

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
**Северное межрегиональное территориальное управление
Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды**

**ПИСЬМО
№ 2 (184)**



Архангельск
2007 г.

	Стр.
1. Паромова И.А. <i>Предисловие.</i>	3
2. Попова Л.Н., Ружникова С.М. О работе труднодоступной болотной станции Брусовица.	7
3. Попова Л.Н. О 90-летнем Юбилее МГ-2 Кемь-Порт	10
4. Паромова И.А. К 30-летию создания Вычислительного Центра Северного УГМС	14
5. Шевченко В.В. О 120-летию начала метеорологических наблюдений в Онеге.	18
6. Амосова Е.Н. Всемирный Метеорологический день – 23 Марта 2007	20
7. Попова Л.Н., Шевченко В.В., Евменеева Н.В. Метеорологической станции Холмогоры 120 лет.	24
8. Попова Л.Н. 125 лет начала наблюдений в Каргополе.	27
9. Катин Ю.Н. К 130-летию со дня рождения Георгия Яковлевича Седова.	33
10. Малкова С.П. О ветеранах ГМБ Череповец.	37
11. Шахова Е.А. 190 лет метеорологическим наблюдениям в Сыктывкаре.	41
12. Пивоваров А.И. К 130-летию гидрологических наблюдений в Великом Устюге.	45
13. Поэтическая страничка. К ВМД -2007 года.	49

Начальник ОРНС
Архангельского ЦГМС-Р
Л.Н.Попова,
гидролог 1 категории ГМЦ
Архангельского ЦГМС-Р
С.М. Ружникова

О РАБОТЕ ТРУДНОДОСТУПНОЙ БОЛОТНОЙ СТАНЦИИ БРУСОВИЦА.

Труднодоступная болотная станция (ТДС) Брусовица расположена в Приморском районе Архангельской области на суходоле центральной части Иласского болотного массива, находящегося в низовиях Северной Двины в 30 км на ЮЮЗ от Архангельска. Болото Иласское длиной 17 км и шириной 3,8 км расположено в заболоченной части зоны таежных лесов на водоразделе трех рек: Брусовица, Шухта и Бабья, входящих в бассейн Северной Двины.

Станция уникальна по видам и разнообразию выполняемых работ. ТДС Брусовица изучает гидрометеорологический режим Иласского болотного массива на суходольной и болотной метеоплощадках по двум водомерным створам. В программу работы станции входят вспомогательные наблюдения за метеоэлементами по сокращенной программе (4 срока), наблюдения за колебанием поверхности болота по короткой закрепленной линии таксации, воднобалансовые, теплобалансовые и гидрохимические наблюдения. В состав теплобалансовых наблюдений входят наблюдения за температурой торфяной залежи, промерзанием и оттаиванием болот по двум створам, удаленным от станции на 2 км, атмосферными осадками, снежным покровом, испарением с водной поверхности, уровнем болотных вод, стоком воды по реке Чёрной.

Река Чёрная - водоток с самой малой площадью водосбора на территории Северного УГМС. Она способна реагировать на незначительные осадки, поэтому ежегодно для полного отражения стокового режима сотрудники измеряют по 60 - 90 расходов воды. Пост удален от станции на 1,5 км.

Наблюдения за испарением с водной поверхности производят на озерке Северном, расположенном в 1,5 км от станции.

Нужно быть увлеченными людьми, любить свою непростую и интересную работу, чтобы ежедневно и в дождь, и в снег (а здесь в среднем около 290 дней ежегодно с такими явлениями) проходить за сутки не менее 10 километров по лесным тропам и деревянным мосткам на болоте.

Штат станции укомплектован полностью 7 сотрудниками, из которых 5 - женщины. Стаж работы сотрудников от 2 до 22 лет. Начальником станции работает уже 15 лет Расторгуева Наталья Вениаминовна. В 1984 году Наталья Вениаминовна закончила Алексинский техникум по специальности агрометеоролог, в 2004 году Санкт-Петербургский РГГМУ по специальности гидролог. Знания, полученные в учебных заведениях, во всем объеме применяются на практике. Энергичный, трудолюбивый руководитель организует работу и быт на станции. За высокие показатели в работе имеет поощрения, в 2004 году награждена Почетной грамотой Северного УГМС.

Фото 3. Начальник станции Н.В.Расторгуева.

В 2006 году без отрыва от производства еще одна сотрудница получила высшее образование, поступил в РГГМУ техник- метеоролог станции. На ТДС Брусовица организована и регулярно проводится производственно - экономическая учеба. В плане учебы истекшего года изучались и повторялись темы по проведению паводочных работ, проведению наблюдений за промерзанием и оттаиванием болота в переходные сезоны, по наблюдениям за испарением с водной поверхности болот в грядово-озерковом микроландшафте. С учетом квалификации работников в отчетном периоде впервые составление Болотного ежегодника передано из отдела

гидрологии гидрометцентра на станцию, и эту работу коллектив выполнил на должном уровне.

Для полного и качественного выполнения всех видов наблюдений и работ станция обеспечена необходимыми приборами и оборудованием, в том числе телефоном сотовой связи. Автономных энергетических установок станция не имеет, получая электроснабжение от Архангельской сбытовой компании. В ближайшее время Архангельский ЦГМС-Р планирует замену столбов и проводов воздушной линии электропередачи.

Высокая квалификация, ответственность и большой опыт работ позволяют поддерживать в рабочем состоянии все технические средства и измерительные приборы. Сложности в работе и пропуски в наблюдениях изредка возникают при попадании на створы и метеоплощадки случайных туристов, любителей дикой природы.

Начальник станции обеспечивает неукоснительное выполнение Положения о ТДС, правил внутреннего трудового распорядка, норм и инструкций по охране труда. В достаточном количестве имеются средства пожаротушения, оборудован противопожарный щит. Имеется аптечка для оказания первой медицинской помощи.

Метеорологические площадки, створы, все здания и сооружения в хорошем состоянии. В 2006 году отремонтирован лоток на реке Чёрной и мостки на створах. Силами коллектива станции поддерживается порядок на всей территории, выполняются косметические ремонты помещений. Есть колодец с питьевой водой, имеется баня, склад. Станция обеспечена холодильником, есть телевизор, библиотека.

Жизненно важные грузы, приборы, оборудование доставляются в основном по зимнику. Однако, около 300 метров болота у самой станции редко когда замерзают, и сотрудникам приходится пешком и вручную с грузом преодолевать это препятствие.

Любящим их работникам станции лес и болото дарят грибы и ягоды, что вносит разнообразие в станционный паек. Рядом со станцией разработаны

рядки, где растут овощи, посажены плодовые кустарники. В теплицах, несмотря на поздние заморозки весной, зреют огурцы и помидоры.

И все лето до первого снега радуют взор своими неповторимыми красками выращиваемые сотрудниками станции цветы.

Начальник отдела наблюдательной сети
Архангельского ЦГМС-Р (ОРНС) Л.Н.Попова

К 90-летию гидрометеорологической станции Кемь-Порт.

Гидрометеорологическая станция Кемь-Порт была организована 1 декабря 1916 года Отделом торговых портов Министерства торговли и промышленности с целью изучения гидрометеорологического режима этого района Белого моря для нужд портостроительства и обслуживания судоходства.

Находилась она в южной части острова Попова (ныне о. Рабочеостровск), расположенного у Карельского берега Белого моря, напротив города Кеми. Остров, имея продолговатую форму, вытянулся вдоль побережья материка (длина 5,5 км, ширина от 0,5 до 0,9 км). Он представляет собой неровную каменистую гряду, прикрытую тонким слоем песчаных отложений или торфа. Наиболее возвышена северная половина острова, где высоты достигают 30,5 м над уровнем моря. Эта часть острова покрыта еловым и сосновым лесом на болотистых почвах. Южная часть острова занята лесопильным заводом, его биржей и рабочим поселком. Со стороны моря вокруг острова Попова почти по всему горизонту разбросаны мелкие острова. Особенно густо они расположены от ЮВ до ВЮВ. Самый близкий из них и значительный по величине Як - остров.

От материка о. Попова отделен узким мелководным проливом с каменистым дном, обсыхающим в малую воду. Остров соединен с материком искусственной насыпью, по которой проложена ветка железной дороги, идущей в г. Кемь.

Наблюдения за уровнем моря в проливе между островами Попова и Як - островом, носящем название «Кемская Салма» были начаты несколько раньше, чем была открыта станция. Футшток и мареограф были установлены на о. Попова в 1914 году Матусевичем Н.Н. (*). По окончании работ в районе Белого моря мареограф был снят, а футшток оставлен.

Метеорологическая площадка вместе с домом станции и его пристройками располагалась на огороженном участке в 1 км к северу от лесопильного завода, ближе к восточному берегу острова. Приборы были установлены на расстоянии 18 м к югу от дома и в 150 м от ближайшей береговой черты. Высота площадки над уровнем моря 8 м.

На вышке дома станции установлены: флюгер с одной легкой доской на высоте 3 м от площадки вышки и 12.7 м от поверхности земли, электрический анемометр - на той же высоте. Здесь же установлен гелиограф Кемпбела для полярных широт. С площадки один раз в сутки (около 7-10 часов) проводились ледовые наблюдения за состоянием моря. Количество льда определялось по 10-балльной шкале; запись с зарисовкой состояния льдов проводилась в особой книжке. Волнение моря определялось с метеоплощадки и с берега.

С декабря 1916 года, с начала работы станции, наблюдения за уровнем моря по футштоку, имеющему деления в футах и дюймах, проводились 3 раза в сутки, в основные сроки вместе с метеорологическими наблюдениями. В феврале 1917 года рядом с футштоком была установлена рейка с сантиметровыми делениями, и с этого времени отсчеты стали проводиться только в сантиметрах. В 1919 году имеющийся мареограф был установлен в специальную будку, обогреваемую зимой паровыми трубами от лесозавода. Температура воды определялась ртутным термометром; удельный вес воды определялся по ареометру. У станции было 2 поста - Ромбак и Секирная, которые впоследствии были закрыты.

