



Уральский Метеоролог



Март 2015 № 1 (6) Общественно-информационное издание

23 МАРТА ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ! ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИИ!



Всемирный метеорологический день отмечается с 1961 г. в связи со вступлением в силу 23 марта 1950 г. Конвенции, учредившей Всемирную Метеорологическую Организацию. Национальные метеорологические и гидрологические службы вносят существенный вклад в безопасность и благополучие общества. Каждый год торжественные мероприятия посвящаются одной из актуальных тем. Тема этого года – «Знания о климате как основа для действий по климату» – как никогда своевременна: сегодня международное сообщество движется в направлении принятия смелых решений и крупномасштабных мер по борьбе с изменением климата. Информация о погоде и климате, а также его изменчивости и изменении, настолько вошла в нашу повседневную жизнь – от ежедневных метеорологических прогнозов до сезонных климатических предсказаний, что иногда легко забыть тот объем наблюдений, исследований, вычислений и анализа, который лежит в основе метеорологической и климатической информационной продукции. На сегодняшний день обычный прогноз погоды с заблаговременностью на пять суток является таким же точным, как и

прогноз на двое суток 25 лет назад. Также повысилась достоверность сезонных климатических прогнозов. Это стало возможным благодаря достижениям в области дистанционного зондирования, включая спутники, значительному научному прогрессу и существенному расширению компьютерных возможностей. Научные достижения в области метеорологии и климатологии в последние 50 лет, являются наиболее значимыми среди других научных дисциплин. Климатические знания, накопленные за последние десятилетия, являются бесценным ресурсом и необходимым условием принятия решений и действий по климату. (из послания генерального секретаря Всемирной метеорологической организации М.Жарро по случаю Дня метеоролога 2015). Усилия Гидрометслужбы по обеспечению устойчивости развития, безопасности жизни и экономической деятельности населения были оценены правительством страны: с 2009 года указом Президента РФ введен официальный праздник «День работника гидрометслужбы».

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ - РАБОТНИКИ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ УРАЛА, ВЕТЕРАНЫ!

От имени коллектива Департамента Росгидромета по УФО примите самые теплые и сердечные поздравления с профессиональным праздником – Днем работников гидрометеорологической службы России!

Даже в суровые военные годы ни на минуту не прекращалось составление прогнозов погоды на территории всей страны. И сейчас, в преддверии юбилейной даты – 70-летия Победы в Великой Отечественной войне желаю Вам и впредь с честью исполнять свой долг, умножать доверие граждан, развивать и совершенствовать свое мастерство на благо государства.

Пусть наша Служба с каждым днем становится крепче и сильнее, пусть всем нам хватит сил, опыта и мудрости в решении общих задач.

Желаю успехов, стабильности и благополучия. Здоровья Вам, удачи и исполнения желаний!

И.о. начальника Департамента Росгидромета по УФО
В.В. Лысов



Примите сердечные поздравления с нашим профессиональным праздником - Днем работника гидрометслужбы России!

В этот день особенно хочется поблагодарить вас за профессионализм, трудолюбие и ответственное отношение к работе!

В следующем году Гидрометслужба Урала отметит свой 180-летний юбилей. За это время было все: и трудности и успехи, и кризисы пережили. И в такое время трудно переоценить тот вклад, который вносят сотрудники нашей службы. Наверное, сегодня, никто не будет спорить с высказыванием о том, что гидрометслужба показывает хорошие результаты, только благодаря своим специалистам, ведь в нашей службе трудятся самые предан-

ные своей работе люди!

Мы многое пережили, много добились... и у нас много замыслов и надежд. Пожелаем друг другу, чтобы все задуманное воплотилось. А также процветания, успехов всем нам и новых побед!

Вр.и.о. начальника ФГБУ «Уральское УГМС»
И.А. Роговский

О СОГЛАШЕНИИ ПО КЛИМАТУ

Вопросы изменения климата планеты не сходят с повестки дня мирового сообщества. В декабре 2014 года в Перу состоялась 20-я Конференция Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) и 10-е Сопровождение Сторон Киотского протокола. В конференции участвовали представители 195 стран-участниц Конвенции и 191 страны-участницы Протокола. Российскую делегацию возглавлял Советник Президента РФ, Специальный представитель Президента РФ по вопросам климата А.И. Бедрицкий. Главным событием конференции является принятие итогового «рабочего» документа – «Призыв Лимы к климатическому действию», где содержатся основные положения, как по новому соглашению, которое должно быть заключено через год в Париже, так и по действиям стран до 2020 г. Благодаря участию всех членов ООН новый документ будет гораздо значимее Киотского протокола.

А.И. Бедрицкий в своем выступлении отметил, что одной из ключевых задач климатической конференции в Лиме является согласование конкретных параметров международного климатического режима на период после 2020 г. и строиться новое соглашение должно на основе принципа общей, но дифференцированной ответственности. Этот важный принцип Конвенции следует понимать с учетом реальных изменений экономического потенциала стран – участниц РКИК за последние 20 лет. Обязательства-вклады развитых и развивающихся стран могут быть различными по содержанию, но все они должны быть зафиксированы в рамках единого международно-правового документа, то есть иметь юридически обязательный характер и подлежать отчетности. Также необходимо принять решение и о сроке действия нового соглашения.

О ТЕХ, КТО ПРИБЛИЖАЛ ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ

Зылёв Юрий Петрович участвовал в боях за Ленинград, Новгород, Порхов, Дно, Остров, трижды был ранен. Был старшим лейтенантом, командиром стрелковой роты. После тяжелого ранения в 1944 году получил инвалидность. Награжден орденами Отечественной войны I и II степени, медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов», юбилейными медалями. В 1947-1983 годах работал в Верхнем Дуброво в должности старшего инженера по радиолокации. Разработал и внедрил 100 рационализаторских предложений. Участвовал в служебных командировках по установке радиолокаторов «Метеорит» в Чехословакии и Польше. Награжден медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда», знаками «Отличник гидрометслужбы», «Почетный радист».



