангельску как новое юридическое лицо. Получены следующие документы: свидетельство о

внесении записи о создании юридического лица путем реорганизации в форме слияния; свидетельство о постановке на учет ФГБУ «Северное УГМС» в налоговом органе по месту нахождения и присвоен ИНН и КПП, а также свидетельства о прекращении деятельности ГУ «Архангельский ЦГМС-Р», ГУ «Коми ЦГМС», ГУ «Вологодский ЦГМС».

После получения документов о государственной регистрации, приказами ФГБУ «Северное УГМС» от 16.11.2011 № 1 и № 2 были утверждены Положения о Филиалах ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» и «Вологодский ЦГМС». В период с 16 ноября по 1 декабря были оформлены трудовые договоры с начальниками Филиалов, а также оформлены и выданы доверенности начальникам Филиалов.

Приказом Росгидромета от 02.12.2011 № 1192к на должность начальника ФГБУ «Северное УГМС» назначен Л.Ю. Васильев.

В декабре 2011 года ФГБУ «Северное УГМС» приступило к выполнению своих уставных задач.

Одновременно, в соответствии с приказом Росгидромета от 23.11.2011 № 629, проводилась работа по упразднению Северного межрегионального территориального управления Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Северного УГМС).

При проведении мероприятий по организации ФГБУ «Северное УГМС» и упразднению территориального органа управления крайне важно было сохранить квалифицированные кадры. Учитывая большой опыт работы работников территориального органа управления и подведомственных государственных учреждений, большая часть была переведена в ФГБУ «Северное УГМС» на основании заявлений по собственному желанию.

В тоже время необходимо было осуществить реорганизацию Северного УГМС в пределах установленного фонда оплаты труда и штатной численности. Поэтому, заблаговременно, начиная с первого квартала 2011 года, в подведомственных государственных учреждениях Северного УГМС была проведена работа по оптимизации штатной численности, в ходе которой сокращено 124 единицы. Проведенная работа позволила выполнить поставленную задачу и получить значительный экономический эффект.

В полной мере экономический эффект проявится в 2012 году, экономия фонда оплаты труда составит порядка 3 млн. 500 тыс. рублей.

Кроме того, с упразднением территориального органа Северного УГМС в 2012 году высвобождены 20 штатных единиц, что позволило сократить расходы на содержание государственных гражданских служащих в расчете на год в сумме 14 млн. 488,6 тыс. рублей, из них фонд оплаты труда 6 млн. 535,0 тыс. рублей.

Реорганизация подведомственных государственных учреждений Росгидромета в составе Северного УГМС осуществлялась в период с 16 августа по 16 ноября 2011 года (4 месяца) и происходила при широком обсуждении решаемых вопросов с трудовым коллективом и первичными профсоюзными организациями, глубокой проработкой юридических аспектов, обеспечением гласности и социальной защищенности работников.

В ходе проведения реорганизации Северного УГМС на ряд руководящих должностей из резерва кадров были выдвинуты перспективные молодые сотрудники.

При формировании структуры ФГБУ «Северное УГМС» и штатного расписания было принято решение об организации ряда новых отделов, таких как отдел федерального имущества и земельных отношений, отдел договорной работы, отдел правового и документационного обеспечения.

Подводя итоги реформирования Северного УГМС, можно сделать следующие выводы:

1. Создан единый трудовой коллектив ФГБУ «Северное УГМС».
2. Реорганизация подведомственных государственных учреждений проведена в установленные сроки, с соблюдением действующего законодательства.
2. С упразднением Северного УГМС сокращена численность государственных гражданских служащих.
3. С созданием ФГБУ «Северное УГМС» уменьшилось количество юридических лиц и бюджетополучателей.



4. Создано единое экономическое пространство, позволяющее повысить качество оказания государственных услуг и эффективно управлять финансовыми средствами.

5. Филиалам предоставлена самостоятельность в решении задач производственной деятельности, сохранены функции распоряжения внебюджетными средствами по утвержденной смете, формирования штатного расписания, бухгалтерского учета, подбора и расстановки кадров.

**А.Ф. Кекишева - председатель Архангельской  
территориальной организации ОПАР  
Е.И. Иляхунова – специалист по связям  
с общественностью ФГБУ «Северное УГМС»**

#### **О принятии коллективного договора ФГБУ «Северное УГМС».**

28 марта 2012 года в Архангельске на конференции трудового коллектива ФГБУ «Северное УГМС» принят коллективный договор управления, зарегистрированный в Департаменте экономики мэрии г. Архангельска №16 от 04.04.2012.

В конференции приняли участие более 50 человек – из них 31 делегат - это начальники станций из Архангельской, Вологодской областей и Республики Коми, а также члены рабочей комиссии, представители профсоюзов и начальники подразделений Северного УГМС. На конференции присутствовали председатель Общероссийского профсоюза авиационных работников (ОПАР) Бунарев Анатолий Сергеевич и председатель ОПАР Республики Коми Медведенко Владимир Иванович.

Особенность коллективного договора ФГБУ «Северное УГМС» заключается в том, что впервые его действие будет распространяться на три учреждения, ранее входящие в состав (Архангельский ЦГМС-Р, Вологодский ЦГМС и Коми ЦГМС). Ранее в каждой из этих организаций действовал свой коллективный договор.

В начале конференции единогласно был избран Президиум, в состав которого вошли начальник ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильев, председатель Архангельской территориальной организации Общероссийского профсоюза авиационных работников А.Ф. Кекишева, Н.В. Немчанинова и только что избранный – председатель первичной профсоюзной организации Северного УГМС Л.Б. Шевченко.

С приветственным словом к участникам конференции обратился начальник ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильев. В своем выступлении Леонид Юрьевич обозначил задачи управления на 2012 год. «Собрание трудового коллектива – событие особое. Северное УГМС давно не проводило таких встреч, поэтому у нас есть, что обсудить. В 2011 году прошла реорганизация и сейчас очень важно прийти к единому соглашению, чтобы жить единым коллективом по единой нормативной базе» - заключил Л.Ю. Васильев.

После объединения трёх региональных организаций в ноябре 2011 года представителями работодателя и профсоюзов было решено, что принятие единого коллективного договора — оптимальный вариант для регулирования социально-трудовых отношений. Комиссия по заключению коллективного договора была создана в декабре прошлого года, и, начиная с января 2012 года, еженедельно в течение трёх месяцев работала по проекту документа. «Особенность работы комиссии заключалась в том, что заседания проходили на базе Северного управления, которое находится в Архангельске, — рассказывает Алла Кекишева, председатель Архангельской территориальной организации Общероссийского профсоюза авиационных работников, — и члены комиссии из Вологды и Коми принимали участие в её работе заочно. После каждого заседания мы готовили протокол и отсылали принятые решения коллегам. Следующее заседание начиналось с обсуждения их ответов и комментариев. Но, несмотря на эти сложности, нам удалось прийти к взаимоприемлемым решениям не только со стороны работодателя, но и

между представителями региональных профсоюзов, изначально и у нас были некоторые разногласия».

За основу единого коллективного договора был взят колдоговор ГУ «Архангельский ЦГМС-Р», который в своё время занял второе место в областном конкурсе ФПАО «Лучший коллективный договор» среди учреждений бюджетной сферы с количеством работающих свыше 1000 человек. Важно, что новый документ имеет очень солидный раздел по социальным гарантиям для работников гидрометеослужбы. Нам удалось сохранить не только все социальные льготы и выплаты, но и увеличить размер некоторых из них, а также конкретизировать ряд пунктов этого раздела.