Температура воздуха измерялась в английской психрометрической будке термометрами психрометрическим, максимальным и минимальным фирмы

«Мюллер», проверенными в ГГО и имеющими сертификаты. Влажность воздуха измерялась по психрометру Августа только при температуре выше 0 градусов, с 1935 года выше -5 градусов, а по гигрометру . круглый год. Горизонтальная дальность видимости определялась с метеорологической площадки по щитам, установленным в восточном и западном направлениях. Щиты были окрашены в белый цвет с черной полосой посередине. В конце 1935 года были начаты наблюдения по прибору Виланда.

По материалам инспекции 1933 года на метеорологической площадке располагались психрометрическая будка и будка для самописцев с термографом и гидрографом, дождемер, плювиограф, нефоскоп. Метеорологические наблюдения по приборам и визуально проводились в сроки 7, 13, 21 час декретного времени в период с 1916 года по 1934 год, а с 1935 года был введен еще один срок в 1 час декретного времени. Наблюдения за облачностью включали в себя определение количества общей и нижней облачности, вида облаков, их зарисовку; определялось направление и скорость движения облаков по нефоскопу Бессонна.

Работы выполняли два наблюдателя и один рабочий. Со дня открытия и по 1919 год станцию возглавлял Баранкеев Владимир Иванович, имевший образование «ниже среднего». С 1919 по 1935 год начальником станции был Августинас Аницет Юрьевич, окончивший курсы наблюдателей ОТП.

В годы Великой Отечественной войны станция продолжала свою работу. С мая 1942 года начальником станции была Калинина Александра Алексеевна, окончившая 10 классов и курсы инспекторов и обработчиков при Ленинградской ГГШ. Наблюдателями были Леонтьева Анна Васильевна (8 классов образования и курсы гидрометнаблюдателей в 1940 году при метеостанции Кемь - город), Тихонова Елизавета Маркеловна (8 классов образования и курсы наблюдателей при Ленинградском УГМС в 1939 году), старший наблюдатель Архапчева Екатерина Афанасьевна, окончившая Феодосийский гидрометеорологический техникум в 1941 году и которая возглавила станцию в июле 1944 года.

Инспектором 4 отдела УГМС АВО техником - лейтенантом Тихомировым в заключении проведенной 24-27 апреля 1943 года инспекции отмечалось: «станция работает хорошо, имеются хорошие отзывы со стороны гидрометслужбы ВВС Карельского фронта», и здесь же предложения по улучшению состояния дома, принадлежащего УГМС АВО: «необходим ремонт потолков, которые обвалились во время бомбежки, застекление окон». В суровых условиях войны станция обеспечивала полный комплекс наблюдений и передачу необходимой информации прогностическим органам Архангельска, Беломорска, Мурманска, Соловков и других.

С 1945 года начальником станции был Опушнев Геннадий Яковлевич, а с 1952 Опушнева (Оленева) Галина Геннадьевна. Более 40 лет на станции работал Ильин Анатолий Павлович.

В 1966 году вся метеорологическая сеть, в том числе и МГ-2 Кемь - Порт, была переведена на восьмисрочные метеорологические наблюдения. За все годы существования станции наблюдения никогда не прерывались. Менялась программа наблюдений, пополнялся парк приборов и оборудования. Достоинно пережиты кризисные экономические периоды в жизни страны и, в частности, Гидрометслужбы.

В настоящее время коллектив из пяти человек возглавляет Хуска Надежда Константиновна. Станция обеспечивает полное выполнение плана наблюдений и работ при должном их качестве.

Результаты наблюдений станции за прежние годы обобщены и напечатаны в следующих изданиях:

Водный кадастр СССР - многолетние и годовые количества атмосферных осадков; вып.1, изд.1939 года; Летописи ГГО: за 1926, 1930, 1932, 1933г; Таблицы ТМ-1 - с 1919 года.

МГ-2 Кемь порт - реперная станция международного обмена метеорологическими данными. Результаты гидрометеорологических наблюдений помещаются в метеорологических ежемесячниках выпуск 1 часть 1 и часть 2, морских ежегодниках.

Справка. (*) Матусевич Николай Николаевич - известный гидрограф - геодезист, вице - адмирал, заслуженный деятель науки и техники РФ; в 1904 году окончил морскую академию, в 1909 году . Петербургский университет; в 1911-1931 году руководил гидрографическими работами на Белом, Баренцевом и Карском морях.

И.А.Паромова- заместитель
начальника Архангельского ЦГМС-Р

К 30-летию создания Вычислительного Центра Северного УГМС.

19 января 2007 года исполняется 30 лет со дня ввода в эксплуатацию в Северном УГМС вычислительных машин - ЭВМ. Это дата начала новой эры использования в Северном УГМС и гидрометеорологической науке на Севере ЕТС новейших достижений современности .

Использование вычислительной техники в Северном УГМС шло неразрывно с развитием этого направления деятельности в системе Росгидромета, да и в стране, в целом.

Так, 19 января 1977 года, в отделе, созданном первоначально на базе отдела режима моря ОГМО управления, была введена в эксплуатацию ЭВМ Единой Серии . ЭВМ ЕС-1022.

В целях ускорения внедрения достижений научно-технического прогресса, повышения эффективности и использования вычислительной техники в деятельности Северного УГМС, во исполнение приказа Госкомгидромета (. 119 от 21.05.1986 г.) с 01.08.1986 г. в управлении на базе информационно-вычислительного центра и группы механической обработки данных ГМЦ был организован вычислительный центр (ВЦ) Северного УГМС на самостоятельном балансе.

В ночь с 29 на 30 января 1987 года был произведен запуск первой из двух новых ЭВМ серии ЕС-1036, на базе которых долгое время и существовал вычислительный комплекс Северного УГМС.

Основное отличие этой новой серии ЭВМ состояло в реализации диалогового метода взаимодействия. Уже в марте 1987 года в новом корпусе служебного здания управления (ул. Маяковского, 2) открылся дисплейный класс, где первые программисты-пользователи приступили к решению новых прикладных задач в гидрометеорологии. И в 1988 году было начато внедрение ресурсоемких работ по выпуску таблиц наблюдений с данными метеорологических и гидрологических станций, внедрены системы обработки гидрохимической информации и информации о загрязнении атмосферного воздуха. Ряд хорошо продуманных организационных аспектов, высказанных начальниками Центра тех лет (В.А. Черновым, С.М.Хабаровым и В.Н.Полупановым), позволили использовать вычислительную технику достаточно эффективно и комплексно. Высоко квалифицированный состав технического отдела центра, возглавляемого в разное время В.М.Хабаровым, Г.А.Чешковым, позволил реализовать новые разработки в стыковке нестандартного оборудования в системе связи Росгидромета с ЕС-техникой. Одной из главных разработок этого времени следует назвать аппаратно-программный комплекс приема и накопления гидрометеорологической информации - ОМЕДА, который разработал и внедрил В.М.Ермаков.

За 15 лет существования ОМЕДА претерпела множество изменений, постоянно совершенствуясь и приобретая ежегодно новые технические возможности, для реализации задач любых сложностей для удовлетворения нужд оперативных отделов Гидрометцентра. В этот же период стали развиваться работы, связанные с разработкой автоматизированных мест: АРМ-синоптика, АРМ-бухгалтера, создается архивная база данных на магнитных лентах с СУБД АИСОРИ.

Необходимо отметить, что срок службы одного поколения вычислительной техники измеряется примерно десятилетием. Поэтому неслучайно, что в соответствии с «Программой технического перевооружения» и «Концепцией развития служб АСПД и вычислительного центра Северного УГМС на базе

ПЭВМ», в 1997-1998 годах была проведена замена морально и физически устаревшего оборудования АРД-Р «Циклон» и ЭВМ ЕС.

На базе двух технических Служб ВЦ и АСПД, в связи с внедрением новых технических средств, имеющих общую техническую и технологическую основу в 1997 году (с 1 июля) - был организован Информационно-вычислительный центр Метеорологической Телекоммуникационной системы. ИВЦ-МТС. Он и сегодня остается ведущим технологическим и методическим центром всего Северного УГМС по своим направлениям деятельности. Создание ИВЦ-МТС позволило организовать и решать уже на новом уровне задачи приемо-передачи данных, их обработки и представления информации, в том числе спутниковой. В период перестройки, новая структура позволила сконцентрировать трудовые, технические и технологические ресурсы, не позволила сократить темпы внедрения новых технологий, и даже наоборот, способствовала дальнейшему развитию и совершенствованию.

В этот период был обеспечен переход на новые технологии обработки оперативной и режимной информации, реализован плавный переход на новое поколение вычислительной техники . ПЭВМ, погашена 10-летняя задолженность по пополнению Госфонда метеорологическими данными, решены ряд задач в рамках тем НИР и ОМР т.д. В настоящий момент основными базовыми комплексами являются технологии МТС и комплекса ГИС-Метео, работающие на базе ПЭВМ.

В настоящее время специалистами ИВЦ-МТС обслуживаются 109 пользователей, внедрены и находятся на постоянном сопровождении 22 программы и 31 технология. Постоянно осуществляется методическое руководство и техническое сопровождение программных средств и комплексов в оперативно-производственных подразделениях всего Северного УГМС. Успешно решаются задачи по внедрению ПС и технологий обеспечивающая финансово-хозяйственную деятельность управления, прежде всего это программ 1С: Предприятия и т.д.