Белорусском фронте. Был, разведчиком, затем танкистом. Дважды был тяжело ранен. Командование отмечало его энергичность, находчивость и бесстрашие в бою. В боях при освобождении Прибалтики от фашистов «экипаж, членом которого был сержант Сорокин, огнем танка уничтожил два противотанковых орудия, несколько пулеметных точек с расчётами, рассеял и уничтожил до 20 гитлеровцев». Награжден 17 наградами: «Орден Отечественной войны I степени», три медали «За отвагу», медаль «За боевые заслуги», медали за освобождение и взятие городов, юбилейные. После войны Иван Степанович закончил гидротехникум и работал с 1949 по 1971 год в Свердловской ГМО.



ЗДОРОВЬЯ ВАМ, ВЕТЕРАНЫ ВОЙНЫ!

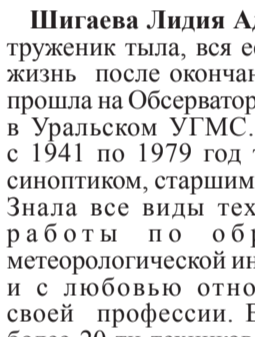


Славков Борис Николаевич совсем подростком участвовал в Великой Отечественной войне: прошёл Курскую дугу. В 1949-1955 годах, служил и воевал на Корейском фронте. Награжден правительственными наградами: Орден «Победы 1941-1945», 12 медалей за боевые заслуги. После демобилизации из вооруженных сил работал в Уральском УГМС.



Кочерова Лидия Ивановна – труженик тыла, перед войной окончила в Иркутске полугодовые курсы наблюдателей и в годы войны работала на метеостанции Тулун Иркутской области. В Уральское УГМС перевелась в 1946 году. В 1958 году закончила Московский ГИТ, работала в отделе техники, впоследствии старшим инспектором, начальником отдела кадров вплоть до выхода на заслуженный отдых в конце 70-х годов. Неоднократно награждалась почетными грамотами, имеет звание «Ветеран труда».

Салеева Саяра Хисматуловна воевала в составе Уральского добровольческого танкового корпуса на Курской дуге, участвовала в боях за освобождение Орла, Белгорода, Праги. Под огнем противника девушка оказывала помощь раненым бойцам. Из воспоминаний: «В настоящее время даже трудно себе представить, как могли мы, такие маленькие, таскать раненых бойцов в палатки, раздевать и приводить их в сознание, переливать им кровь (часто отдавая свою), относить их в операционную, а после операции забирать и ухаживать за ними до отправки в госпиталь». Саяра Хисматуловна имеет медали «За отвагу», «За боевые заслуги», «За освобождение Берлина», «За освобождение Праги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов», знак «Отличник санитарной службы». В Уральском управлении гидрометслужбы работала в 1961-1980 годах, много раз награждалась грамотами и поощрениями.



Шигаева Лидия Адамовна – труженик тыла, вся её трудовая жизнь после окончания школы прошла на Обсерваторской горке в Уральском УГМС. Работала с 1941 по 1979 год техником-синоптиком, старшим техником. Знала все виды технической работы по обработке метеорологической информации и с любовью относилась к своей профессии. Воспитала более 20-ти техникумов-учеников. Многократно сдавала кровь, является почетным донором. Её имя занесено в Книгу Почета Уральского УГМС.



Сорокин Иван Степанович воевал на Крымском, Северо-Кавказском, Ленинградском, Прибалтийском,

Салеева Саяра Хисматуловна Уральское УГМС
Зылёв Юрий Петрович Уральское УГМС
Сорокин Иван Степанович Уральское УГМС
Подрезова Анна Александровна Уральское УГМС
Славков Борис Николаевич Уральское УГМС
Налдаева Наталья Александровна Пермский филиал
Зайцева Павлина Петровна Курганский филиал

С ВЕСНОЙ ВАС, С ПОБЕДОЙ!

Агапитова Наина Евгеньевна Уральское УГМС
Кочерова Лидия Ивановна Уральское УГМС
Кузнецова Нина Яковлевна Уральское УГМС
Леонова Ирина Степановна Уральское УГМС
Машковцева Зоя Ивановна Уральское УГМС
Стихина Нина Ивановна Уральское УГМС
Флакова Ольга Ивановна Уральское УГМС
Халевицкая Галина Серафимовна Уральское УГМС
Шигаева Лидия Адамовна Уральское УГМС
Щелик Людмила Леонидовна Уральское УГМС
Иванова Валентина Андреевна САМЦ Кольцово
Дежнёва Фаина Ефимовна САМЦ Кольцово
Беломаз Надежда Фёдоровна САМЦ Кольцово
Блюденева Евгения Прокопьевна АМСГ Челябинск-Баландино
Евтеева Нина Петровна Пермь АМСГ
Королёва Тамара Ивановна Пермь АМСГ
Дунашева Фарида Низамовна Пермский филиал
Иванова Анастасия Павловна Пермский филиал
Козлова Надежда Андреевна Пермский филиал
Волкова Антонина Ивановна Пермский филиал
Селихова Пелагея Васильевна Пермский филиал

110 ЛЕТ ПРОФСОЮЗАМ РОССИИ. ДЕЛА ПРОФСОЮЗНЫЕ

Профсоюз – это та организация, которая держится и создается только на доверии. Профсоюз нашего Управления не исключение. Вообще, показатель доверия напрямую связан с численностью членов профсоюзной организации. Что касается Свердловской области, здесь у нас отмечаются определенные успехи. За 2013-2014 гг. численность нашей организации возросла в среднем на 30%. Сегодня число членов профсоюза составляет более 50% от общего числа сотрудников ФГБУ «Уральское УГМС» (Свердловская область). Это хороший результат. Я расцениваю это, как доверие сотрудников, прежде всего, к действующему профкому. К сожалению, ситуация в филиалах не такая радостная, но в этом случае есть к чему стремиться. Тем более, что сдвиги небольшие уже намечаются. 25 декабря прошлого года состоялась профсоюзная конференция, на которой было решено создать Объединенную Профсоюзную организацию (ОПО) ФГБУ «Уральское УГМС». Сегодня, когда мы – единое управление, одна организация, необходимо решать какие-то совместные вопросы, создавать общие нормативные документы. Примером тому служит наш Коллективный договор, который является единым для всего Управления. При обсуждении Проекта Коллективного договора было особое внимание уделено предложениям, поступающим от филиалов. В принятии единого Коллективного договора я вижу только положительные стороны, в первую очередь, для сотрудников Управления. Например, в Пермском филиале суточные командировочные составляли – 200 рублей, в Свердловской области – 150, в Курганском и Челябинском филиалах – всего 100 рублей. При обсуждении Коллективного договора, было решено равняться на Пермский филиал.