**Л.В. Попова - начальник ОГМО  
Филиала ФГБУ Северное УГМС  
«Вологодский ЦГМС»**

### **Значимые события 2011 года в Вологодском ЦГМС.**

*«Человеку ничего не оставалось бы  
требовать от бога, если бы он научился  
предсказывать погоду»*

*М.В.Ломоносов*

2011 год для коллектива сотрудников Вологодского ЦГМС запомнился не только холодной зимой, ранней затяжной весной, жарким летом, продолжительной и тёплой осенью, но и тем, что стал знаменательным в плане юбилеев.

Первый и самый главный юбилей для метеорологической службы Вологды - в 2011 году исполнилось 205 лет с начала инструментальных наблюдений за погодой в областном центре.

На М-2 Вологда Семёново сохранились архивные записи показаний барометра и данные фенологических наблюдений. С 13 января 1806 года по старому стилю, 26 января по новому летоисчислению ведется история наблюдений за погодой в Вологде. Это спустя 80 лет, с 1725 года, когда М.В. Ломоносов произнёс свою историческую фразу: «Барометрическому мастеру быть» и, почти за 30 лет (13 апреля 1834 г.), когда по Высочайшему соизволению царя Николая I в России была официально учреждена метеорологическая служба.

Чем больше накапливается знаний о климате Вологды, тем больше мы понимаем, что слишком многое в нашей жизни связано с погодой. Урожай, вылет самолета, отпуск у моря, сроки проведения очередных Олимпийских игр (которых ждут целых четыре года), наше самочувствие, настроение, даже творческая удача - все это зависит от погоды.

В прошедшем году две метеостанции Вологодской сети отметили свои юбилеи: 135 лет с начала наблюдений отметила М-2 Вытегра и 55 лет исполнились метеорологической станции Биряково, (статьи о юбилеях этих станций размещены на сайте Вологодского ЦГМС).

Помимо юбилеев 2011 год запомнился тем, что для метеорологов Вологодчины построено новое красивое двухэтажное здание, в живописном месте на берегу реки Вологды. Теперь «служители погоды» получили светлые и уютные кабинеты. Красивый вид из окон настраивает на нелегкую работу – угадать капризы погоды задолго до того, как она вздумает капризничать; предоставить в начале марта, когда реки находятся в зимнем состоянии, органам власти всех уровней, МЧС, правоохранительным органам, военным и населению, долгосрочные прогнозы развития весеннего половодья; ответить зимой на вопрос каким будет лето, а летом – о зиме; подготовить информацию о состоянии загрязнения водных объектов и т.д.

А теперь о нашей уже истории.

В декабре 2008 года был заложен первый камень под фундамент будущего здания Вологодского ЦГМС, а решение о строительстве здания было принято

и подписано Губернатором Вологодской области В.Е. Позгалевым и Руководителем Росгидромета 12 июля 2006 г., в год 200-летия с начала метеорологических наблюдений в Вологде. Тогда на коллегии, проходившей в Архангельске было принято решение: «В целях обеспечения Вологодского ЦГМС помещениями, необходимыми для производственной деятельности, в 2006-2007 г.г. выделить земельный участок и подготовить проектно – сметную документацию для строительства здания Центра в Вологде».

В 2008-2009 г.г. Росгидромет выделил средства из федерального бюджета для финансирования строительства служебного здания Вологодского ЦГМС, и началось его возведение. Строительство шло в условиях сложной финансовой ситуации в бюджетной сфере страны, были привлечены внебюджетные средства Северного УГМС и Вологодского ЦГМС, и закончилось летом 2011 г.

В августе 2011 года осуществлен переезд Вологодского ЦГМС в новое административное здание. Коллектив центра активно принимал участие в работах по приведению в порядок помещений административного здания и прилегающей территории, в самом процессе переезда. Цветы, посаженные у здания, радовали всех до октября месяца.

Работы по благоустройству нового здания продолжаются до сих пор, они направлены на улучшение оснащения рабочих мест новой мебелью и оргтехникой.

30 сентября, на день пожилого человека, в гости в новое здание были приглашены ветераны гидрометслужбы Вологодчины. Вспоминая тяжелые годы своей молодости, они искренне порадовались за нас и нашу молодежь, для которой созданы такие прекрасные условия для работы.

Знаменательным для Вологодского ЦГМС стал визит в октябре 2011 г. Руководителя Росгидромета А.В. Фролова и Губернатора Вологодской области В.Е. Позгалева. 12 октября 2011г. подписана программа «Гидрометеорологическое обеспечение экологической безопасности Вологодской области на 2012-2014 годы».

После подписания программы состоялась встреча руководителя Росгидромета А.В. Фролова с коллективом Вологодского ЦГМС. Руководитель Росгидромета поздравил метеорологов с 205-летием метеонаблюдений в Вологде. А.В. Фролов осмотрел помещения нового здания центра и выразил уверенность, что в новом здании гидрометслужба Вологодчины добьется новых успехов и работать будут молодые, активные специалисты.

Были намечены перспективы развития и модернизации Вологодской службы погоды. В 2012 году планируется заменить МРЛ-2 в Вологде, без которого неосуществима работа Вологодских аэропортов и синоптиков, на метеорологический радиолокатор нового поколения – ДМРЛ с большими возможностями, позволяющими синоптику предусматривать локальные явления, такие как смерчи, ураганы, сильные грозы, ливни и т.д.

13 октября состоялась рабочая поездка руководителя Росгидромета А.В. Фролова в г. Череповец, который является крупнейшим промышленным центром Вологодской области. На его территории находятся крупные предприятия, такие как ОАО «Северсталь», ОАО «Аммофос» и ОАО «Череповецкий азот». В ходе поездки А.В. Фролов встретился с мэром города О.А. Кувшинниковым и обсудил работу автоматизированной системы контроля загрязнения атмосферы (АСКЗА), финансируемой за счет средств муниципального образования. Рассмотрены вопросы ее дальнейшего развития и модернизации. Руководитель Росгидромета А. В. Фролов посетил «Гидрометбюро Череповец».

А.В. Фролов побывал на метеорологической станции 3 разряда Яршево, встретился с главой Кирилловского района и посетил метеорологическую станцию 2 разряда Вологда (Семенково) и АМСГ В.Устюг.

С 2010 года в Вологодском ЦГМС ведется целенаправленная работа по повышению качества производства наблюдений и работ, улучшению содержания станций и постов. За счет внебюджетных источников финансирования закуплены и отправлены на сеть термометры, трубки к

мерзлотомеру, ведра осадкомерные, измеритель скорости потока и т.п. Для улучшения условий работы и быта наблюдателей на станциях проведен текущий и капитальный ремонт служебных зданий.

Все виды гидрометеорологической информации обрабатываются с помощью компьютерных технологий. Данные метеорологических наблюдений станций и постов заносятся на электронные носители; затем контролируются комплексом программ, позволяющим осуществлять синтаксический, семантический, пространственный контроль. Процесс обработки заканчивается распечаткой таблиц и отправкой в ВНИИГМИ-МЦД исходных данных. На конец 2011 года в Вологодском ЦГМС функционирует: программ - 16 наименований и технологий - 17 наименований. Государственное задание по внедрению новых технологий обработки первичной и режимной гидрометеорологической информации на базе локальных сетей ПЭВМ выполняется полностью.