Использование вычислительной техники в практической деятельности управления и центров нельзя переоценить. Впереди открываются новые горизонты и перспективы в рамках реализации проекта Модернизации системы телесвязи Росгидромета. В этом случае, наступающий 2007 год ставит перед нами уже новые задачи, необходимо готовится к новому этапу внедрения новых достижений XXI века. И у нас есть уверенность, что коллектив ИВЦ-МТС справится с этими задачами.

Отмечая высокие показатели по внедрению новых автоматизированных систем обработки гидрометеорологической информации, а также большую методическую работу, осуществляемую специалистами ИВЦ-МТС в производственных подразделениях наблюдательной сети коллектив награжден грамотой Северного УГМС и памятным подарком от Архангельского ЦГМС-Р.

Необходимо отметить, что коллектив Вычислительного Центра всегда отличала сплоченность, большой творческий потенциал, общность идей и их реализация. Поэтому неслучайно, что в ознаменование 30-летнего Юбилея решено было собрать вместе сотрудников и нынешнего поколения и бывших работников, многие из которых вынуждены были уйти из Службы по разным причинам и теперь работают в различных сферах производственной деятельности как в Архангельске, так и далеко за его пределами.

Большой зал профилактория "Меридиан" смог вместить многих, но не всех, кто хотел бы встретиться с друзьями и поделиться воспоминаниями. Это была теплая встреча друзей, память о которой мы будем долго и бережно сохранять. Вечер удался! И надеемся, что небольшая подборка фотоматериалов, размещенная на нашем сайте, сможет передать ее атмосферу и тепло всем нашим друзьям, соратникам и коллегам работающим в самых отдаленных уголках нашей страны и за рубежом...

Желаем искренне всем счастья, творческих удач и побед, и осуществления задуманного...

В.В. Шевченко - ведущий метеоролог,

О 120-летию начала метеорологических наблюдений в г. Онега.

Первые метеорологические наблюдения в г. Онега были организованы в январе 1887 года. С 1887 по 1921 годы станция работала с перерывами, а с апреля 1921 года начались регулярные наблюдения.

За время существования станции расширялась программа ее наблюдений, совершенствовался парк используемых гидрометеорологических приборов (появились измерители ветра анеморумбометры М-63М-1, измерители высоты облачности РВО-2М, измерители метеорологической дальности видимости М-53А и М-71, самописцы уровня моря СУМ и ГМУ-2).

Существенное изменение претерпели средства связи на станции. В июле 2002 года был задействован терминал спутниковой связи, проводилась экспериментальная передача данных по спутниковому каналу связи в ГРМЦ Росгидромета. В дальнейшем для передачи информационных телеграмм на станции была внедрена электронная почта.

Станция неоднократно переносилась в пределах города. В последний раз она была перенесена на его бывшую незастроенную северную окраину. Однако, в настоящее время эта часть города подверглась интенсивной застройке, и приходится прилагать значительные усилия для сохранения ее репрезентативности.

С 1921 по 1956 годы, с перерывом 1941-1945 годы для участия в Великой Отечественной войне, начальником станции работал Сивков Иван Максимович. В системе гидрометслужбы Сивков И.М. работал с 1916 года, окончив Онежское городское училище и курс наблюдателей при Центральной гидрометстанции в г. Архангельске. Иван Максимович был очень ответственным начальником, требовательным к себе и подчиненным. Под его руководством станция содержалась и работала образцово.

С декабря 1956 по 1981 годы станцией успешно руководила Сивкова Екатерина Самсоновна, с 1981 по 1984 годы . Масюта Фаина Григорьевна.

В настоящее время станция работает по программе 2 разряда, является реперной станцией основной сети, станцией международного обмена. Проводит большой объем дополнительных наблюдений. Начальником ее с 1987 года является года Бушуева Любовь Николаевна. В гидрометслужбе Любовь Николаевна работает с 1976 года - более 30 лет.

Под ее руководством вот уже около 30 лет успешно трудятся техники-метеорологи Гаревских С.В. и Чертова Т.Е. Недавно ушла на заслуженный отдых проработавшая около 37 лет Сидорова В.А.

Станция успешно выполняет плановые задания и работы по производству метеорологических, морских прибрежных гидрометеорологических наблюдений, наблюдений за загрязнением в г.Онега.

МГ-2 Онега активно занимается гидрометеорологическим обслуживанием заинтересованных потребителей (органы власти и управления, предприятия промышленности, сельского хозяйства и транспорта).

Материалы наблюдений МГ-2 Онега обобщены и опубликованы в климатических справочниках, ежегодниках и ежемесячниках.

Информация станции используется синоптиками в прогностических целях, при обслуживании отраслей экономики Архангельской области.

В связи с 120-летним юбилеем метеорологических наблюдений в г. Онеге по Северному УГМС был подготовлен приказ, в котором отражены славные вехи деятельности станции, отмечены нынешние сотрудники и ветераны.

начальник ОРНС Поповой Л.Н.,
ведущим метеорологом ОРНС
Шевченко В.В.
по материалам начальника
М-2 Холмогоры Евменеевой Н.В.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ХОЛМОГОРЫ 120 ЛЕТ.

В апреле 2007 г. исполняется 120 лет метеорологической станции Холмогоры. Она была открыта на родине великого русского ученого М.В.Ломоносова, который первым определил метеорологию как науку. По словам самого ученого «знание воздушного круга еще великой тьмой покрыто». И вот более чем через сто лет после смерти Ломоносова его идея об изучении атмосферы и «массовости метеорологических наблюдений» нашла свое жизненное воплощение в его родных местах.

Расположена станция в долине р. Северной Двины (бассейн Белого моря). Окружающая местность представляет обширную речную пойму, изрезанную старицами, протоками и замкнутыми озерами. Весной, во время ледохода, пойма реки по всей ширине (15км) затопляется и вместе с ней и территория станции. В 3 км к юго . западу пойма реки сменяется террасой, а к северо . востоку в 12 км проходит коренной берег с абсолютными высотами 20 - 30 м. Ближайший район станции входит в зону хвойных лесов. Лес начинается на расстоянии 4 км к юго . западу. Пойма занята лугами, пашней; по берегам озер и протоков растет ива.

Начало работы станции в Холмогорах связано с именем священника Куростровской Сергиевской церкви, преподавателем приходской школы Всеволодом Дмитриевичем Перовским. За добросовестную и долговременную работу (около 30 лет) ему было присвоено почетное звание корреспондента Главной Физической обсерватории. Вместе с В.Д.Перовским в первые годы создания станции трудился священник Холмогорского монастыря Феодот Феодотович Трунев.

К производству метеорологических наблюдений в селе Холмогоры приступили в апреле 1887г. по программе станции III разряда. В январе 1896г. была образована метеорологическая станция II разряда.

Наблюдения проводились за температурой воздуха, осадками, облачностью, атмосферными явлениями, направлением и скоростью ветра, а начиная с августа 1912г. - за атмосферным давлением по ртутному чашечному барометру. Барометр на станции установил инспектор Санкт-Петербургской

физической обсерватории (в последующем профессор) Нездюров Дмитрий Филиппович. Прибор до сих пор надежно работает.

Парк метеорологических приборов на станции совершенствовался в течение всего периода ее работы: в сентябре 1887г. была установлена психрометрическая будка Вильда, которая в ноябре 1914г. была заменена английской, с 1900г. в работе используется дождемер с защитой Нифера, а начиная с 1951г., установлен осадкомер Третьякова. В декабре 1964г. введен в действие анеморумбометр М-63. В начале 70-х гг. начали проводиться инструментальные наблюдения за метеорологической дальностью видимости, как в дневное, так и в ночное время, был установлен измеритель высоты облачности ИВО "Облако". В ноябре 1977г. установлены вытяжные термометры, гелиограф, термограф и гигрограф.

С конца 2000 года на станции проводится модернизация средств связи - введен в эксплуатацию программно - аппаратный комплекс (ПАК) «Электронная почта» на базе ПЭВМ и модема, с помощью которого оперативная информация передается непосредственно каналы связи Росгидромета (через центр сбора данных (ЦСД) в Архангельске). С 2004 году уже вся оперативная гидрометеорологическая информация передается в центр сбора данных (г. Архангельск) по сети интернет.

В разное время метеорологической станцией Холмогоры руководили Кошкурovich А.А., Киевский Г.И., Макаров В.И., Шехурдина В.А., Кочурова Е.И.

Длительное время (с 1934 по 1957 гг.) на станции трудилась Королева Нина Петровна. Она была наблюдателем, а в трудные военные годы и начальником станции.

В январе 1950г. М-2 Холмогоры возглавил Уемлянин Виктор Константинович, имевший опыт работы на других станциях (Височное, Нарьян-Мар, Мыс Микулкин). Вместе со своей женой Уемляниной Татьяной Ивановной они отдали станции более 25 лет своей трудовой деятельности.

Около 30 лет работала на станции и определенный период была ее начальником Елфимова Зоя Константиновна. Такой же стаж работы имеет техник-метеоролог и Кононова Светлана Алексеевна. С ветеранами коллектив станции и в настоящее время поддерживает теплые отношения.

Все последние десятилетия метеорологическая станция Холмогоры является одной из самых стабильных станций Северного УГМС. Большая заслуга в этом ее коллектива.

По 30 лет на станции трудятся техники-метеорологи Шубная Ольга Александровна, Клепикова Галина Александровна и Костина Наталья Алексеевна. Вот уже 15 лет работает Деткова Валентина Викторовна, почти 10 лет . Деткова Надежда Геннадьевна. Более 35 лет отработала на станции Евменеева Нина Васильевна, сначала техником, а с 1979г. - начальником станции.