Возьмем другой пример: в этом КД впервые прописан пункт об обязательном выделении денежных сумм на решение вопросов социального характера. Конечно, выделяемые суммы не такие уж большие, но это уж точно лучше, чем совсем ничего. И раньше, конечно, выделялись некие средства на такие нужды, но это было скорее характерно для Свердловской области, а вот, например в Челябинском и Курганском филиалах об этом как-то позабыли. Я уже предвижу, как меня будут осуждать: «... какие могут быть мероприятия в экономический кризис???». Так ведь по доходам и расходы. Согласитесь, что иногда не так много нужно средств, чтобы сотрудник почувствовал себя неотъемлемой частью целостного коллектива, иногда для этого достаточно теплоты и внимания, не забыть поздравить сотрудника в его день рождения. Наверное, больше всего это касается сетевых подразделений. В связи с нашей спецификой, удаленностью метеостанций и наблюдательных постов, наша сеть иногда чувствует себя обделенной. Но и здесь мы исправляемся, поскольку профсоюз взял на себя ответственность за социальную политику, то в этом году впервые, наверное, ко Дню профсоюзного активиста Свердловской области и в честь 110-летия профсоюзного движения России, всем членам профсоюза (на сети) были вручены подарки за солидарность и многолетнюю поддержку. Члены профсоюза отделов и лабораторий отметили такой праздник походом в боулинг и дружным чаепитием с пирогами. Я думаю, сегодня уже ни у кого не вызывает сомнения, что Профсоюз является инициатором практически всех мероприятий, проходящих в Управлении. Так, например, профком (Свердловской области) обратился к руководству с предложением поздра-

вить все сетевые подразделения с профессиональным праздником и вручить приятные подарки. Надеюсь, все уже их получили.

Стоит оговориться, что Профсоюз не ставит перед собой задачу на проведение только культурных мероприятий, главная же задача – поддержка и защита членов Профсоюза. Для нас немаловажен моральный климат в коллективе. Кстати сказать, за последний год, участились обращения, особенно, с сетевых подразделений в профком. Сотрудники консультируются, в основном, конечно же, по поводу правильности расчета своей заработной платы, графика работы, ну и обращаются с просьбами поощрить своих коллег. Это хороший знак – люди поверили в профсоюз, доверяют профкому.

Подводя некую черту, хочу вспомнить один случай: сотрудники одного из отделов пришли с заявлением на вступление в профсоюз, аргументировав это так: «Мы не хотим больше быть в стороне, хотим быть в центре событий...». Так что, хотите быть активным участником жизни управления – приходите!

Ну, а в заключение, дорогие друзья, хотелось бы поздравить всех нас с профессиональным праздником – с Днем работника гидрометслужбы! Помните, что люди гидрометслужбы – это особенные люди! Удачи нам, оптимизма, ну и в эпоху экономического кризиса – стабильности!

Т.Н. Осинцева, председатель ОПО ФГБУ «Уральское УГМС»

КУРГАНСКОМУ ЦГМС 50 ЛЕТ

Первые регулярные наблюдения за погодой в Кургане начали проводиться в 1832 г. инженером Крисовским в связи с началом изысканий при проектировании Транссиба. Уже в 1837 г. по итогам поиска удобного сухопутного тракта от Иркутска до Кяхты инженером М.И.Богдановым были выдвинуты первые проектные предложения по сооружению Транссиба. В дальнейшем все развитие системы наблюдений за погодой связано в большей степени именно с железной дорогой. Наибольшее развитие инфраструктура метеонаблюдений получила в конце 19го - начале 20 веков, когда по Транссибу через Курган было открыто сквозное движение. Были открыты метеопосты: 1861 г. – Далматово, 1884 г. – Шадринск, 1890 г. – Куртамыш, 1895 г. – Звериноголовское, 1900 г. – Лебяжье, 1901 г. – Шумиха; открыты гидрологические посты: 1911г. – Смолино в г.Кургане на р.Тобол, 1911 г. – р.Исеть г. Шадринск, 1912 г. – р. Исеть г. Далматово, 1912 г. – р. Исеть с. Мехонское.

Революция 1917г. и гражданская война затормозили развитие гидрометеорологических наблюдений. Тем не менее, последующая модернизация советской промышленности, сельской хозяйства, индустриализация страны в период 30-40-х годов прошлого века обусловили необходимость расширения знаний о климате и погоде. Это дало мощный толчок открытию новых пунктов наблюдения за погодой. Уже в середине 20х годов прошлого века на базе метеопостов открываются метеостанции: 1925 г. – Куртамыш, 1925 г. – Макушино, 1927 г. – Шумиха, 1932 г. – Далматово, 1932 г. – Звериноголовское, 1934 г. – Лебяжье, 1934 г. – Каргаполье, 1937 г. – Половинное, 1937 г. – Шатрово, 1938 г. – Частозерье, 1939 г. – Курган; гидрологические посты: 1931 г. – р. Миасс п.Каргаполье, 1931 г. – р. Тобол с. Звериноголовское, 1932 г. – р. Юргамыш с. Петровское, 1932г. – р. Синара с. Верхнеключевское.