«Служители погоды» ВОЛОГОДЧИНЫ готовы выполнять любые задания и бороться за повышение материального благосостояния работников Гидрометслужбы.

**Е.И. Иляхунова – специалист по связям  
с общественностью ФГБУ «Северное УГМС»,  
О.Н. Балакина - начальник отдела  
гидрометеорологии моря  
ГМЦ ФГБУ «Северное УГМС»**

### **«Арктический плавучий университет».**

1 июня 2012 года научно-экспедиционное судно Росгидромета «Профессор Молчанов» отправилось в экспедицию по уникальному проекту, который не имеет аналогов во всем мире – «Арктический плавучий университет».

В течение 40 дней по маршруту: Архангельск - Белое море - Баренцево море – Земля Франца-Иосифа - Новая Земля – о. Колгуев - Белое море – о. Сосновец – Соловки – Архангельск, находясь на борту судна, студенты САФУ получали теоретические знания и проходили практику в суровых условиях Арктики. Преподавали им ведущие научные сотрудники Северного Арктического федерального университета, Государственного океанографического института (ГОИН) и Арктического и антарктического научно-исследовательского института (ААНИИ). В течение рейса проведен ряд океанологических, метеорологических, гидрологических и экологических исследований.

По словам начальника ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю.Васильева, «идея возникла меньше года назад, и очень замечательно, что ее удалось воплотить в жизнь за такой короткий срок. Это говорит о том, что проект очень востребован. Мы заинтересованы в подготовке молодых специалистов с высокой квалификацией, которые смогут пройти практику в условиях Арктики. Первый рейс - пробный. Впереди новые рейсы «Плавучего университета» с новыми заданиями и участниками».

10 апреля 2012 года на расширенном заседании попечительского совета Русского географического общества в Санкт-Петербурге председателю Архангельского центра РГО, начальнику ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильеву вручил грант на проект премьер-министр РФ и Председатель Попечительского совета Русского географического общества В.В. Путин. Проект «Арктический плавучий университет» состоялся благодаря поддержке сразу трех различных организаций и учреждений: науку здесь представляет Росгидромет, образование – САФУ и общественную значимость – Русское географическое общество.

В первом рейсе, который стартовал 1 июня, приняли участие 22 студента Северного Арктического федерального университета и 25 преподавателей научных учреждений Росгидромета (ААНИИ, ГОИН, РГГМУ, Северного УГМС), САФУ и РАН.



Судно «Профессор Молчанов» работало по научной программе, утвержденной Росгидрометом и САФУ. Программа работ «Арктического плавучего университета» предусматривала 2 крупных направления: образовательное и научно-исследовательское. В соответствии с рейсовым заданием в ходе экспедиции были выполнены следующие работы:

- прочитан курс лекций по физической океанографии мирового океана и процессах взаимодействия океана с атмосферой, природным условиям и ресурсам Арктики, физико-химическим методам анализа и эколого-аналитического мониторинга, сейсмологическим исследованиям в Арктике.
- проведены комплексные исследования на эпизодических океанографических станциях, вековых и стандартных океанографических разрезах в Белом и Баренцевых морях. Данные наблюдения были проведены после длительного перерыва (более 20 лет).

В ходе экспедиции выполнена летняя гидрологическая и гидрохимическая съемки Двинского залива. Произведен отбор проб воды и грунта на радиоактивное загрязнение в Кандалакшском, Онежском, Двинском заливах, Горле и Бассейне Белого моря.

Участниками «Арктического плавучего университета» также произведен:

- отбор проб воды в метях производства океанографических станций для последующего гидрохимического и гидробиологического анализа
- отбор образцов биоресурсов для проведения исследований
- анализ существующего микросейсмического фона, оценка наличия необходимой инфраструктуры в предполагаемом месте установки сейсмостанции.
- произведена установка сейсмостанции на мысе Желания.

В ходе рейса производились стандартные метеорологические и актинометрические наблюдения.

Выполнено определение и описание типов берегов, сбор, систематизация и анализ информации о состоянии природных и природно-культурных ландшафтов.

Выявлены особенности фоновой кардиодинамики в зависимости от длительности пребывания в высоких широтах.

В ходе исследований в Баренцевом море на крайней точке разреза от пролива Адмиралтейства в направлении 323 градуса на глубине 133 метра обнаружено течение достаточно теплой воды +1, 2 градуса, что подтверждает прохождение в данном районе одной из ветвей Северо-Атлантического течения.

Выполнен полный объем работ по Баренцеву и Белому морям. Всего сделано 130 гидрологических станций, в том числе отобраны и донные отложения, взято более 8.000 проб воды, грунта, воздуха и биоресурсов.

В Архангельске «Профессора Молчанова» и участников «Арктического плавучего университета» торжественно встречали губернатор Архангельской области И.А. Орлов, митрополит Архангельский и Холмогорский Даниил, мэр г. Архангельска В.Н. Павленко, ректор САФУ Е.В. Кудряшова и начальник Северного УГМС Л.Ю. Васильев. На берегу, по исконно русской традиции, ребят и преподавателей угощали хлебом-солью женщины - исполнительницы русских народных песен из Северного Русского народного хора.

Полученные данные представляют огромный интерес для специалистов, они отображены в научно-техническом отчете рейса и переданы в фонд данных Росгидромета.

Окончательные итоги экспедиции представлены на научной конференции с международным участием «История изучения и освоения Арктики – от прошлого к будущему», которая прошла в Архангельске 12-13 сентября 2012 года. «Коллектив экспедиции здоров, и мы готовы вновь выйти в рейс», - закончил свой отчет начальник экспедиции К.Г. Боголицын.

### **Основные особенности прохождения ледохода на реках Севера ЕТР весной 2012г.**

На формирование половодья большое влияние оказывают гидрометеорологические факторы, но наибольшее значение имеют накопления снегозапасов, а также дружность весны, выражаемая суммой положительных температур воздуха после устойчивой даты перехода через 0°С в сторону положительных значений.

Максимальные снегозапасы на конец марта 2012г. были близки к норме в бассейнах рек Сухона, Юг, Вага, Онега. В бассейнах к востоку от ствола р.Северная Двина дефицит снегозапасов составил около 20%. Уровни воды на всех реках были ниже нормы к началу апреля на 30-50 см. Толщина льда на большинстве рек центральной части Архангельской области и на реках Вологодской области была ниже нормы в среднем на 10-15 см, за исключение участка от г. Котлас до с. Нижняя Тойма на р. Северная Двина, где толщина составляла норму и выше нормы. Максимальные снегозапасы в 2012 году были близки к 2011 году, когда ледоход проходил на низких уровнях.

Предварительные выводы показывали, что ледоход и половодье будут проходить на невысоких уровнях. Гидрометцентр России также не ожидал высоких уровней. Но большое количество осадков и теплая погода внесли значительные коррективы.

4 апреля был выпущен «Прогноз сроков вскрытия рек и максимальных уровней весеннего половодья на реках Севера ЕТР в 2012 году» и доведен до глав администраций всех уровней.

В докладе 19 апреля указывалось: «Обследование льда, выполненное в феврале и марте, не выявило значительных осенних заторов льда, которые в

весенний период становятся очагами весенних заторов». Но на реке Северная Двина в связи с наличием большого количества сужений и резких искривлений русла, мелководий возникновение заторов льда при прохождении ледохода имеет высокую повторяемость.

В 2012 году при прохождении ледохода уровни воды ожидалось около и ниже нормы. В случае возникновения заторов льда в прогнозе, была указана возможная вероятность подтопления населенных пунктов в Красноборском, Виноградовском, Пинежском, Холмогорском районах и г.Архангельск.