Станция Холмогоры является одной из надежных станций по производству агрометеорологических наблюдений на территории Архангельской области. Выполнение плана и качество наблюдений из года в год оцениваются на "отлично". М-2 Холмогоры - реперная станция по агрометнаблюдениям, она привлечена к передаче ежедневной и декадной информации, которая используется при подготовке оперативных материалов. План метеорологических наблюдений выполняется в полном объеме, обеспечивается отличное качество их результатов и информационной работы. В период весеннего половодья станция привлекается к производству учащенных гидрологических наблюдений за уровнем воды на водомерном посту «Холмогоры»

М-2 Холмогоры активно занимается гидрометеорологическим обслуживанием заинтересованных потребителей (органы власти и управления, предприятия промышленности, сельского хозяйства и транспорта). Постоянными пользователями были и остаются опытная станция животноводства и луговодства, администрация Холмогорского района, МКП «Холмогоры». Другие организации обеспечиваются

гидрометеорологической информацией в форме справок, по их разовым заявкам.

Дружная, сплоченная работа коллектива станции позволяет достигать высоких результатов в наблюдениях, обработке и кодировке полученных данных. Этому способствуют хорошие организаторские способности, большой опыт и знания её начальника - Евменеевой Н.В.

Начальник ОРНС Л.Н.Попова

125 ЛЕТ НАЧАЛА НАБЛЮДЕНИЙ в КАРГОПОЛЕ.

Метеорологические наблюдения в г. Каргополе организованы Министерством путей сообщений в апреле 1882 года при городском училище на северной окраине города. На метеорологической площадке, расположенной во дворе городского училища, проводились наблюдения за атмосферным давлением, температурой и влажностью воздуха, ветром, атмосферными явлениями. Первым наблюдателем был учитель этого училища Петр Чубаров, а позднее Воронков Я.П.

В октябре 1913 года Главной физической обсерваторией (г. Петербург) на западной окраине города была открыта опорная метеорологическая станция. Обе станции проводили сравнительные наблюдения до января 1915 года, после чего станция при городском училище была закрыта.

Каргопольской опорной станции 11 марта 1920 года было выдано удостоверение: «. в том, что эта станция находится в ведении Главной физической обсерватории Народного комиссариата просвещения и производит постоянные научные геофизические исследования. Земельный участок, занимаемый станцией, ее здания, приборы, инвентарь составляют государственное достояние, а посему без ведома Главной физической обсерватории не подлежат ни реквизиции, ни занятию, ни перемещению».

Несмотря на возникающие трудности, перерывов в наблюдениях за весь период существования станции не было. Поэтому архивные материалы донесли до нас интересные факты о наблюдавшихся опасных явлениях

погоды. В одном из сообщений со станции содержатся такие сведения: «Сообщаю, что в ночь 21-го на 22-е сего августа (1932 год) 1 час ночи сильный южный ветер, перешедший в шторм и затем почти в ураган в 1 час 30 мин, нанес значительные разрушения как на самой станции, так и в городе Каргополе и его окрестностях. На станции следующие разрушения: совершенно снесло установку анемометра . мачту и перила сбросило с башни, но они не оторвались от кабеля и повисли на нем примерно около середины высоты башни; оторвало часть железной крыши башни. Совершенно почти уничтожило изгородь. В здании станции наблюдался треск стен, по-видимому, от сотрясения башни, являлась опасность, что башня отвалится под напором ветра. В г. Каргополе повалило много заборов, снесло несколько крыш с построек, повалило много высоких деревьев в садах, повредило электрические и телеграфные провода. Более значительные последствия шторма были в окрестностях; в деревнях снесло много крыш с домов и др. построек, причем есть случаи гибели скота под обвалом построек; разметало и унесло ветром много стогов сена, а также с полей суслонов, особенно в Надпор., вблизи Каргополя, расположено около р. Онеги, снопы сбросило в реку. Ветер принимал, видимо, вихревое движение т.к. деревья, вырванные с корнем, разбросаны в разные стороны. .ветер длился очень недолго, всего несколько минут, наибольший порыв наблюдался в 1 час 30 мин, когда ветер внезапно изменил направление с SSW или S на W ..». Исходя из описания, можно предположить, что наблюдалось редкое для северных районов явление - смерч.

Для выполнения наблюдений и работ станция была оснащена необходимыми приборами и оборудованием. В период с 1931 года по 1941 год станцией руководил Рагозин Михаил Иванович, работавший в метеорологии с февраля 1923 года. В 1942 году станцию возглавил и обеспечивал ее бесперебойную работу в годы Великой Отечественной войны Ануфриев Сергей Дмитриевич. Он активно занимался организацией гидрологических наблюдений на водомерных постах, проработав на станции

с 1937 по 1968 год. (А первые гидрологические исследования были начаты в Каргополе еще в 1885 году Министерством путей сообщений открытием 24 декабря 1885 года водомерных постов на р. Свидь у деревни Горки и на р. Онеге в городе Каргополе).

Под задачи развития народного хозяйства на станции со временем расширялась программа и вводились новые виды наблюдений. В 1935 году станция привлечена к производству агрометеорологических наблюдений.

В 1937 году для изучения гидрологического режима водных объектов бассейна р.Онеги, обслуживания судоходства и лесосплава в объединении с метеорологической станцией создана гидрологическая, получившая общее название «Гидрометеорологическая станция» (ГМС) Каргополь. Значительный объем работ выполнили специалисты станции в связи с планируемым, но не реализованным, проектом переброски части вод северных рек в бассейн реки Волги.

В 1948 году был организован шаропилотный пункт для определения высоты облаков, а впоследствии и ветровых характеристик приземного слоя атмосферы. Для измерения характеристик солнечной радиации в 1954 году начаты актинометрические наблюдения. В 1955 году по распоряжению зам. начальника ГУГМС от 16 марта 1955 года произошло объединение ГМС Каргополь с метеорологической частью авиаметеорологической станции. Объем наблюдений и работ по гидрометеорологии и метеорологии был оставлен прежний. В июне 1962 года в Каргополе организовано радиозондирование атмосферы системой «МЕТЕОРИТ . РКЗ», выполняемое аэрологической станцией, расположенной на одной территории с ГМС. В июле 1991 года на станции установлена современная система зондирования атмосферы «АВК-1 - МРЗ-3А». В настоящее время выпуски радиозондов осуществляются дважды в сутки, в сроки 00час и 12 час всемирного скоординированного времени (ВСВ). Ответственность за полное и качественное выполнение программы радиозондирования несет опытный специалист - аэролог Макарова Раиса Алексеевна.

По приказу Северного УГМС от 29 мая 1985 года .293 эти наблюдательные подразделения обрели один статус - объединенной гидрометеорологической станции (ОГМС) Каргополь, которую возглавил Пилипец Николай Иванович. В настоящее время станцией руководит Кокарев Сергей Николаевич. ОГМС Каргополь выполняет большой объем разноплановых работ, имеет прикрепленную сеть из 13 метеорологических и 20 водомерных постов. Кроме основных метеорологических наблюдений станция проводит наблюдения за продолжительностью солнечного сияния по гелиографу, за температурой почвы под естественным покровом на разной глубине по вытяжным термометрам, за температурой почвы под оголенным участком по коленчатым термометрам, за гололедно . изморозевыми отложениями по гололедному станку, выполняет снегосъемки на полевом и лесном маршрутах. За качество метеорологических наблюдений отвечает старший техник . метеоролог Попова Татьяна Михайловна.

Специалисты станции проводят организационные работы и осуществляют методическое руководство гидрометеорологическими наблюдениями на постах. Для выезда на посты станция имеет автомашину. Сеть водомерных постов . ответственный участок работы. От качества наблюдений на постах зависит, в первую очередь, точность гидрологических прогнозов, полнота и качество гидрологического ежегодника. При организации работ на постах возникает много сложностей с наймом наблюдателей из-за отсутствия трудоспособного населения в опустевших селениях, обеспечении постов плавсредствами и другим оборудованием в условиях ограниченного финансирования.

Гидрологический ежегодник, составляемый на станции, передается в Архангельский ЦГМС-Р на редактирование. Все гидрологические работы выполняются под руководством опытного специалиста . гидролога Пилипец Валентины Васильевны.

ОГМС обеспечена современными средствами производства и обработки результатов наблюдений, доведения полученной информации до

потребителей. Для обработки метеорологических и аэрологических наблюдений используется вычислительная техника. В 2005 году на станции введены в эксплуатацию автоматизированные рабочие места: АРМ метеоролога . наблюдателя и АРМ - аэролога, в 2006 году установлены программные средства обработки гидрологических наблюдений «Персона . реки». Для передачи аэрологической информации используется АПК «Альфа-Телекс»; метеорологическая информация передается по электронной почте Интернет и мобильной связи «Мегафон».

По метеорологическим и агрометеорологическим наблюдениям Каргополь является реперной станцией государственной наблюдательной сети Росгидромета.

Станция активно участвует в специализированном гидрометеорологическом обеспечении предприятий и организаций города Каргополя, выполняя работы по договорам и разовым заявкам пользователей информации, занимается популяризацией гидрометеорологических знаний среди учащихся и населения.

На ОГМС Каргополь трудятся высококвалифицированные специалисты, с большим опытом работы, благодаря чему станция обеспечивает стабильно высокие показатели по всем видам наблюдений и работ. В этом немалая заслуга и начальника станции Кокарева Сергея Николаевича.

Результаты наблюдений станции помещены в Летописях ГГО, Материалах по режиму рек СССР, Сведениях об уровнях воды, Метеорологических и Гидрологических ежегодниках.

СПРАВКА. Физико-географическое описание станции.

Станция Каргополь расположена на левом берегу реки Онеги, в 5 км от ее истока от озера Лача. Река Онега протекает в 2 км к востоку от станции с юга на север. Озеро Лача, находящееся юго-юго-западнее станции, имеет 33 км в длину и 8 км в ширину, вытянуто с юго-запада на северо-восток, мелководно, берега заболочены. Окружающая местность представляет собой

прионежскую низменность с абсолютными отметками в радиусе до 10 км от 120 до 140 м. Район расположения станции входит в зону хвойных лесов, которые вблизи населенных пунктов вырублены и распаханы, в понижениях заболочены.