В период начала освоения целинных земель служба погоды Зауралья получила дополнительный толчок к развитию. Приходили высококвалифицированные специалисты, поступало новейшее по тем временам оборудование. Открывались новые пункты наблюдений. Для оперативного управления возникла необходимость объединения сети наблюдений Курганской области в единую структуру. В 1 июля 1964 года на базе гидрометбюро Курган, АМСГ Курган, гидрологической и аэрологической станции Курган была организована Курганская гидрометеорологическая обсерватория.

Первым руководителем вновь созданной гидрометобсерватории была назначена Марченко Юлия Георгиевна. Удивительный человек, вся её судьба связана с гидрометслужбой. Имея большой запас знаний и огромный опыт, Юлия Георгиевна освоила методическую базу составления региональных прогнозов погоды. Первые научно-обоснованные прогнозы погоды, прозвучавшие по Курганскому радио, были составлены ею. Чуткая и в то же время требовательная, она пользовалась большим авторитетом во вновь созданном коллективе. Имея хорошие организаторские способности, умение видеть перспективу и выделить основные направления движения, она за короткое время сформировала работоспособный коллектив, заложила основы материально-технической и финансовой базы вновь созданного предприятия, что способствовало дальнейшему развитию вверенного ей производства на десятилетия вперед. С начала 60-х до середины 80-х годов наступает «золотой

век» для зауральской службы погоды: разрабатываются новые методики прогнозирования, в состав гидрометслужбы вливается система мониторинга окружающей среды, система радиационного мониторинга, вертикального зондирования атмосферы, обслуживание авиации и многие другие направления. Растет квалификация специалистов. Плотность сети наблюдений доходит до уровня требований Всемирной метеорологической организации. Качество гидрометеорологической продукции соответствует её востребованности.

В 1988 г. ГМО была преобразована в Курганский центр по гидрометеорологии, II группы, с 1990 года с самостоятельным балансом.

Кризис конца 80х и последующие реформы, проводившиеся в стране, губительно отразились на состоянии гидрометслужбы. За десятилетний период 1986 – 1995 гг. на территории Курганской области было закрыто более 20 пунктов наблюдения. В новой экономической ситуации финансирование было резко сокращено, росли долги, но предоставлена была возможность зарабатывать самим или находить иные источники финансирования. На что и была направлена работа в последующее десятилетие. В 10 раз по объему работ и финансированию был увеличен рынок платных услуг. Частично помогло Уральское управление и Росгидромет.

В 2011 году, благодаря 10-летнему кропотливому труду, здание комплексной лаборатории было передано из муниципальной собственности в собственность Российской Федерации, что дало возможность сделать капитальные вложения из собственных средств для расширения лаборатории и проведения капитального ремонта. К концу 2008 г. заработала Федеральная целевая программа (ФЦП) «Модернизация и техническое перевооружение организаций и учреждений Росгидромета». Начало поступать новое оборудование в виде средств коммутации и связи, автоматических средств наблюдения, оборудования для получения космической информации. По ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012 – 2020 годах» было закуплено много аналитического оборудования для комплексной лаборатории, оборудования для отдела гидрологии. Центр успешно справился с задачами установки и освоения этого оборудования. Были обучены специалисты по эксплуатации и ремонту.

Основу центра составляют люди. В самые трудные времена энтузиасты гидрометслужбы самоотверженно работали при низкой оплате труда, а иногда и безвозмездно. Работали целыми династиями, такими, например, как династия Беспаловых. В октябре 2012 года исполнилось 80 лет с начала наблюдений на гидрологическом посту (ПП) р.Юргамыш-с. Петровское Курганской области. Из них 70 лет наблюдения ведутся представителями рабочей династии Беспаловых. Основатель династии – Беспалова Вера Александровна, была наблюдателем с 1943 года на протяжении 42 лет. С 1985 по 1990гг на посту работал её муж, Иван Артемьевич. Все эти годы в зимний период и весеннее половодье родителям в легкой работе помогали сыновья – Анатолий и Валерий. В 1990 году трудовую эстафету приняла жена Валерия Ивановича, Татьяна Николаевна, которая почти 22 года была бессменным наблюдателем гидрологического поста. В январе 2013 года Татьяна Николаевна ушла на заслуженный отдых и теперь Валерий Иванович продолжает династию.



Ф.С.Фетисов

Династия Романовых несет трудовую вахту на озерном гидрологическом посту в с.Бутырино Частозерского района с 1974 года. Первый из Романовых - Анатолий Иванович, участник Великой Отечественной войны, как наблюдатель, был очень ответственным и старательным, на протяжении 35 лет его гидропост был одним из лучших в Курганском центре. Достигнув пенсионного возраста, Романов А.И. еще много лет продолжал трудиться до своих последних дней. В августе 2009 года его дело продолжил сын, Евгений Анатольевич.

Династия метеорологов Чемякина Е.А. – Носова М.Л. трудится в Курганском центре по гидрометеорологии почти 50 лет. Около 40 лет (начиная с 1966 года) проработала Чемякина Елена Александровна, сначала на метеостанции Шатрово, затем метеорологом, руководителем группы метеорологического режима. Сейчас её дочь Носова Марина Леонидовна трудится на этом посту.

Хочется отметить наших ветеранов, трудовая деятельность которых была высоко оценена со стороны государства.

Абашин Владимир Николаевич трудится в гидрометслужбе с 1966 года. Начальник Авиационной метеорологической станции, в настоящее время инженер по эксплуатации гидрометприборов. За участие в обеспечении ядерного взрыва в мирных целях награжден орденом Дружбы народов медалью Ветеран труда, имеет почетное звание «Заслуженный метеоролог РФ» и множество других поощрений.

Резник Людмила Евгеньевна – «Лучший синоптик Госкомгидромета 1979 года», «Почетный работник гидрометслужбы России». Работает с 1978 года.

Смирнова Алевтина Васильевна – начальник метеостанции Далматово. Работает с 1968 года, награждена нагрудным знаком «Почетный работник гидрометслужбы России». Более 30-40 лет добросовестно, результативно проработали в Курганском центре Медарь Зоя Ивановна, Титова Нина Сергеевна, Зайцева Павлина Петровна, Супрун Людмила Степановна, Стрельникова Людмила Николаевна, Зимица Бэла Алексеевна.