Особенность прохождения ледохода на реках севера ЕТР весной 2012г. - практически одновременное начало разрушения льда на реках в результате выхода большого количества тепла и осадков на юге обслуживаемой территории. На реках бассейна р. Северная Двина ледоход развивался очень стремительно и на высоких уровнях. В верховьях рек разрушение льда начиналось в сроки позже среднемноголетних значений, а в низовьях даты ледохода соответствовали срокам раньше нормы.

На протяжении всего осеннее - зимнего периода запасы воды в снеге превышали норму на 15-20% только по бассейнам рек Юг и Уса.

В бассейнах рек Онега, Сухона, Юг снегозапасы на конец марта приблизились к норме. В бассейнах рек Пинега, Мезень, Вычегда, Печора отмечался дефицит запасов воды в снеге на 15-20 %.

Следует отметить, что такая картина в распределении снегозапасов на территории Севера ЕТР к концу марта (на момент выпуска долгосрочного прогноза) отмечалась последние 4 года.

Вместе с тем, отличительной чертой весны 2012г. явилось то, что снегонакопление продолжалось до конца первой декады апреля, т. е. до устойчивого перехода температуры воздуха через 0°C.

Исключительно высокие уровни воды весеннего половодья были обусловлены значительным увеличением влагозапасов в бассейнах рек за счет выпавших в первой декаде осадков. Их суммарное количество превышало 2-4 декадных норм по бассейнам рек Сухона, Юг, Луза, Вага,

Устья, Вычегда. Прошедшие в первой декаде осадки преимущественно в виде снега не только восполнили убыль снеготопливных запасов, но и обусловили их превышение. В результате, по данным снеготопливки на 10 апреля, запасы воды в снеге по отношению к их величине, заложенной в долгосрочный прогноз, в среднем увеличились на 10-20%. В результате, на обслуживаемой территории наблюдалось одно опасное и 13 неблагоприятных гидрологических явлений.

Весной 2012г. на рассматриваемой территории разрушение льда началось с верховий р. Луза, 18 апреля вскрылась р. Луза в районе д. Верхолузье (496км от устья). 20 апреля начала вскрываться р. Юг. На реках Сухона, Вага и Сысола началось активное развитие весенних процессов, повсеместно наблюдались закраины и подвижки льда.

Большое количество тепла и осадков, которое наблюдалось в бассейне р. Сухона во второй половине апреля, привело к одновременному (в течение 23 апреля) вскрытию всего течения р. Сухона и формированию высоких ледоходных уровней воды. Ледоходные уровни на р. Сухона превысили норму в среднем течении на 100-200см, а в районе г. Великий Устюг на 30см.

В ночь на 23 апреля лед с р. Юг вышел на р. Малая Северная Двина, ледоходная волна дошла до д.Бобровниково (14 км ниже г. Великий Устюг). Днем 23 апреля ледоход с р. Сухона так же начал выходить на р. Малая Северная Двина. Вскрытие р. Вычегда происходило в период 20-27 апреля, при норме 27 апреля – 2 мая. Ледоход проходил с кратковременными заторными остановками. 28 апреля уровень воды на р. Виледь в районе д. Инаевская превысил отметку неблагоприятного явления (НЯ 480 см). Максимальный уровень был зафиксирован 30 апреля и составил 499 см. В результате высоких уровней воды затоплению подверглись пешеходные мостики и посевные площади.

В отличие от прошлого года, когда р. Юг вышла на р. Малая Северная Двина более чем на сутки раньше р. Сухона, в результате чего ледоход в районе г. Котлас проходил на низких уровнях, в этом году наблюдался почти

одновременный подход ледоходов. Это обстоятельство, с учетом большого количества осадков, выпавших на данной территории, привело к формированию высоких ледоходных уровней на р. Малая Северная Двина.

Утром 24 апреля ледоход пересек границу Архангельской области и в 9:30 подошел к г. Котлас. В 10:00 в основном русле, в районе речного вокзала, образовался затор льда, лед продолжил движение Шипицинским полем.

Далее ледоход быстро прошел по полынье, образованной сбросами вод от Котласского ЦБК, и остановился на неподготовленном к вскрытию участке в районе д. Красноборск (559км от г. Архангельска). Наличие осеннего зазора льда ниже д. Красноборск было выявлено на снимках искусственных спутников Земли, и впоследствии подтверждено наземными исследованиями, проведенными 3 марта сотрудниками ФГБУ «Северное УГМС», ГУ МЧС России по Архангельской области, ФГУ «Двинарегионводхоз», «Двинско-Печорского БВУ». В результате при прохождении ледохода на 555-550км от г. Архангельск в 20ч. 25 апреля образовался затор льда. Он был не продолжительным и разрушился естественным путем в 12ч. 26 апреля, но он задержал прохождение ледохода и вызвал объединение подпорной волны с половодной волной с верхних участков, где уровни к этому моменту превышали норму на 1,5-2,0 метра. Что привело к затоплению прибрежной территории, в зону которого попала д. Дябрино (558 км от г. Архангельск) и другие населенные пункты.

Днем 26 апреля естественным путем разрушился затор в основном русле в г. Котлас.

Вечером 27 апреля ледоход остановился в заторе в районе д. Нижняя Тойма (411км), утром 28 апреля затор разрушился естественным путем. Далее ледоход продвинулся до с. Сидоровская (341км), и продолжил движение Чамовским полем, в то время как в основном русле образовался затор, который удерживался в течение 20 часов и разрушился днем 29 апреля.

Река Вага начала вскрываться 23 апреля, что позже нормы на 4 дня. Ледоход развивался стремительно и на высоких уровнях воды, в результате чего разрушение льда в низовьях наблюдалось в сроки раньше нормы. Ледоходные уровни воды на р. Вага превысили норму в верховьях и в среднем течении на 140-120см, в низовьях на 50см.

В районах д. Филяевская (349км) и г. Шенкурск (157км) уровни воды превысили неблагоприятные отметки и составили соответственно 839см (НЯ 820см) и 578см (НЯ 550см). Эти явления вызвали затопления низкорасположенных деревень и дороги М-8.

Утром 26 апреля (раньше нормы на 2 дня) лед с р. Вага вышел на р. Северная Двина и начал движение вниз по реке. Максимальный уровень воды в районе д. Двинской Березник (306км) был зафиксирован 6 мая и составил 1026см, что превышает НЯ на 26см.

Далее ледоход без заторных остановок продвинулся вниз по течению и утром 28 апреля остановился в заторе в районе д. Орлецы (120км). В 10ч. 29 апреля затор льда разрушился естественным путем, и ледоход продолжил движение по реке.

Утром 28 апреля уровень воды в районе г. Котлас превысил отметку неблагоприятного явления (НЯ 660см). Максимальный уровень воды наблюдался 2 мая и составил 735см, что превысило отметку опасного явления на 15см. Предупреждение об опасном явлении было выпущено и доведено до всех заинтересованных организаций и населения 28 апреля. К вечеру 2 мая уровень воды начал медленно падать и пересек на спаде отметку опасного явления (ОЯ 710см) 5 мая, а отметку неблагоприятного явления утром 11 мая.

1 мая уровень воды в районе д. Телегово (575км от г. Архангельск) превысил отметку неблагоприятного явления (НЯ 720см). Максимальный уровень воды был зафиксирован 3 мая и составил 753см. Неблагоприятное явление сохранялось до 6 мая.