А. Шахова - начальник
ОАМПН ГУ «Коми ЦГМС».

190 лет МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ НАБЛЮДЕНИЯМ В СЫКТЫВКАРЕ.

Началом метеорологических наблюдений в Усть-Сысольске (ныне Сыктывкар) можно считать 1 августа 1817 г., т.к. в справочнике «Климат СССР...» Ленинград, 1929 г., автор Е. Рубинштейн, помещена средняя месячная температура воздуха в Усть-Сысольске за август.

Образованные люди того времени – земские врачи, учителя, отчасти промышленники – вели дневники погодных изменений. Метеоплощадка находилась в центре города на открытом ровном месте возвышенного левого берега р. Сысолы. До 1847 года наблюдения проводились только за температурой воздуха по термометру, сверенному с нормальным. С 1869 г. по апрель 1888 г. наблюдения не проводились. В 1889 г. программа наблюдений расширилась: были добавлены измерения атмосферного давления, влажности воздуха, количества осадков, наблюдения за облачностью, ветром, атмосферными явлениями. С этого времени наблюдения Усть-Сысольска начали публиковаться в «Летописях» Главной физической обсерватории (ГФО) в Санкт Петербурге. Измерения проводились в три срока (7, 13 и 21 час). Наблюдателями тогда были: Гессен, В. Данилов, Г. К. Демяник, Г. Стефанов. В дальнейшем наблюдатели менялись. Известно, что в 1895 г. работали: В. А. Неклепаев, А. Ф. Иванов, Г. И. Цигленский. В 1897 г. - Г. К. Баринов, И. К. Знаменский, Л. Ф. Вернигора, А. А. Королев, А. Ф. Лаптев, М. П. Попов. С 1899 по 1924 г. вели наблюдения: Х. В. Лыткин, Н. И. Уонов (Ионов), А. П. Петров, Ч. В.

Тупальский, В. С. Маев, С. О. Латкин, А. И. Вежев, П. В. Лыткин, Н. В. Свиньин, П. В. Синявский, А. А. Алексеевский.

В августе 1894 г. метеоплощадка была перенесена на северо-восточную окраину города к почтово-телеграфной конторе. До 1919 г. метеостанция называлась Усть-Сысольск, затем была переименована в Сыктывкар. А город тем временем расширялся и застраивался, и в 1925 году метеоплощадку снова перенесли на более открытое место в м. «Тылые Выла» («ветреное место»). Там же под метеостанцию был выделен 2-х этажный жилой дом, где находилось служебное помещение и проживали некоторые работники станции. В настоящее время в этом здании расположен Коми научный центр УРО АН РФ.

Первые водомерные наблюдения в Усть-Сысольске были организованы гидрологической партией по исследованию р. Вычегда в 1908 г. С апреля по ноябрь измерялся уровень и температура воды на реке. Затем наблюдения были прерваны и возобновились только в апреле 1922 г.

В 1928 г. наземные наблюдения были дополнены шаропилотными, с помощью которых определялась скорость и направление ветра на высотах, а также измерялась высота нижней границы облаков. В ночное время использовали прожектор ПИ-45. В 1939 г. организован пункт радиозондирования атмосферы, а с 1943 г. проводилось самолетное зондирование.

В связи с бурным развитием авиации в 30-40 годы прошлого века и необходимостью полного, качественного метеообеспечения полетов в октябре 1945 г. в аэропорту Сыктывкар была открыта авиаметстанция (АМСГ) которая вела наблюдения за погодой каждый час в период с 06 до 17 часов под задачи обслуживания авиации.

В связи с продолжающейся застройкой, в 1947 г. «городская» метеоплощадка была вновь перенесена на 85 м к северо-западу. В 1948 г. в Сыктывкаре открывается метеорологическое бюро III разряда, часть

функций которого до этого выполняла метеостанция, доводя до потребителей прогнозы и предупреждения Архангельского УГМС.

С закрытием станции в феврале 1950 г. наблюдения были продолжены на АМСГ Сыктывкар. До 1982 г. авиаметстанция была режимной станцией. Много сил, времени, знаний потратили на метеообеспечение полетов гражданской авиации Г.А. Рекушина, Л.И.Кузьменкова, Р.П.Распутина, Р.И.Никифорова, Т.А.Попова

В 1957 году в поселке Дырнос, в 5 км к западу от центра города, начинает работать аэрологическая станция, проводя 4-х разовое зондирование атмосферы: два раза в сутки (в основные сроки) осуществлялся выпуск радиозондов и два радиопилотных выпуска, когда определялись только направление и скорость ветра на высотах. Наблюдения в то время проводили С.Я.Прокушева, А.Ф.Верещагина, так же много лет отдали аэрологии Н.Л.Девятова, Е.А.Решетникова. Длительное время начальником станции работала К.С.Швецова. Аэрологическая информация была необходима для полетов авиации, проектировки высотных сооружений, в работе по контролю загрязнения атмосферы.

С 1958 года на полях республиканской опытной сельско-хозяйственной станции им. Журавского в с. Нижний Чов (бригада № 2) были организованы агрометеорологические наблюдения. Агрометеорологическая станция получила одноименное название «Нижний Чов» и работала по полной программе до 1967 г., а затем по сокращенной программе до 1980 года. С 1980 г. агрометеорологические наблюдения перенесли на поля фермы № 1 этой же опытной станции, и группа наблюдений из Нижнего Чова переехала в местечко Дырнос г. Сыктывкара и вошла в состав отдела агрометпрогнозов и наблюдений. Возглавила группу З.К.Цветкова. С тех пор и по настоящее время агрометеорологи проводят наблюдения за фазами развития, высотой, густотой и другими параметрами сельскохозяйственных растений на полях опытной станции.

Для повышения эффективности обслуживания народного хозяйства и методического руководства сетью станций в 1961 г. в Сыктывкаре организуется гидрометеорологическая обсерватория. В последующие годы, после неоднократных преобразований, на ее базе был организован Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Коми – Коми ЦГМС.

В 60-е годы прошлого века начинается техническое оснащение гидрометслужбы дистанционными приборами, совершенствуется методика наблюдений, создается автоматизированная система обработки материалов.

В феврале 1972 года установлен метеорологический радиолокатор, в октябре 1978 г. начинается регулярный прием метеорологической информации с искусственных спутников Земли. Введены в действие КРАМС, сеть оснащается анеморумбометрами М-63, ИВО «Облако», измерителями видимости М-53, М-71.

В 1967 г. сделан первый отбор пробы атмосферного воздуха. Вслед за этим для изучения загрязнения воздуха в г. Сыктывкаре открыто 2 специальных пункта, где наряду с отбором проб воздуха проводятся и наблюдения за отдельными метеовеличинами. С 1972 года ведутся наблюдения за химическим составом осадков. А в 1973 г. организованы наблюдения за радиоактивностью. Почти 40 лет проработала в химлаборатории Н.П.Гнидо, продолжая работать и возглавлять ее и в настоящее время.

С 1 февраля 1982 года метеоплощадка и режимные наблюдения переносятся в м. Дырнос, рядом с аэрологической станцией, где к тому времени базируется ЗГМО. Группу наблюдений возглавила З.К.Цветкова, которая отдала гидрометслужбе 42 года, продолжая работать и сегодня, а вместе с ней ее наблюдатели: Г.Е.Лосева, Э.Д.Костунова, О.П.Махутина, А.Л.Остапова, Г.В.Лыткина, Н.Л.Кутькина.

Отмечая 190 лет с начала метеорологических наблюдений в Сыктывкаре также с благодарностью должны вспоминаться имена ветеранов

Сыркова Л. И., Горева В. А., Беликовой Н. Л., Штукаревой Т. И., Рочевой Е. И. Эти специалисты много лет самоотверженно трудились на благо гидрометслужбы в Республике Коми.

От всей души желаю всем ветеранам, бывшим сотрудникам и нынешнему коллективу здоровья, счастья и успехов в нашем интересном труде, благополучия родным и близким.

Пивоваров А.И. -
начальник Г-2 Великий Устюг
Вологодского ЦГМС.

К 130-летию гидрологических наблюдений в Великом Устюге.

Исполнилось 130 лет с начала гидрологических наблюдений в Великом Устюге. Дольше века гидрологи несут свою ежедневную вахту на Реках Русского Севера: Двине, Сухоне и Юге, важнейших водных путях новой России.

Великий Устюг расположен на северо-востоке Вологодской области у слияния двух рек Сухоны и Юга. Отсюда и произошло название города . Устюг, т.е. в устье Юга. Ровесник Вологды и Москвы, основанный в 1147 г., Великий Устюг дал России плеяду выдающихся землепроходцев, принёсших славу великих открытий.

В то время водный транспорт являлся связующим звеном между западными и восточными районами, Севером и центром России, осуществляя перевозку грузов и пассажиров. И город, стоящий на перекрестье важнейших торговых путей, не мог не стать центром изучения природы рек и озёр.

До организации официальных наблюдений в г. Великий Устюг было много энтузиастов, проводивших фенологические и метеорологические наблюдения, следивших также за состоянием рек Сухоны и Юга. В городе хорошо известны династии Шильниковских (дед, отец, внуки) и Пестовых, которые вели регулярные записи всех видов наблюдений, отмечали даты покрытия рек льдом и их вскрытия, уровни воды р. Сухоны в период

половодий, а затем эти данные использовались для судоходства по рекам Сухоне, Северной Двине и Югу.