Этот список можно продолжать бесконечно долго, и он не заканчивается ветеранами. К нам идёт работать очень много молодых специалистов. Это выпускники Российского государственного гидрометеорологического университета (г.Санкт-Петербург) с которым заключено трёхстороннее Соглашение, подписанное Губернатором Курганской области, ректором университета и начальником Курганского центра о целевом наборе студентов в РГГМУ, обучении и трудоустройстве. Работают выпускники Курганского государственного университета, Курганской сельскохозяйственной академии и других российских и зарубежных вузов.

Сегодня Курганский центр по гидрометеорологии – стабильно работающее предприятие, выполняющее Государственное задание по обеспечению народного хозяйства, населения области гидрометеорологической информацией и информации по мониторингу загрязнения окружающей среды, предупреждения об экстремальных природных явлениях. В штате центра 177 работников постоянного состава и около 40 временно занятых. Структура включает отделы метеорологического обеспечения, отдел гидрологии, Аэрологическую станцию, комплексную лабораторию по мониторингу загрязнения окружающей среды, 13 метеостанций, 3 агропоста, 16 гидрологических, 8 гидрохимических постов, 5 постов по контролю атмосферного воздуха и некоторые другие службы.

Начальник Курганского ЦГМС-Филиала ФГБУ «Уральское УГМС»
Ф.С. Фетисов



Марченко Ю.Г.

ПЕРМСКОМУ ЦГМС 50 ЛЕТ

Продолжение, см. на стр. 6

На это направлены мероприятия отдела, включающие в себя методические инспекции, проведение занятий для сотрудников метеостанций по углубленному изучению методики наблюдений на базе центра, семинаров начальников станций. Одно из направлений деятельности отдела – обеспечение потребителей оперативной и прогностической агрометеорологической информацией, а также информацией о метеорологическом, агрометеорологическом и радиационном режиме на территории Пермского края.

Отдел гидрологии – один из ключевых отделов центра – занимается обработкой и систематизацией информации, поступающей с сети гидрологических постов, расположенных на реках и водохранилищах Пермского края. В рамках программы по модернизации сеть оснащается автоматическими гидрологическими комплексами, электронными геодезическими инструментами и современным оборудованием для измерения расходов воды. Специалисты отдела ведут работу по содержанию сети наблюдений, проводят аналитическую работу и выполняют расчеты, которые используются при проектировании объектов промышленного и гражданского строительства. По оперативной информации с постов составляются гидропрогнозы, имеющие неопределимое значение для гидроэнергетики, судоходства, систем жизнеобеспечения и безопасности населенных пунктов.

Более 50 лет лаборатория по мониторингу загрязнения поверхностных вод следит за состоянием водных объектов Пермского края. В настоящее время регулярно проводятся наблюдения за качеством поверхностных вод на 15 реках, 3 водохранилищах, в 32 пунктах, 45 створах по 13-36 показателям. В состав лаборатории входит подразделение по отбору проб – гидрохимическая партия. В период навигации отбор проб на водохранилищах осуществляется с катера.

Лаборатория по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха производит регулярные наблюдения за уровнем атмосферного воздуха в 7 наиболее промышленно развитых городах Пермского края. В атмосферном воздухе анализируется 27 вредных веществ основных и специфических для нашего региона. В июле 2014г. Пермский ЦГМС успешно прошел аккредитацию лабораторий.

В 2010г. Пермский ЦГМС включился в процесс модернизации наземной сети наблюдений. В настоящее время все метеорологические станции оснащены автоматическими метеорологическими комплексами АМК. В связи с исключением «человеческого фактора» повысилось качество инструментальных наблюдений. Одновременно возрос спрос на высококлассных специалистов по обслуживанию оборудования АМК и программного обеспечения. Новый подход к получению данных о состоянии природной среды ставит новые задачи. Пермский ЦГМС, как и Гидрометслужба в целом, держится на людях, чей опыт и знания накапливались не один десяток лет. Более 30 лет трудятся «часовые погоды» - наши ветераны



Суханова Р.Г.

Ельяшевич М.В., Кузьмина Л.Н., Шестакова Н.Г., Степанова Л.Д., Моор Л.А., Балакина Н.Н., Шкиндр Т.Е., Макнэ Т.Н., Корниенко В.Е., Ботникова Л.В. Имеются и абсолютные рекордсмены, проработавшие около 50 лет – это Суханова Р.Г., Плешкова З.К., Мисюрева Н.Д. В течение 53 лет ведет наблюдения на гидрологическом посту Оханск Плешков А.П. 20 человек имеют нагрудный знак «Почетный работник гидрометслужбы России». В отделе метеорологических прогнозов Пермского ЦГМС есть свой кандидат географических наук – Костарева Т.В., подрастает надежная смена – аспиранты Пермского государственного национального исследовательского университета – Пищальникова Е.В., Абзалилова Д.И., Смирнов П.В.



Пonomarev В.И. и коллектив

О.Ю. Засухина
Л.Н. Кузьмина

ПРОШЕДШАЯ ЗИМА

Зима 2014-15 годов оказалась на 2-4° теплее обычного. Средняя её температура в Екатеринбурге составила -8,9°. За 15 лет 21 века подобные теплые зимы случались нередко: с температурой выше -9° были зимы 2001-02, 2003-04, 2006-07 годов. Рекорд теплой зимы остается за 2003-04 годом (-8,1°). Снега выпало очень мало, последний раз такая малоснежная зима была в 1993-94 годах.

СВЕРДЛОВСКОМУ БЮРО ПОГОДЫ 90 ЛЕТ

Первые попытки метеорологического прогнозирования на Урале были предприняты в 1900-ом году. При Екатеринбургской магнитной и метеорологической обсерватории было организовано отделение метелевых оповещений, которое возглавил С.Я.Ганнот. Четверть века ушло на климатические разработки, на анализ составляемых с большим опозданием синоптических карт. Результатом этой кропотливой работы явился капитальный труд С.Я.Ганнота «Барометрические минимумы и максимумы в Западной Сибири».