28 апреля ледоколы «Чаадаев» и «Евдокимов» прошли по р. Северная Двина до 57км (примерно до д. Вайново), вверх шли Орлихой, обратно Косковским полоем. Далее работы по спуску льда были продолжены в Никольском рукаве.

В ночь на 29 апреля произошло объединение «сухонского» и «важского» ледоходов.

К д. Усть-Пинега ледоход подошел днем 29 апреля, что раньше нормы на 3 дня. Через несколько часов голова ледохода была зафиксирована в Холмогорском разветвлении. Лед проходил главным руслом и Быстрокуркой, в Богоявленке образовалась ледовая перемычка. К вечеру 30 апреля все рукава Холмогорского разветвления начали пропускать лед.

Вечером 30 апреля голова ледохода подошла к г. Архангельск. Максимальный уровень был зафиксирован 4 мая и составил 280 см. Очищение р. Северная Двина в черте г. Архангельск произошло 5 мая.

Река Онега в районе д. Турчасово (155 км от г. Онега) и ниже вскрылась в период 26 апреля -1 мая, что раньше нормы на 2 дня. Ледоход проходил без заторных остановок на уровнях ниже средних многолетних значений на 40-80 см. В г. Онега ледоход был зафиксирован 1 мая (раньше нормы на 2 дня).

Река Пинега вскрылась в период с 26 апреля по 3 мая. В верхнем и среднем течении ледоход проходил без заторных остановок на уровнях выше нормы на 40-80см, в нижнем течении ледоходные уровни превысили норму на 2,7м. 1 мая в нижнем течении на расстоянии 5-25км от устья образовался затор льда. В результате чего 2 мая уровень воды в районе д. Кузомень (59км от устья) превысил отметку неблагоприятного явления (НЯ 820см). Максимальный уровень воды был зафиксирован утром 3 мая и составил 949 см. Днем 3 мая затор разрушился и уровень воды в районе д. Кузомень начал интенсивно падать и пересек на спаде отметку НЯ утром 4 мая.

Река Мезень вскрылась в период 28 апреля – 9 мая, что раньше средних многолетних значений на 3-7 дней. В верхнем и среднем течении ледоход проходил без заторных остановок. Вечером 3 мая в районе с. Лампожня



(27км выше г.Мезень) установился затор льда, в результате чего вода вышла на пойму и началось затопление низкорасположенных домов. Вечером 6 мая затор продвинулся вниз по течению в район д.Красное (4км выше г.Мезень). Уровень воды в районе с. Лампожня начал медленно падать. Вечером 8 мая затор разрушился и утром 9 мая ледоход подошел к г. Мезень.

На р. Печора ледоход проходил на невысоких горизонтах и подошел к г. Нарьян-Мар 17 мая, закончился 19 мая, при максимальном уровне в г. Нарьян-Мар 452см (отметка неблагоприятного явления 620см).

Таким образом, исключительно высокие уровни воды весеннего половодья были обусловлены значительным увеличением снеготазов в бассейнах рек за счет выпавших в первой декаде апреля осадков. Решающим фактором для формирования экстремально высоких уровней воды было резкое повышение температуры воздуха на территории Вологодской и юго-востоке Архангельской областей до 18-21°C в конце второй декады апреля в дневные часы. Теплая погода обусловила полный сход снега одновременно по всей площади речных водосборов и дружный выход паводочных волн с мелкой и средней речной сети в русло основных водных магистралей.

**А.П. Соболевская - начальник ЦМС  
ФГБУ «Северное УГМС»,  
Е.И. Котова - эколог 2 категории ИАО  
ЦМС ФГБУ «Северное УГМС»**

### **Формирование ионного состава атмосферных осадков в прибрежной зоне западного сектора Арктических морей.**

Изучение процесса формирования химического состава атмосферных осадков (ХСО) проводилось по материалам наблюдений гидрометеорологических станций ФГБУ «Северное УГМС», расположенных

на побережье Белого и Баренцева морей за период 1989-2010 гг. Для оценки вклада морских аэрозолей в состав атмосферного воздуха прибрежных станций, проводилось сравнение с удаленной от побережья М-2 Сура.

Для каждого дня в месяц с максимальной за весь период исследования концентрацией вещества рассчитывались обратные траектории поступления воздушных масс в район станции, с использованием модели HYSPLIT, разработанной Лабораторией воздушных ресурсов Американской национальной администрации по исследованию океана и атмосферы (NOAA) [[www.arl.noaa.gov](http://www.arl.noaa.gov)].

В ходе исследования было установлено, что формирование химического состава атмосферных осадков в исследуемом районе происходит под влиянием естественных и антропогенных факторов. При этом соотношение между этими факторами в разных районах различно. Кроме того, влияние на данный процесс оказывает дальний перенос веществ воздушными массами (ВМ).

В районе станций Нарьян-Мар и Онега, не имеющих значительных местных источников загрязнения атмосферы, воздействие дальнего переноса проявляется более четко. На станциях вблизи Архангельской агломерации значительный вклад в загрязнение атмосферных осадков вносят местные промышленные предприятия. В связи с этим влияние дальнего переноса прослеживается не так явно.

Влияние морских аэрозолей повсеместно определяет высокое содержание в атмосферных осадках ионов натрия, магния и хлоридов. Значительные концентрации хлоридов и ионов натрия отмечались и в зимний период, когда прилегающие моря покрыты льдом. Это связано с поступлением воздушных масс с незамерзающей акватории Баренцева моря и севера Атлантического океана.

Анализ обратных траекторий показал, что увеличение содержания сульфатов в атмосферных осадках происходит за счет переноса их с

территории республик Коми, Карелия, Мурманской области, стран Северной Европы, а также вследствие влияния морских аэрозолей.

Воздушные массы, приходящие с территории суши, приводят к максимальным концентрациям гидрокарбонатов и кальция и как следствие значительному увеличению уровня рН.

Практически на всех рассматриваемых станциях проявляется влияние антропогенных выбросов территории Вологодской области в увеличении концентраций аммоний-иона, нитратов и как следствие уровня кислотности.

Таким образом, на химический состав атмосферных осадков влияют природные факторы, местные антропогенные источники, а также значителен вклад дальнего переноса с соседних субъектов РФ и стран Северной Европы.

**Е.И. Иляхунова – специалист по связям  
с общественностью  
ФГБУ «Северное УГМС»**

### **60 лет начальнику ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильеву.**

В феврале 2012года Леонид Юрьевич Васильев – начальник ФГБУ «Северное УГМС» - отметил свое 60-летие. Л.Ю. Васильев работает в системе гидрометеорологической службы 37 лет.

В 1974 году Л.Ю. Васильев окончил Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, (кафедра метеорологии географического факультета) и приехал молодым специалистом в Северное УГМС.

Свою трудовую деятельность он начал в качестве инспектора-метеоролога Архангельской гидрометеорологической обсерватории. В период с 1974 по 1978 гг. объехал практически всю сеть станций, в том числе и полярные ТДС в Арктике. Л.Ю. Васильев обладая хорошими организаторскими способностями, накопив большой опыт работы, в 1978г.

был переведен в аппарат управления на должность начальника отдела сети, а затем начальника планового отдела.

В 1981г. Л.Ю. Васильев назначен заместителем начальника Северного УГМС. В круг обязанностей Л.Ю. Васильева в этот период входила работа по руководству наземной наблюдательной сетью, ремонт и строительство новых объектов, работа флота, вопросы финансово-хозяйственной деятельности. Он внес большой вклад в строительство здания территориального Гидрометцентра Северного УГМС в городе Архангельске, которое было введено в эксплуатацию в 1984г.