Официальное начало изучения вод территории относится к концу XIX века. В 1874 г. бывшее Министерство путей сообщения с целью изучения условий судоходства на внутренних водных путях организовало особую навигационно-описную комиссию. В 1875 . 1881 гг. Северо-Двинская описная партия этой комиссии произвела подробные инструментальные обследования р. Северной Двины от слияния р. Юг с р. Сухоней до устья р. Вычегды; р. Сухоны на всём протяжении от истока до устья и р. Юг на протяжении 2-х км от устья.

Описная Северо-Двинская партия положила начало созданию ведомственной сети. 13 сентября 1876 г. был открыт гидрологический пост в районе пристани г. Великий Устюг. В этот период водомерная сеть динамично развивалась: были открыты 9 постов, из них 7 на р. Сухоне и по одному на р. Северная Двина и р. Юг. Все эти посты, за исключением одного, действуют и поныне и составляют 33 % действующей опорной сети станции по состоянию на 1 января 2006 г.

В дальнейшем довольно длительное время развитие сети постов не было планомерным. Большинство постов открывались на короткий период в связи с возникновением какого-либо проекта или в связи с необходимостью улучшения судоходных условий на каком либо участке реки.

Наиболее полные и достоверные наблюдения начали проводить с 1928 г. . это было связано с ростом и развитием промышленности в г. Великий Устюг, и особенно . с 1930 г., с момента организации в нашей стране специального органа, ведающего изучением водных объектов, оформившегося впоследствии в Главное Управление Гидрометслужбы. Стала постепенно увеличиваться сеть постоянно действующих гидрологических постов, главным образом на малых и средних реках. За период с 1930 по 1950 год было открыто 17 постов, в 1950 . 1959 годах .ещё 5 постов.

После 1930 года резко изменился и состав наблюдений. Если до 1930 г. основным элементом наблюдений были уровни, то уже в 1930 г. стали вестись систематические наблюдения над толщиной льда, температурой воды; с 1932 г. в единичных пунктах стали производиться наблюдения над стоковым режимом расхода реки . с 1951 г. основной вид наблюдений на большинстве постов. В это же время начались наблюдения над режимом твердого стока, отбор проб воды на химический анализ и изучение кислородного режима реки.

Перед Великой Отечественной войной (1941-1945 гг.) и во время войны реки нашего бассейна широко изучались и активно использовались для нужд фронта. Так, в 1943 г. для описания рек Северного края . куда входили Архангельская, Вологодская, Кировская области и Республика Коми . снаряжалось несколько экспедиций. Это диктовалось запросами обороны, а также учитывались хозяйственные потребности мирного времени. В годы войны малочисленные отряды, по 2-3 человека, обследовали и составили гидрографическое описание десятков водных объектов.

Одним из руководителей отрядов был Николай Павлович Пальников, назначенный в 1946 г. начальником гидрологической станции Великий Устюг. Под его руководством работали пять техников. В 1960 . 1970-е годы выполнялась огромная работа по определению репрезентативности мест наблюдений на многих постах станции во все гидрологические фазы, включая многосрочные наблюдения за уровнем и уклоном воды, определение течения на гидростворах в период половодья, в дождевые паводки, в летнюю и зимнюю межень. Кроме того, выполнялись многочисленные ледемерные и температурные съёмки на участках постов и на маршрутах, много других работ. Вся масса наблюдений обобщалась, делались необходимые выводы по репрезентативности мест наблюдений, учитывались при составлении ЕДС и увязке данных по территории.

Большая ответственность ложилась на коллектив станции Великий Устюг в период весеннего половодья, при вскрытии рек Сухона и Юг, особенно в период Югской навигации.

В начале 90-х годов прошлого столетия, в связи со сложным финансовым положением, ряд гидрологических постов был закрыт, сокращены виды наблюдений. В настоящее время к станции прикреплены 14 постов, 10 из которых . расходные.

После стихийного половодья 1998 г., причинившего значительный материальный ущерб городу и близлежащим муниципальным образованиям, значение ГМС Великий Устюг возросло. Особая связь налажена между станцией и службами ГУ МЧС России. О востребованности данных станции, ее наблюдений и обобщений говорит тот факт, что сеть постов расширяется, на период паводка открываются временные посты. В начале XXI века станция обретает новую жизнь. В её систематической работе заинтересованы многие предприятия города. Данными наблюдений станции пользуются речники и Водоканал, путейцы, энергетики, дорожники, работники с/х предприятий, предприятия лесного комплекса района. Данными станции пользуются работники научных учреждений г. Москвы и Санкт-Петербурга для прогнозирования состояния рек в других регионах.

Коллектив сохраняет и продолжает традиции Пальникова Н.П., Менакова А.С., Ковалева В.В., Акрепиловой О.И., проработавших на станции длительное время. Несмотря на преклонный возраст, продолжают трудиться: Черемисин Н.В., Буркова Т.А., Мишинева А.И. и многие другие. Коллектив станции, встречая 130-летие регулярных гидрологических наблюдений в городе Великий Устюг, смотрит в будущее с надеждой.

Л.Н.Попова-начальник ОРНС
ГУ «Архангельский ЦГМС-Р».

ПОЭТИЧЕСКАЯ СТРАНИЧКА

Об авторе: Л.Н. Попова – ветеран Северного УГМС, работает в управлении с 1963 года (от техника-аэролога, начальника отдела метеорологии и климата, зам начальника ГМЦ; специалист в области аэрологии, озонотрии и др. вопросам метеорологии). В должности начальника ОРНС (отдел руководства наблюдательной сети Архангельского ЦГМС-Р) – с 2003 г. Является активным членом редколлегии ИП. Профессионально и ответственно, готовит и предоставляет информацию в различные издания по всевозможным аспектам деятельности Гидрометслужбы, в том числе и выставкам.

**Нашим полярникам, работникам ТДС,
друзьям-озонотристам от всей души
мое поздравление
с Всемирным метеорологическим днем!**

«Земля в опасности»- звучит со всех сторон,
И больше всех тревожит факт природный.
Центр изучения – полярный регион:
Идет Полярный год международный.
Его задачи – многое объять.
Что с климатом? О том не скажешь сразу:
Пронаблюдать, все взвесить, предсказать,
Учесть опасность парниковых газов.
Пока еще причину не нашли,
Но надо, чтоб известно стало миру,
С чего же вдруг на полюсах Земли
Озоновые появились дыры?
Всемирный день метеорологов Земли,
Проходит под девизом устремлений-
Понять последствия глобальных изменений

И «плевелы от зерен отделить».
И с нашим днем я поздравляю всех,
Ведь к МПГ мы больше всех причастны,
На службе у погоды ежечасно...
Пусть же всем сопутствует успех!

К 120-летию
станции Холмогоры.

ЮБИЛЕЙНАЯ.

Мы природой живем, растворяемся в ней,
В шуме древних лесов, в разнотравье полей,
В свете солнечных дней, в облаках и дождях,
В водах рек и морей и арктических льдах...
...Ломоносовский край в первозданной красе,
Нежно плещет волна на песчаной косе,
Здесь, на землю ступив, не спеши, не спеши-
Дай прочувствовать жизнь глубиною души,
Прикоснуться к истокам великих идей
Что ученый задумал во благо людей:
Все раскрыть, что природой для жизни дано,
Но «великою тайной покрыто оно».
С той поры пронеслась не одна сотня лет,
И наукой на многое найден ответ,
К атмосферным разгадкам причастны мы все,
Но основа основ – это все – таки СЕТЬ!
Вам сегодня 120 – большой юбилей,
И гордиться вы можете службой своей,
Эстафету достойно несете в века,

Помня, каждый зовет своего земляка.

12 апреля 2007 г., г. Архангельск

С.П. Малкова -заместитель директора
ФСМ «Гидрометбюро Череповец»

О ВЕТЕРАНАХ ГМБ ЧЕРЕПОВЕЦ.

Я часто вспоминаю первые годы работы на метеостанции. Старенькое деревянное здание, рабочие комнаты на втором этаже, дежурная смена, как минимум из трех человек. Дежурили круглосуточно. В ночную смену часто ходили на площадку все вместе, чтобы не так страшно было наблюдателю, а потом пили чай, заваренный с липовыми листочками, и успевали между сроками услышать рассказы бывалых работников.

До сих пор в душе разливается нежность от этих воспоминаний.

Чаще всего доводилось дежурить с техником-наблюдателем Кирилловой Александрой Александровной. Рассказчицей она была отменной, а потому и запомнилась более всего.

В те годы большая часть работников аэропорта и метеостанции были ветеранами войны или трудового фронта. Естественно, что вольно или невольно, разговоры касались именно этих времен.

Александрю Александровну (Шурочку) суровое 22 июня 1941 года застало в Карельской ССР на третий день после окончания Ленинградской гидрометшколы. Совсем девчонку, 16-ти лет, ее отправляют служить на Карельский фронт техником-наблюдателем для обслуживания авиации. Война не война, а уже с первых дней самолеты без прогнозов и данных о погоде выпускать было нельзя. Приходилось идти с информацией на доклад, да не к кому-нибудь, а к самому генералу. Все было бы ничего, да одежды для маленькой, хрупкой Шурочки не нашлось подходящей, и приходилось ей появляться на глаза генералу в сапогах 41 размера, что невероятно расстраивало юную девушку.

Можно себе представить, как трудно было давать консультации: данные о погоде должны были поступать с запада, а запад весь в огне и дыму, и нет оттуда никаких вестей.

Первые три месяца работала одна и днем и ночью. Спала по несколько минут между сроками наблюдений, находясь постоянно в боевой готовности. Часто бомбили: до фронта было всего 7-8 км.

Со своей дивизией дошла Шурочка до Германии, а в 1944 году при переезде из Германии в Видлицу получила тяжелое отравление хлор-пектином, причем после только что перенесенного воспаления легких. Врачи спасли ее. Но Шура всю жизнь считала, что не имеет права связывать свою судьбу семейными узами из-за плохого здоровья. Так и оставалась одна до конца жизни, хотя у этой обаятельнейшей женщины поклонников было немало. Особенно верен ей был один полярник, который, пролетая Череповец, обязательно просил посадку и тут же шел навестить Александру Александровну. А мы, молодые, бросались к окну посмотреть, как это происходит, и завидовали их дружбе.