Возрастающий спрос на предсказание погоды со стороны различных отраслей народного хозяйства получил удовлетворение в 20-х годах, когда был налажен телеграфный сбор синоптического материала. 3 апреля 1925 года при Обсерватории было организовано Свердловское бюро погоды. С приездом молодых специалистов с высшим геофизическим образованием (М.А.Мартенс в 1926 году, А.Д.Уласевич в 1930 году) и освоением ими нового для того времени метода фронтологического анализа атмосферных процессов стали составляться прогнозы погоды по Уральской области (Урал, Западная Сибирь, Казахстан). На первых порах обеспечивались потребности в метеоинформации железной дороги, Комиссии по борьбе с наводнениями, но уже в начале 30-х годов круг нуждающихся в метеоинформации расширился за счет авиации, сельского хозяйства. В 1927 году директором Екатеринбургской Обсерватории М.В.Ситновым были предприняты первые попытки составления прогноза горимости леса по своей методике. Также под его руководством исследованы климаты, осуществлено климатическое районирование Уральской области применительно к сельскому хозяйству. В годы первых пятилеток Свердловское бюро погоды пришло на помощь строителям Уралмаша и Магнитогорского металлургического комбината. К 1936 году число потребителей возросло до 65. С 1926 года начался регулярный выпуск ежедневного бюллетеня Бюро погоды, с 1930 года прогнозы погоды стали передаваться через Свердловскую радиовещательную станцию.

Большую роль в развитии агрометеорологического обслуживания сыграло сельскохозяйственное метеорологическое бюро, находившееся в ведении Областного земельного управления Уральской области. Возглавлял бюро А.И.Руденко, в последующем ставший крупным ученым-агрометеорологом Всесоюзного института растениеводства. А.И. Руденко и его Бюро работали в тесном сотрудничестве с Гидрометслужбой Урала. В этот период в Уральской области удалось создать образцовую метеорологическую сеть и впервые в стране наладить четкое агрометеорологическое обслуживание.

В период Великой Отечественной Войны все внимание было сосредоточено на нуждах фронта. Четыре уральских синоптика: Н.И.Покровская, Н.Я.Дмитриева, К.И.Сухарев, Н.Г.Розенфельд были мобилизованы в Красную Армию и в составе Уральского военного округа обслуживали перелеты военной авиации.

В послевоенные годы функции Бюро погоды расширились за счет вхождения в его состав сектора гидрологических прогнозов (1946 год) и сектора агрометеорологических прогнозов (1954 год). Начальниками Бюро погоды (в последующем Гидрометцентра, затем Свердловского ЦГМС) в разные годы были А.Д. Уласевич, И.Д.Пономарев, Н.И.Покровская, З.З.Халевицкий, И.С.Шахов, И.В.Лашманов, С.М.Вдовенко, Л.И. Каплун, И.В.Овчинников).

Основная задача в послевоенный период - оперативное гидрометеорологическое обеспечение и региональные исследования в гидрометеорологии. Свердловские синоптики в 1961 году первыми в стране стали применять расчетный метод прогноза орографических вертикальных движений на Урале (автор З.З.Халевицкий). Результаты научных исследований широко внедрялись в практическую работу, были использованы при подготовке к изданию Руководства по краткосрочным прогнозам погоды, часть 111 (1966 год) в главе «Атмосферные процессы Урала

и Западной Сибири», часть работ была опубликована в изданиях Гидрометслужбы. Авторами многих публикаций явились П.И.Меремьянина, А.Д.Носкова, Л.Д.Прахина, Н.Д.Степанов, К.Ф.Строгина, А.Г.Гарнопольский, Устинова Г.А., Л.А.Федоров, З.З.Халевицкий, А.Д.Уласевич. В Свердловской гидрометеорологической обсерватории и созданном 1983 году Гидрометцентре Уральского УГМС (на основе Свердловского бюро погоды) регулярно издавались сборники научных работ специалистов.

В 70-х годах на вооружении синоптиков были прогностические барические поля, рассчитанные по численной модели И.З.Лутфуллина на арендованных в сторонней организации вычислительных мощностях. Использовалась информация сети МРЛ (стыкованные карты), фотомонтажи из снимков, принятых с метеорологических спутников Земли и проявленных в фотолаборатории центра связи Уральского УГМС. На смену последним в 90-х годах пришли более современные технологии: аппаратно-программный комплекс ЛИАНА и удаленное рабочее место МРЛ - Метеоячейка (впоследствии рабочая станция МАРС).

В процессе структурных реорганизаций, происходивших в 90-е годы прошлого века, на базе Гидрометцентра и Свердловской ГМО был организован Свердловский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (1994 год). Финансовые трудности привели к сокращению штатной численности структурных подразделений более чем на треть. Результатом этих процессов явилось смещение приоритетов. Научные исследования в Екатеринбурге были в значительной степени сокращены и выполняются теперь по заявкам, главным образом, в НИУ



Синоптики, 1988

Росгидромета. Усилия уральских специалистов в этих условиях направлены на испытание внедряемых новых и усовершенствованных методов и автоматизированных технологий прогноза. Так, в последние четверть века прошли испытание десятки методов гидрометеорологических прогнозов, в том числе, детализированные по дням пентады прогнозы заморозков, сильного ветра (СибНИГМИ), умеренных и сильных снегопадов, метелей, температуры, метод оценки метеорологической пожарной опасности в лесах (ДВ НИЦ), автоматизированная информационно-прогностическая система обслуживания потребителей прогностической и иной оперативной агрометеорологической информацией на уровне ЦГМС (ВНИИСХМ). Испытания проводили опытные квалифицированные специалисты Е.А.Запрудина, Л.И.Каплун (в период 1998-2011 годы начальник Свердловского ЦГМС), А.Д.Носкова, Г.А.Шепоренко, Т.А.Овчинникова, Н.М.Черкашенко. Растущий объем и детализация выходной продукции современных численных моделей не остаётся без внимания специалистов - прогностов и в настоящее время. Ежегодно уральскими специалистами испытывается 3-4 автоматизированных метода гидрометеорологических прогнозов по расчету температуры, осадков, неблагоприятных явлений в технологиях: РЭП, Комплексный прогноз, в численных моделях: ПЛЛАВ, COSMO и др. Часть отчетных материалов опубликована в Информационных сборниках Гидрометцентра России «Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов». Большое внимание уделяется собственным исследованиям (и в соавторстве с НИУ) по изучению засушливых периодов (ведущ. синоптик Т.И.Назарова), по разра-

ботке и испытанию методов гидрологических прогнозов для рек Урала: Тобол, Тура, Исеть (Н.Ф.Мирошникова - начальник ОГП, Л.А.Аненко, В.Г.Бордокова). Уточняются и разрабатываются схемы прогноза неблагоприятных метеосудов для рассеивания загрязняющих выбросов (Л.Д.Ефимова, Л.А.Сапогова).