В 80-е годы он активно занимался модернизацией аэрологической сети, строительством и установкой локаторов аэрологического радиозондирования атмосферы (АВК-1) и ряда других объектов наземной наблюдательной сети. Под его руководством осуществлялась работа по организации северного завоза на сеть полярных станций.

В 2000г. Л.Ю. Васильев был назначен приказом Росгидромета на должность руководителя Северного межрегионального территориального управления Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Северного УГМС).

В 2006г. защитил диссертацию по теме «Климатическое районирование Архангельской области» в Главной геофизической обсерватории имени А.И. Воейкова и ему была присвоена степень кандидата географических наук.

Под его руководством в настоящее время в Северном УГМС ведется большая работа по изучению гидрометеорологического режима и мониторинга состояния окружающей среды на территории Архангельской, Вологодской областей, республики Коми и Ненецкого автономного округа, акваториях Белого, Баренцева и Карского морей, обеспечению органов власти, отраслей экономики, населения информацией о сложившихся и ожидаемых гидрометеорологических условиях, уровнях загрязнения атмосферного воздуха, вод, суши и моря.

Высокий профессионализм, хорошие организаторские способности и деловые качества, отличное знание Северного региона и его специфики, позволяют ему успешно решать важные производственные задачи, обеспечивать устойчивую работу управления. При его непосредственном участии разработаны и осуществлены мероприятия по совершенствованию гидрометеорологического обеспечения геологоразведочных работ и промышленной добычи нефти на шельфе Баренцева моря, освоения месторождения алмазов в Архангельской области. Экономический эффект от гидрометеорологического обслуживания отраслей экономики ежегодно составляет более 2000,0 млн. руб.

Под его непосредственным руководством ежегодно проводится работа по доставке жизненно важных грузов на полярные станции Росгидромета. С 2010 года северный завоз на полярные станции по инициативе Васильева Л.Ю. стал осуществляться по всей трассе Северного морского пути (Северное, Якутское и Чукотское УГМС). Это позволило повысить эффективность использования НЭС «Михаил Сомов» и сократить расходы по закупке и доставке грузов (на 20-30%). Регулярные рейсы НЭС «Михаил Сомов» по трассе СМП в период 2008-2011 годов положительно сказались на улучшении взаимодействия субъектов Российской Федерации, расположенных в Заполярье на островах и побережье Северного ледовитого океана, а также федеральных структур (Федеральной пограничной службы, Минобороны, МПР) по доставке продовольствия и топлива, сменных составов полярных станций и погранзастав, а также жителей населенных пунктов. В навигацию 2011 года на полярные станции, погранзаставы и населенные пункты было доставлено около 8000 тонн различных грузов.

Начиная с 2006 года при непосредственном участии Васильева Л.Ю. активизировалась научно-экспедиционная деятельность в морях Российского сектора Арктики на научно-исследовательских судах управления «Иван Петров», «Михаил Сомов» и «Профессор Молчанов». В 2007-2008 годах по программе 3-го Международного полярного года на НИС «Иван Петров» был

проведен ряд экспедиций в Баренцевом, Карском морях и море Лаптевых. В 2009-2011 годах на регулярной основе проводились экспедиции по изучению гидрометеорологического режима и экологическому мониторингу Байдарацкой губы в районе прокладки газопровода. На НЭС «Михаил Сомов» ежегодно работают от 5 до 7 экспедиционных отрядов различных научно-исследовательских институтов (институт Арктики и Антарктики, государственный океанографический институт, институт экологии, геологический институт РАН, прикладной геофизики и другие НИУ).

В настоящее время Северным УГМС и Северным (Арктическим) федеральным университетом реализуется проект организации «Плавучего университета» на базе НИС «Профессор Молчанов», аналогов которому в России не имеется. Первый рейс «Плавучего университета» должен состояться в навигацию 2012 года.

Под его непосредственным руководством в период 2008-2011 годов был выполнен значительный объем работ по реализации ФЦП «Развитие системы геофизических наблюдений», построены и введены в эксплуатацию здания и сооружения для производства геофизических наблюдений на полярных станциях Колба, Известий ЦИК, Белый Нос, им. Е.К.Федорова, ОГМС им. Э.Т. Кренкеля, Визе. Реализация мероприятий ФЦП «Геофизика» позволила восстановить и развивать уникальные наблюдения за состоянием ионосферы, которые нужны не только для науки, но и для нужд Минобороны.

В 2011 г. по его инициативе, первыми в системе Росгидромета, была успешно проведена реорганизация подведомственных учреждений (ГУ «Коми ЦГМС», ГУ «Вологодский ЦГМС», ГУ «Архангельский ЦГМС-Р») в форме слияния и организация Федерального государственного бюджетного учреждения «Северное УГМС» с филиалами в «Вологодский ЦГМС», и «Коми ЦГМС», что позволило оптимизировать численность управленческого персонала, повысить качество управления и сократить затраты на содержание службы.

В 1997 году Васильев Л.Ю. награжден нагрудным знаком «Почетный работник гидрометеослужбы России», неоднократно поощрялся Почетными грамотами Росгидромета, администрацией Архангельской области за успехи в работе и эффективное гидрометобслуживание экономики Севера.

За большой личный вклад в совершенствование гидрометеорологического обеспечения отраслей экономики северных регионов Российской Федерации, эффективное решение вопросов жизнеобеспечения полярных гидрометеорологических станций в 2002г. удостоен медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени, в 2007г. - медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени.

**В.В. Приказчикова – начальник ИВЦ-МТС  
ФГБУ «Северное УГМС»**

### **Информационно-вычислительному центру Северного УГМС 35 лет.**

19 января 2012 года исполнилось 35 лет со дня организации информационно – вычислительного центра (ИВЦ) в Северном УГМС.

Идея использования вычислительных комплексов для решения оперативно-прогностических задач зародилась в начале 70-х годов на базе отдела режима моря Архангельской ГМО и шла в ногу с развитием достижений научно – технического прогресса, прошла несколько этапов модернизации.

13 января 1978 года была введена в эксплуатацию ЭВМ Единой Серии – ЭВМ ЕС-1022.

1 августа 1986 года, с целью расширения объема прикладных задач, подготовки и сдачи в Госфонд режимных данных, в результате слияния ИВЦ и группы механической обработки данных, создан вычислительный центр (ВЦ).

В ночь с 29 на 30 января 1987 года был произведен запуск первой новой серии ЕС-1036, использующий диалоговый метод взаимодействия.

В марте 1987 года открылся дисплейный класс для программистов и пользователей.

В 1988 году начато внедрение программных средств, позволяющих получать гидрометеорологические таблицы на основе подготовленных метеорологических и гидрологических данных, обработки гидрохимической информации и информации о загрязнении атмосферного воздуха.

Нельзя не отметить огромный вклад людей, кто начинал этап технического развития: Е.В. Чернов, С.М. Хабаров, В.Н. Полупанов, В.М. Ермаков, А.В. Леванов, Г.А. Чешков.

Одной из главных разработок того времени, получившей признание во всем Росгидромете, был программно-аппаратный комплекс приема и накопления гидрометеорологической информации (OMEDA), разработанный и внедренный начальником отдела эксплуатации В.М. Ермаковым. Комплекс функционировал в Северном УГМС около 15 лет.