Запомнилась Шуре одна встреча в Видлицах. Когда она возвращалась после выписки из госпиталя, окликнул ее военный, по виду корреспондент:

- Ты что такая худенькая, девочка?

А Шура и ответить не может – стесняется. Он все-таки сфотографировал ее и подарил позже две фотографии: на одной – Шура в своих огромных сапогах 41 размера, а на другой – он сам. Уже после войны узнала она, что это был Александр Александрович Фадеев.

В 1944 году получила известие о награждении ее Благодарностью Верховного Главнокомандующего. А следом пришла очень печальная весть о гибели всех родных. После этого – неизвестно через какое время – нашли ее солдаты лежащую на снегу и почти совсем замерзшую.

Ну а в день Победы впервые за всю войну Шурочку отпустили на танцы, которые организовали по этому поводу. Радость ее была огромной, хотелось разделить ее со всеми. Но вокруг никого не оказалось. К этому времени все

уже разбежались, и не только поделиться было не с кем, но и подменить было также некому. Так и просидела Шурочка на дежурстве со слезами на глазах в самый радостный день послевоенного времени...

После войны попала волею судьбы в Череповец и проработала техником-наблюдателем до выхода на заслуженный отдых.

Подругой Александры Александровны была еще одна наша работница – радиооператор Юлия Александровна Галашина. Как и Кириллова Александра Александровна, Юлия Александровна обслуживала авиационную дивизию, но только на Белорусском фронте. Вся информация проходила через ее руки. Работа была бесконечной, а отдых – коротким, только чтобы немного вздремнуть. И страшно было, и голодали, и мерзли. Однако и о человеческих чувствах не забывали. Нашла там Юлия Александровна свою судьбу, будущего супруга, с которым прожила до конца жизни. Вместе дошли они до Германии, а после войны вернулись в Череповец. У нас на метеостанции Юлия Александровна проработала всю свою трудовую жизнь.

Удивительные были обе женщины. Притягивали окружающих своей добротой, а мы, молодые, просто не отходили от них, спрашивая совета и в работе, и в других жизненных ситуациях. Мы постоянно навещали Александру Александровну и Юлию Александровну, даже после их ухода на пенсию – это была настоящая дружба, не признающая возрастных границ.

Необыкновенно поразили меня тогда эти женщины тем, что не изменили они своей специальности и не меняли профессии. Такое постоянство вызывало и гордость, и уважение. Еще больше удивилась я, когда узнала, что это было характерным для большинства работниц нашего коллектива.

Вспомню хотя бы еще две удивительные судьбы. Ястребова Вера Семеновна и Рогозина Нина Петровна.

Так получилось, что эти две женщины вместе попали на фронт с первых дней войны. Служили на Волховском фронте в 42 батальоне аэродромного обслуживания наблюдателями на метеостанции. Как и все, работали сутками,

часто без отдыха. Обслуживали вылеты и на Степном фронте, и на Украинском, а под Полтавой – даже вылеты на Ирак и Иран.

Самым страшным было воспоминание о пребывании в Воронеже, когда они стали свидетелями расправы фашистов над жителями (горожан нашли расстрелянными и сброшенными в глубокий ров).

А после войны также вместе они приехали в Череповец, откуда были родом, и остались верны своей службе до конца.

Вспоминаю абсолютную безотказность в работе, необыкновенную ответственность, работоспособность. На «больничные листы» уходили очень редко. Отказ от участия в субботниках, несмотря на состояние здоровья, не признавался, а субботники были не просто по уборке территории: убирали тяжелые бревна, помогали соседнему совхозу в уборке картофеля, раскрытии буртов с картофелем в весеннее время. Работа была тяжелой физически, но никто никогда не отказывался от участия. Здравствует Нина Петровна Рогозина, мы навещаем ее регулярно. И помним обо всех наших ветеранах (Фото 10), хотя уже давно нет с нами Кирилловой А.А., Галашиной Ю.А., Ястребовой В.С...

Катин Ю.Н. - начальник ОФД и НТИ
ГУ «Архангельский ЦГМС-Р».

К 130-летию со дня рождения Г. Я.Седова.

5 мая 2007 г. исполнилось 130 лет со дня рождения российского полярного исследователя, моряка, гидрографа Георгия Яковлевича Седова (на фото).

Родился Георгий Яковлевич на берегу Азовского моря в семье простого рыбака. До 14 лет оставался неграмотным. По настойчивым просьбам мальчика родители отдали его в трехклассную церковноприходскую школу, которую Георгий окончил за два года. Далее Седов работал в услужении у местного помещика Иловайского, а затем - приказчиком у помещика Фролова. Но такая карьера не удовлетворяла юношу, он мечтал стать моряком. В 18 лет Георгий, забрав свое метрическое свидетельство, бежал из

родительского дома в Ростов и поступил в мореходные классы. Зимой Г.Седов учился, а летом плавал на судах на Черном море. В марте 1898 г. он сдал экзамен на штурмана каботажного плавания, а в марте 1899 г. получил диплом штурмана дальнего плавания. Вскоре Седов стал помощником капитана, а затем - капитаном грузового судна на Черном море. Работая на судах, Г.Я. Седов продолжил самообразование и в 1900 г. сдал экзамен на чин прапорщика военного флота. Немедленно после этого Георгий Яковлевич едет в Петербург, где добивается разрешения сдать экзамен за полный курс Морского корпуса. Уже через год экзамен сдан и Г.Я.Седов в чине поручика по адмиралтейству прикомандировывается к Главному гидрографическому управлению.

В навигации 1902 и 1903 г.г. Г.Я.Седов работал на судне "Пахтусов" в составе Гидрографической экспедиции Северного Ледовитого океана в Карском и Баренцевом морях, у побережья Новой Земли.

В период Русско-японской войны 1904-1905 гг. Г.Я.Седов командовал миноносной № 48 на Амуре.

В 1906 и 1907 гг. он опубликовал в газете "Уссурийская жизнь" две статьи: "Северный океанский путь" и "Значение Северного океанского пути для России". В 1907 г. Седов возвратился в Петербург и получил назначение в Гидрографическую экспедицию Каспийского моря.

В 1909 г. Г.Я.Седову поручают, наконец, самостоятельное и ответственное дело: исследовать устье реки Колыма с целью выяснения возможности захода сюда морских пароходов. И Седов успешно справился с заданием: с двух карбасов его экспедиция обследовала бар Колымы, произвела съемку реки от устья до Нижнеколымска, определила 9 астрономических и 6 магнитных пунктов.

В 1910 г. Г.Я.Седов уже в чине штабс-капитана возглавил гидрографическую экспедицию в губу Крестовая на Северном острове Новой Земли. Весь 1911 год он служил в Главном гидрографическом управлении в Петербурге, занимаясь приведением в порядок материалов прошлых экспедиций. В это

время Седова все чаще занимает мысль об организации экспедиции к Северному полюсу.

В марте 1912 г. Г.Я.Седов подал рапорт начальнику Главного гидрографического управления, в котором излагал проект первой русской экспедиции к Северному полюсу.

Морское министерство оказало некоторое содействие Седову: 27 марта 1912 г. его перевели из капитанов по адмиралтейству во флот с чином старшего лейтенанта и предоставили отпуск на два года с сохранением содержания. Однако особая комиссия, назначенная правительством для рассмотрения проекта Седова, нашла, что намечаемая экспедиция носит "непродуманный характер". В выделении денег было отказано.

Неожиданно Седова поддержала крайне правая газета "Новое время" и открыла для экспедиции кредит. Часть средств собрали частные лица. Учитывая мнение общественности, император Николай II приказал выдать Седову из казначейства 10 тысяч рублей. Всего в распоряжении Г.Я.Седова оказалось 108 тысяч рублей.

В состав экспедиции Г.Я.Седова вошли: географ-гидрометеоролог В.Ю.Визе, геолог М.А.Павлов, художник Н.В.Пинегин, ветеринарный врач П.Г.Кушаков.

В начале июня Седов зафрахтовал в Архангельске парусно-паровое судно "Святой мученик Фока" и заключил договоры с подрядчиками на закупку снаряжения, продовольствия и ездовых собак. В конце июля все члены экспедиции собрались в Архангельске.

27 августа 1912 г. после торжественных проводов "Фока" вышел в море. Судно в штормовых условиях продвигалось на север вдоль западных берегов Новой Земли. 26 сентября у полуострова Панкратьева "Фока" встретил непроходимые льды, и начальник экспедиции объявил о начале зимовки. В 70-ти метрах от судна была оборудована метеорологическая площадка. Участники экспедиции приступили также к обследованию окрестностей зимовки и более отдаленных районов. Весной 1913 г. Павлов и Визе

совершили переход поперек острова к побережью Карского моря, а Седов с боцманом Инютиным - поход вдоль берега до мыса Желания.

Только 3 сентября 1913 г. "Фока" освободился из ледового плена и взял курс к Земле Франца-Иосифа. 13 сентября в туманной дымке обозначились контуры земли. Судно подошло к мысу Флора на южной оконечности острова Нортбрук. 17 сентября экспедиция направилась дальше на север, и на 81 градусе широты судно уперлось в ледяной барьер. 19 сентября в небольшой бухте острова Гукера началась вторая зимовка. Эту бухту Седов назвал Тихой.