С 1998 года синоптики используют периодически обновляемые версии АРМ ГИС Метео. Специализированные варианты ГИС Метео применяются гидрологами-прогнозистами и специалистами, прогнозирующими загрязнение атмосферного воздуха. В последние годы на вооружении синоптиков также программные комплексы «Прометей», «ГИС Океан», ведутся систематические работы по автоматизации процесса обработки исходной информации для формирования ее в табличном виде и создании баз данных.

В результате реформы территориальных организаций Росгидромета в начале 2013 года было создано ФГБУ «Уральское УГМС» (начальник А.И.Серебрянский 2013-февраль 2015 года, в настоящее время Врио начальника И.А.Роговский). Было разработано штатное расписание, приняты локальные нормативные акты, проведен комплексный анализ финансово - хозяйственной деятельности. Продолжалось техническое переоснащение наблюдательных подразделений: установлены все АМК, ведутся работы по установке АГК, на повестке дня установка ДМРЛ. В конце 2013 года организован Гидрометцентр ФГБУ «Уральское УГМС», объединивший все структурные подразделения гидрометеорологического направления (начальник Г.Б.Сердюк).

Для гидрометеобеспечения Полномочного Представителя Президента в УФО, Правительства Свердловской области и подведомственных ему структур ежедневно готовятся два информационных бюллетеня. Большое внимание уделяется развитию специализированного гидрометеобеспечения отраслей экономики. Выпускаются специализированные гидрометеорологические бюллетени для Минэнерго и ЖКХ Свердловской области, для органов МЧС. Учет запросов потребителей производится с максимальной возможностью. При подготовке информации используются не только текстовые, но и графические редакторы.

В силу финансовых причин Уральское УГМС в последние десятилетия испытывает недостаток молодых кадров. С 2014 года при активном участии кандидата географических наук А.А.Успина в Уральском федеральном университете на кафедре общей и молекулярной физики организован набор по специальности гидрометеорология (бакалавриат). Со стороны Уральского УГМС курирует группу студентов начальник отдела метеопрогнозов Уральского Гидрометцентра А.С.Мишарина.

Хочется пожелать, чтобы Гидрометцентр ФГБУ «Уральское УГМС» развивался, не сдал позиций в периоды экономических трудностей, чтобы строил свою производственную политику не только с позиции современных тенденций и технических разработок, но и с учетом большого исторического опыта.

Главный синоптик Г.А.Шепоренко

ПЕРМСКОМУ ЦГМС 50 ЛЕТ

В 2014 году Пермскому центру по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиалу ФГБУ «Уральское УГМС» исполнилось 50 лет. Центр образован путем слияния Камской гидрометеорологической, Пермского гидрометеорологического бюро, аэрологической и агрометеорологической станции Пермь приказом по Уральскому Управлению Гидрометслужбы от 14 декабря 1964 № 200/к.

Первым руководителем был Владимир Иванович Пономарев. Более 36 лет беспрерывно он возглавлял гидрометслужбу Прикамья. Под непосредственным руководством Пономарева В.И. в Пермском крае была организована лаборатория мониторинга загрязнения окружающей среды, которая является одной из самых крупных в Уральском регионе. За успехи в работе Пономарев В.И. неоднократно награждался Почетными грамотами, в том числе Почетной грамотой Госкомгидромета СССР, Почетной грамотой Росгидромета, ему единственному в Пермском крае присвоено почетное звание «Заслуженный метеоролог России». В наиболее трудные для страны и гидрометслужбы годы «перестройки» Пермским ЦГМС руководил кандидат географических наук, участник 25-ой Советской антарктической экспедиции Александр Дмитриевич Наумов. Ему удалось остановить начавшееся ранее стремительное сокращение сетевых наблюдательных подразделений. Финансовые трудности решались с помощью развития специализированного гидрометеорологического обеспечения. В настоящее время Пермским ЦГМС руководит Аркадий Васильевич Пинегин. Под его руководством гидрометслужба Прикамья вновь оживилась. Осуществляется программа технической модернизации, компьютеризации сети, внедрение приборов нового поколения, капитальный ремонт служебных помещений.

Основу деятельности Пермского ЦГМС составляет государственная сеть наблюдений, состоящая из 25 метеостанций, 2 АМС, 1 аэрологической станции, 57 гидрологических,

4 агрометеорологических, 6 метеорологических постов и 18 пунктов наблюдений за загрязнением воздуха. Первые метеорологические наблюдения на территории Пермского края начались еще в 1750-1751 году на демидовских заводах в г.Соликамске. В г.Перми с 1881 года наблюдения ведутся регулярно, не прерывались они ни в период революции, ни во время Великой Отечественной войны. 16 метеостанций имеют более чем 100-летний ряд наблюдений. Первые гидрометрические работы на реках Камского бассейна относятся ко второй половине XVIII века. В 1876-1882гг. открыты стационарные водомерные посты - начались регулярные наблюдения. Аэрологическая станция Пермь приступила к радиозондированию атмосферы в 1960г. Высота, до которой радиозонд передает информацию, колеблется от 22 км зимой до 32 км летом.