1 июля 1997 года организован Информационно-вычислительный центр Метеорологической Телекоммуникационной системы (ИВЦ-МТС), с целью внедрения новых технических средств, в результате слияния ВЦ и АСПД.

В период 1997-1998г.г. проведена замена морально и физически устаревшего оборудования ЭВМ ЕС и АРД-Р «Циклон», обеспечен переход на ПЭВМ и ПАК «МТС».

В 2001 году, с переходом на подготовку бланкового материала на ПЭВМ, в состав ИВЦ-МТС вошла группа оперативной полиграфии.

С 2002 года Северное УГМС является полигоном для опытной эксплуатации систем пакетной передачи данных на базе УКВ, КВ-радиосвязи и ССС Глобалстар с центром сбора на ЦРС Архангельск; тогда процент сбора оперативной синоптической информации по радиосвязи составлял 60% и планкой, которую надо было достичь, являлись 80%, на настоящий момент – 91-95%.



С 17.03.2006 на ЦКС Архангельск внедрена система сбора по сотовой связи с использованием текстовых SMS – сообщений. В результате, на данный момент на 52 станциях и постах достигнуто повышение показателей сбора гидрологической информации в период паводка 100% (2010г. – 99,2%, 2009г. – 98,9%; 2008г. – 98,5%; 2007г.- 93,8%; 2006г. –79,4%). Продолжен переход на использование электронной почты Интернет.

Постоянно осуществляется методическое руководство и техническое обслуживание программно-аппаратных комплексов. Успешно решаются задачи по внедрению программ и технологий, обеспечивающих оперативно-производственную и финансово-хозяйственную деятельность управления.

На настоящий момент на сопровождении в ИВЦ-МТС и функционируют: программ - 59 наименований (2007г. - 22), обеспечено 268 автоматизированных рабочих мест (2007г. - 126) и технологий - 57 наименований (2007г. - 31), обеспечено 411 автоматизированных рабочих мест (2007г. – 159).

С 2008 года активно ведутся работы в рамках проекта «Программы модернизации и технического перевооружения учреждений и организаций Росгидромета».

Специалисты ИВЦ-МТС успешно справляются с решением оперативно-производственных задач, обеспечивая сбор, обработку и распространение всех видов гидрометеорологической информации; осуществляя внедрение, разработку и опытную эксплуатацию технологий и программных средств; своевременно выполняет модернизацию и ремонт вычислительной техники и средств связи, издание режимно-справочного материала.

Порой ИВЦ-МТС называют одним словом «связь», должно быть, это действительно так, ведь, когда связь есть, всем вокруг комфортно. А творит это волшебство надежный коллектив в составе 5-ти отделов и 3-х групп под руководством: Преображенского С.М. – главного специалиста по защите информации (19 лет в ИВЦ), Краснова П.А. – главного специалиста по администрированию сетей (1 год), Полушиной Н.А. – начальника отдела

эксплуатации МТС (больше 35 лет), Прохоровой Л.Н. – начальника отдела эксплуатации программных средств (34 года), Курочкина А.А. – начальника отдела технического обслуживания вычислительной техники (18 лет), Сухих Т.В. – начальника технического отдела средств связи (8 лет), Семковой Е.С. – начальника отдела программирования (8 лет), руководителей групп: Толочко Л.П. – группы эксплуатации спутниковых систем (более 35 лет), Сухарковой Л.В. – группы радиосвязи (7 лет), Козлова И.Г. – эксплуатационно-технической группы (2 года).

В планах Северного УГМС грядет глобальная модернизация локальной вычислительной сети (ЛВС), организация сбора информации с АМК и АМС, для специалистов ИВЦ-МТС работа интересная, не в меньшей мере творческая, основанная на современных веяниях информационных технологий.

**Ю.О.Мамадкулов – инженер-программист  
Филиала ФГБУ Северное УГМС  
«Вологодский ЦГМС»**

### **ГУ «Вологодский ЦГМС» в использовании сотовой связи.**

Информацию мало получить - ее надо успеть обработать. И здесь важно, чтобы скорость передачи полученных данных была бы намного меньше, чем время актуальности самой информации. Но с другой стороны стоимость информации складывается из непосредственных расходов на получение и передачу информации. До 2009 года в Вологодском ЦГМС для получения оперативной гидрометеорологической информации от наблюдательных станций применялся в основном голосовой тип связи, и только на 4-х станциях была реализована аналоговая модемная связь (Dialup -соединение). Основным недостатком Dialup - соединение является то, что в конечный момент времени к серверу для приема и передачи данных может

подключиться один клиент, а среднее время одного сеанса составляет две минуты, следовательно, количество клиентов для оптимальной работы не более 5 станций (так как теряется оперативность). С 2009 года в Вологодском центре руководством для дальнейшего развития сети и улучшения качества связи для обеспечения оперативности решено найти альтернативную форму передачи информации, которая смогла бы гарантировать отказоустойчивость канала связи, доступность со всех станций, надежность, высокую скорость передачи и при этом приемлемую стоимость.

В настоящее время на Вологодской наблюдательной сети подключено 18 3G-модемов «МегаФон», которая объединяет в одну виртуальную сеть 11 метеостанций (М-2 Вологда; М-2 Бабаево; М-2 Вытегра; М-2 Нюксеница; М-2 Тотьма; М-3 Биряково; М-3 Коробово; М-2 Никольск; М-3 Чушевицы; М-2 Белозерск; М-2 Вожега), 2 гидрологические станции (Г-2 Белозерск, Г-2 Великий Устюг), МРЛ Вологда и Аэрологическую станцию Вологда. После подключения к сотовой сети «Мегафон» (организация логического канала vsgms) создается туннелированный канал для пакетного приема и передачи данных по протоколу TCP/IP. и аутентификация станции на сервере (VPN-сервер). Осуществляется прием и передача оперативной информации, срочные и штормовые телеграммы, а также при необходимости обеспечивается оперативный удаленный доступ к ПК и АМК по установленному VPN-каналу. Данный канал защищен и не имеет выход в интернет, т.е. возможное заражение вирусами сведено к минимуму, так как соединение устанавливается по PPTP VPN.

С целью создания надежного канала для передачи информации от АМК напрямую в Вологодский центр по протоколу SMTP были внесены изменения в настройки контроллера (АМК) и VPN канала на трёх метеостанциях (М-2 Вологда; М-3 Коробово; М-2 Белозерск). В результате, за период 25.05.2012 по 28.06.2012 было принято 780 телеграмм в автоматическом режиме на электронный адрес amk@vologda.mecom.ru. Предварительный анализ работы канала положительный, а к существенному

недостатку можно отнести низкий уровень сигнала GSM на некоторых станциях (требуется установить антенну).

Планируется подключение связи на следующих станциях: М-2 Устюжна; М-2 Чарозеро; М-3 Яршево; ГМБ Череповец; АМСГ Великий Устюг. Стоимость ежемесячной платы – 1750 рублей за 1 Гб и не зависит от количества переданных телеграмм и соединений. Для объективного сравнения приведем стоимость передачи одной телеграммы по каналам проводной связи: среднее время передачи телеграммы 2 минуты (стоимость 1 минуты 2,66 рубля), итого 5,32 руб/телеграмма: 8 сроков в сутки, 30-31 дней в месяц без учета штормов и служебных телеграмм, получается 1300 рублей в месяц на 1 станцию. Только на 9 станций с параллельной программой наблюдений требуется 11700 руб. Рассчитаем приблизительную стоимость телеграммы, переданной по связи Мегафон: средний объем переданной телеграммы 10 кБ (или 1200 символов), итого 2 коп/телеграмма. Затраты на оборудование сотовой связи и проводной (модемы) соизмеримы. С реализацией удаленного доступа к компьютерам наблюдательной сети по области снижаются командировочные расходы, так как установка обновлений, сопровождение работы программ (архивация, настройки, оперативные консультации наблюдателей) выполняются удаленно.