Зимовка проходила в сложных условиях: в помещениях было сыро и холодно, питание однообразное, появились признаки цинги. Заболел и Седов, но о своем недомогании никому не говорил. Несмотря на это, он назначил выход к полюсу на 15 февраля 1914 г. Вместе с ним добровольно изъявили желание идти матросы Г.В.Линник и А.М.Пустошный. Полюсная группа брала с собой три нарты с 24 собаками. На нарты установили два каяка и разместили запасы, сложенные в резиновые мешки. Седов надеялся пополнить запасы на острове Рудольфа, самом северном в архипелаге Земля Франца-Иосифа, оставшиеся от экспедиции герцога Абруццкого. До полюса было 600 миль. При среднесуточной скорости движения в восемь миль переход туда и обратно планировалось завершить за пять месяцев. Визе и Пинегин убеждали Седова в нереальности его плана. Но он твердо стоял на своем. Еще в декабре 1913 г. Седов говорил Визе: "Я знаю, что эта попытка безумна, но все же не поверну обратно, пока у меня не выйдет последний сухарь". Членам экспедиции были достаточно понятны причины, толкавшие Седова на этот безумный шаг. Седов отчетливо сознавал, что возвращение его в Россию без серьезной попытки достигнуть полюса будет для него равносильно нравственной смерти. Возврата на родину нет - там ждут его враги (прежде всего кадровое морское офицерство), которые закроют перед ним все двери и навсегда положат конец всем мечтам о большой работе исследователя-моряка, а этой работе Седов посвятил свою жизнь.

Уже в первые дни похода у Седова сильно болели опухшие от цинги ноги. Стояли сильные морозы при встречном ветре. Мерзли не только люди, но и собаки. Седов простудился и уже не мог идти, передвигаясь вперед на нарте. 5 марта 1914 г. Г.Я.Седов умер на руках у его спутников в палатке на льду недалеко от острова Рудольфа, на берегу которого матросы его и похоронили. Через десять дней после этого Линник и Пустошный возвратились на "Фоку".

30 июля лед в бухте разределся, и "Фока" направился на юг и в конце августа прибыл в становище Рында на Мурманском побережье, а оттуда направился в Архангельск.

Несмотря на неудачную попытку достичь полюс экспедиция Г.Я.Седова вписала одну из самых ярких страниц в историю исследований Арктики.

Е.Н.Амосова- ведущий специалист
ГОГМИ Северного УГМС

ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ - 2007 года.

Тема погоды – самая актуальная и популярная в человеческом общении. От погоды зависит наше настроение и самочувствие, наши планы и их осуществление. С древнейших времен человек интересовался погодой. В русских летописях первые свидетельства о погоде появляются в описании событий, относящихся ко второй половине IX века. Во второй половине XVII века по приказу царя Алексея Михайловича стали вестись ежедневные записи состояния погоды в Москве и ее окрестностях. А после изобретения барометра были предприняты попытки предсказания погоды по изменению атмосферного давления. Первого декабря 1725 года при Академии наук в Санкт-Петербурге были начаты первые в России регулярные инструментальные метеорологические наблюдения за погодой.

В 1872 году была учреждена международная метеорологическая организация (ММО). 11 октября 1947 года была открыта для подписания Конвенция,

которой образована Всемирная метеорологическая организация (ВМО) взамен ММО. Советский Союз присоединился к Конвенции 2 апреля 1948 года, а 23 марта 1950 г. Конвенция вступила в силу. Этот день является официальной датой образования ВМО, созданной в рамках ООН с целью:

- облегчить всемирное сотрудничество в создании сети станций, производящих метеорологические наблюдения, а также гидрологические и геофизические наблюдения, относящиеся к метеорологии, и способствовать созданию и поддержанию центров, на обязанности которых лежит обеспечение метеорологического и других видов обслуживания;

- содействовать созданию и поддержанию систем быстрого обмена метеорологической информацией;

- содействовать стандартизации метеорологических и других соответствующих наблюдений и обеспечить единообразное издание данных наблюдений и статистических данных;

- содействовать дальнейшему применению метеорологии в авиации, судоходстве, при решении водных проблем, в сельском хозяйстве и в других областях деятельности человека;

- поощрять научно-исследовательскую работу и работу по подготовке кадров в области метеорологии и, в соответствии с необходимостью, в других смежных областях, а также содействовать координации этой деятельности в межгосударственном масштабе.

ВМО, как специализированная межправительственная организация системы ООН, позволяет поддерживать межгосударственное сотрудничество в области гидрометеорологии и оперативной гидрологии. А происходит это путем координации глобальных, региональных, национальных систем наблюдения и международного обмена гидрометеорологическими данными. Представителем России в этой глобальной системе наблюдений является Росгидромет со своей сетью гидрометеорологических и аэрологических станций, в которую входит и Северное межрегиональное территориальное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

По инициативе ВМО, начиная с 1961 года, мировым метеорологическим сообществом день 23 марта стал отмечаться как Всемирный метеорологический день (ВМД) - профессиональный праздник метеорологов всей планеты. Каждый год ВМО празднует этот день под определенным девизом, уделяя особое внимание какой-либо конкретной и актуальной на данный момент теме. Исполнительный Совет ВМО на своей пятьдесят седьмой сессии в 2005 году принял решение о том, что темой Всемирного метеорологического дня 23 марта 2007 года станет «Полярная метеорология: понимание глобальных последствий». Выбор этой темы является признанием большого значения третьего Международного полярного года 2007/2008гг (МППГ), стартовавшего 1 марта 2007г. МППГ предполагает координацию усилий ученых разных стран для получения информации об Арктике и Антарктике. В послании Генерального секретаря ВМО г-на М.Жарро, подготовленного к празднованию ВМД-2007, особо подчеркивается важность изучения полярной метеорологии и воздействия полярных регионов на глобальную климатическую систему в целом.

Ежегодно для привлечения внимания населения, общественности и правительственных органов к гидрометеорологии не только как к науке, но и как к оперативной службе, действующей в интересах развития отраслей национальной экономики, во время празднования Всемирного метеорологического дня проводится всестороннее освещение в СМИ различных аспектов деятельности гидрометслужбы.

В 2007 году в подразделениях Северного УГМС, как и в предыдущие годы, день метеоролога был отмечен торжественными собраниями в коллективах, встречами с ветеранами службы, праздничными поздравлениями, поступившими от территориальных органов власти, обслуживаемых организаций и предприятий, образовательных учреждений. В преддверии профессионального праздника в областных и районных газетах были опубликованы статьи с рассказами о ВМД, о специфике работы метеорологов, по телевидению были показаны интервью со специалистами

гидрометслужбы, на сайтах Северного УГМС, Коми ЦГМС, Коми Метеоагентства была размещена информация о Всемирном метеорологическом дне по материалам ВМО.

К Всемирному метеорологическому дню отмечены лучшие работники управления: награждены знаком «Почетный работник гидрометслужбы России» 11 человек, Благодарностями и Почетными грамотами Росгидромета - 24 и 20 человек соответственно, Грамотами и Благодарностями Северного УГМС – 71 человек.

21 марта в конференц-зале Северного УГМС состоялась встреча руководства и специалистов управления и Архангельского ЦГМС-Р с корреспондентами областных СМИ. На встрече руководитель управления Л.Ю.Васильев рассказал об истории учреждения Всемирного метеорологического дня, о деятельности Росгидромета и Северного УГМС, об экспедиционной работе управления, о задачах по проведению Международного полярного года 2007/2008, специалисты ГМЦ Архангельского ЦГМС-Р ответили на вопросы о погоде, о ситуации на реках области и о предстоящем паводке. Материалы пресс-конференции направлены в областные газеты, в телеэфире показаны сюжеты о пресс-конференции, о работе отдела метпрогнозов Архангельского ЦГМС-Р и АЭ Архангельск, о буднях метеорологов станций Архангельск и Яренск.

Большая работа по популяризации гидрометеорологических знаний была проведена и в других центрах Северного УГМС. Так начальник Вологодского ЦГМС В.С.Полякова и специалисты центра в прямом эфире областного радио рассказали о ВМД-2007, о перспективах развития Вологодского ЦГМС, об особенностях и сложностях работы гидрометеорологов, о развитии нашей службы. В канун праздника в региональном приложении «КП в Коми» опубликована статья «Останется ли Коми Севером?», 23 марта специалист Коми ЦГМС был гостем в прямом эфире утренней программы «Отличное начало» на Коми республиканском канале. По телеканалу «Коми ГОР» прошли передачи о работе авиационных

метеорологов АМСГ Ухта, на телеканалах «Воркутателерадио» и ТВ «ГАЛО» вышли программы с рассказами о работе воркутинских метеорологов, радиостанция «Русское радио» в Воркуте неоднократно в течение дня транслировала краткую информацию о ЗГМО Воркута и поздравления с профессиональным праздником коллективу станции. В еженедельнике «Вечерний Котлас» и газете «Двинская правда» размещены статьи с рассказом о Всемирном метеорологическом дне, о буднях метеорологов ОГМС Котлас. Хочется отметить активную работу по взаимодействию с прессой начальника М-2 Нюксеница А.М.Кармановской. На протяжении года ею готовился материал для местных СМИ, и в канун дня метеоролога в газете «Новый день» опубликовано интервью корреспондента газеты с Александрой Михайловной на метеорологическую тему. В этом году проявили интерес к теме погоды работники Областной научной библиотеки им. Н.А. Добролюбова (г. Архангельск). С 22 марта в течение двух недель в отделе краеведения «Русский Север» работала выставка, посвященная Всемирному метеорологическому дню, подготовленная начальником ОФД и НТИ Катиным Ю.Н., на которой были представлены виды продукции и различные изданные информационные материалы о деятельности управления и его центров.

Установленный праздник – Всемирный метеорологический день - это знак уважения и благодарности людям, выбравшим интересную, но в то же время нелегкую профессию. Празднование Всемирного метеорологического дня призвано способствовать повышению авторитета Росгидромета и признанию важной роли труда российских гидрометеорологов.