Внедрение сотовых USB-модемов заметно снижает расходы на связь, при этом увеличивается скорость и качество передачи, а также обеспечивается одновременный прием информации со всех станций (в настоящее время аппаратная связь получает телеграммы в порядке очереди). Целесообразно перевести передачу информации на сотовую связь и использовать её как основную, а проводную оставить в качестве резервной.

Зона покрытия связью «МегаФон» охватывает всю территорию Вологодской области, качество связи хорошее, по сравнению с другими операторами сотовой связи, и на многих водомерных постах это единственный вид голосовой связи, и кроме того, используется для организации VPN-сети.

## **Хроника (январь-июнь 2012г.)**

**В январе** 2012 года отмечается 125 лет с начала организации первых метеорологических наблюдений на станции МГ-2 Онега.

**19 января** 35 лет со дня организации информационно – вычислительного центра (ИВЦ) в Северном УГМС.

**31 января** в Северном УГМС прошел отборочный этап олимпиады школьников по географии «Земля - наш дом», учрежденной Министерством образования и науки Российской Федерации.

**6 февраля** в САФУ в торжественной обстановке была подписана научная программа пилотного проекта САФУ, Росгидромета и Архангельского отделения Русского географического общества «Плавучий университет» на научно-исследовательском судне «Профессор Молчанов».

**8-9 февраля** в рамках празднования Дня российской науки в Архангельске в Областном центре дополнительного образования (ОЦДО) прошла ежегодная, пятнадцатая, выставка «Наука, образование и карьера». Северное УГМС приняло участие в выставке с целью популяризации гидрометеорологических знаний и привлечения молодежи и выпускников школ к обучению в учебных заведениях гидрометеорологического профиля.

**6 марта** в Двинско-Печорском бассейновом водном управлении прошло 6 заседание Бассейнового совета по Двинско-Печорскому бассейновому округу. Одним из основных стал вопрос подготовки субъектов РФ к весеннему паводку 2012 г.

**14-15 марта** в г. Обнинске в ФГБУ «НПО «Тайфун» прошла научно-практическая конференция «Проблемы и пути развития системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства». С докладом «Обеспечение гидрометеорологической безопасности с помощью новых технических средств» выступил начальник ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю.Васильев.

**23 марта** в День работников Гидрометеослужбы России и Всемирный метеорологический день в конференц-зале ФГБУ «Северное УГМС» прошла пресс-конференция для СМИ Архангельской области. Перед представителями прессы выступил начальник ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильев, начальник ГМЦ И.В. Грищенко и начальник ЦМС А.П. Соболевская.

**28 марта** в Архангельске на конференции трудового коллектива ФГБУ «Северное УГМС» принят коллективный договор Управления.

**Апрель** – 125 лет метеорологической станции Холмогоры.

**Апрель** - 130 лет с начала метеорологических наблюдений в Каргополе.

**1 апреля** - В Сыктывкаре открыт новый пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

**10 апреля** в Москве на расширенном заседании Попечительского совета РГО Грант Русского географического общества на проект «Плавучий университет» председателю Архангельского центра РГО, начальнику ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильеву вручил премьер-министр РФ В.В. Путин.

**С 11 по 13 апреля** ФГБУ «Северное УГМС» приняло участие в XXI-й торгово-промышленной выставке «Архангельск-ЕХРО».

**С 12 по 13 апреля** начальник ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильев и заместитель начальника А.Л. Незговоров побывали в Филиале ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» для ознакомления с работой и встреч с коллективом. В рамках поездки состоялась встреча с заместителем Главы Республики Коми К.Ю. Рамадановым и с Главой администрации МО ГО «Сыктывкар» И.А. Поздеевым, на которой обсуждались вопросы дальнейшего взаимодействия и ремонта участка дороги к производственным зданиям Коми ЦГМС.

**9 мая** - Традиционно в преддверии праздника работники Северного УГМС, профсоюзного комитета поздравили своих ветеранов, участников войны, тружеников тыла с Днем Победы.

**18 мая** в государственном бюджетном образовательном учреждении начального профессионального образования Новосибирской области «Профессиональное училище № 7» прошло очередное распределение выпускников гидрометеорологов.

**23 мая** начальник ФГБУ «Северное УГМС» Л.Ю. Васильев на ветролете посетил труднодоступные станции (ТДС) управления: М-2 Мосеево, М-3 Кепино, МГ-2 Мудьюг. В полете приняли участие министр природных ресурсов и лесопромышленного комплекса правительства Архангельской области Д.А. Шапов, руководитель агентства природных ресурсов и экологии администрации Архангельской области К.В. Синицкий и руководитель ГКУ Архангельской области «Центр по охране окружающей среды» А.В. Чулков.

**1 июня** из Архангельска стартовала уникальная экспедиция «Плавучий университет» на борту научно-исследовательского судна Росгидромета «Профессор Молчанов». Организаторы проекта —САФУ, Росгидромет и Русское географическое общество.

**6 июня** в рамках дней защиты от экологической опасности и в честь Всемирного Дня окружающей среды (5 июня) состоялось выездное расширенное рабочее совещание общественных инспекторов Архангельской региональной общественной природоохранной инспекции и специалистов ЦМС ФГБУ «Северное УГМС».

**26-27 июня** в Воронеже прошла международная научная конференция «Региональные эффекты глобальных климатических изменений в 21 веке (причины, последствия, прогнозы). В президиум конференции вошел начальник ФГБУ «Северное УГМС» Леонид Васильев. Он представил доклад на тему «Тенденции изменения климата в арктической части Российской Федерации».

## Награждения.

Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 31 августа 2011 года № 990/н за большой вклад в организацию и обеспечение безопасного судоходства в районах Арктики капитан научно-экспедиционного судна «Михаил Сомов» ФГБУ «Северное УГМС» Настеко Юрий Алексеевич награжден нагрудным знаком «Почетный полярник».

За многолетний добросовестный труд, значительный вклад в социально-экономическое развитие Архангельской области, большую научную и общественную деятельность и в связи с 60-летием со дня рождения начальник ФГБУ «Северное УГМС» Васильев Леонид Юрьевич награжден почетными грамотами Архангельского областного Собрания депутатов и мэрии г. Архангельска. Приказом Министерства транспорта Российской Федерации за большой вклад в организацию и обеспечение безопасного судоходства в районах Арктики награжден нагрудным знаком «Почетный полярник».

Указом Президента Российской Федерации от 18 апреля 2012 года № 460 начальнику гидрологической станции «Емецк» Савину Александру Михайловичу за заслуги в области гидрометеорологии и многолетний добросовестный труд присвоено почетное звание «Заслуженный метеоролог Российской Федерации».

В первом полугодии 2012 года наградами Росгидромета награждены: нагрудным знаком «Почетный работник гидрометеослужбы России» – 6 специалистов; Почетными грамотами – 6; Благодарностью Руководителя Росгидромета – 3. Наградами ФГБУ «Северное УГМС» награждены 58 человек, из них Почетными грамотами – 56, Благодарностью – 32.