Основные производственные подразделения в структуре Пермского ЦГМС: отделы метеорологических прогнозов, метеорологии и агрометеорологии, гидрологии, обеспечения связи и гидрометеорологической информации, а также лаборатории по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод.

Многим организациям Пермского края хорошо известен отдел метеорологических прогнозов. Его всегда возглавляли замечательные, высокопрофессиональные специалисты. Много сил для совершенствования прогностической деятельности и для популяризации метеорологических знаний отдали в свое время бывшие начальники отдела, ныне ветераны гидрометслужбы Голикова И.Г., Суханова Р.Г. Сейчас отдел метеопрогнозов работает под руководством Кузьминой Л.Н. Оправдываемость прогнозов пермских синоптиков в прошлом году составила 98%. За долгие годы специалистами были изучены условия возникновения неблагоприятных и опасных гидрометеорологических явлений, выполнялись работы по уточнению региональных методов их прогноза.

В 2003 году был введен в эксплуатацию программный комплекс ГИС «Метео», затем «Митра». В 2014 году приобретена программа ГИС «Океан». С автоматизацией рабочих мест синоптиков в значительной степени изменился характер работы. Появилась возможность производить одновременный анализ нескольких видов информации, получать на компьютере расчетные метеорологические характеристики на основе достаточно надежных прогностических схем. С 70-х годов в отделе выполняется работа по прогнозированию метеосудов, благоприятных для накопления вредных веществ в атмосфере. В конце 2003года создана самостоятельная группа, которую возглавила Костарева Т.В., успешно защитившая диссертацию на тему «Прогноз экстремально высоких уровней загрязнения воздуха для крупных промышленных регионов (на примере Уральского региона)». Сейчас предупреждения о неблагоприятных условиях для рассеивания загрязняющих выбросов (НМУ) получают более 100 предприятий расположенных в 19 городах Пермского края. Все эти годы продолжается научно-исследовательская работа по уточнению и разработке методик прогноза уровня загрязнения воздуха в городах Прикамья. В 2008 году научно-исследовательская работа «Разработка схем прогноза ЭВУЗВ для г.Перми» участвовала в конкурсе Росгидромета на лучшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и получила высокую оценку. Отдел метеорологии и агрометеорологии обеспечивает однородность и достоверность результатов наблюдений на государственной сети.

Продолжение на стр. 7

МЕТЕОСТАНЦИИ ВЕРХОТУРЬЕ - 125 ЛЕТ

Благодаря заинтересованному отношению Верхотурского земства к делу исследования климата нашего края, первые метеорологические наблюдения в Верхотурье были начаты ещё в 1875 году. А регулярные наблюдения на станции ведутся с 1890 года, который и является годом организации метеорологической станции Верхотурье (МС Верхотурье). Наблюдения на станции в разное время производились господами Абрамовичем, Кошмекским, Лесиным с вознаграждением со стороны Земства по 15 рублей в месяц. По выбытии Лесина наблюдения были переданы ученику Абрамову безвозмездно, а затем возложены Управою на наблюдателя Меньшенина с вознаграждением по 10 рублей в месяц (Распоряжение Верхотурской Земской Управы от 19 января 1890 года за № 531).



Метеоплощадка



Поспелова Е.П.

До июня месяца 1890 года Верхотурская метеорологическая станция состояла в ведении Екатеринбургской магнитно-метеорологической обсерватории, с которой вела деловую и отчетную переписку. В мае 1890 года директор Екатеринбургской обсерватории господин Абельс посетил станцию, произвел осмотр и проверку наличных инструментов на станции и сделал поправки на термометрах. Произвел ревизию отчетов и записей, а также проверил лично способ наблюдений г-на Меньшенина. Некоторые инструменты, благодаря любезному содействию г-на Абельса, были отремонтированы в Екатеринбургской

обсерватории. Вслед за этим, согласно сообщению Главной физической обсерватории от 27 июня 1890 года за № 1338, с соглашения Екатеринбургской обсерватории, Верхотурская метеорологическая станция вступила в деловые отношения непосредственно с Главной физической обсерваторией в городе Санкт-Петербурге. Присылаемые Уральским обществом любителей естествознания ежемесячные картограммы и результаты наблюдений Пермской губернии включали в себя сведения из наблюдений, произведенных господином Меньшениным на Верхотурской метеорологической станции.

Наша станция всегда работала сплоченным, дружным коллективом. Во времена СССР работали: начальником Корепанова Г.С., техниками Собенина М.А., Глазунова В.Т., Мосеева А.В., Дружинина А.Г. Эти люди, преданные своей профессии, отработали на МС Верхотурье более 30 лет. На смену им пришло молодое поколение, которое также работает уже более 30 лет. Это начальник станции В.Г. Зязина, агрометеоролог С.В. Максимова, техник Е.П. Поспелова. Эстафету принимает следующее поколение: Л.А. Устинова, И.М. Поспелова, Е.А. Машагина, стаж работы которых более шести лет.



Максимова С.В.,
Поспелова Е.П.

Станция Верхотурье всегда работает на «отлично». Практически все работники станции не раз поощрялись почетными грамотами. Станция ведет большой объем работ, которые выполняет качественно. Но самое большое новшество в нашей работе - установка в 2010 году автоматизированного метеорологического комплекса (АМК) и освоение работы с компьютером. Возросла точность и скорость измерений температуры воздуха,

влажности, давления, направления и скорости ветра, осадков. Уже через две минуты после измерения все данные поступают в центр сбора данных, в САСПД ФГБУ «Уральское УГМС». Но без техников-метеорологов данные о погоде будут неполными. Мы следим за изменениями погоды, за видом осадков, за различными метеорологическими явлениями, подаем штормовые телеграммы об опасных явлениях. В зимний период, как и прежде, измеряем высоту, запасы влаги и плотность снежного покрова на полевом и лесном маршрутах. В эту зиму погода нас не баловала: как подойдет декада (срок измерений), так мороз в этот день, а снегосъемки проводить надо. Так, 31 декабря было -25°, 10 января -42°, 15 января -25°. В 2012-2014 г.г. еще и волки стали выходить в город, но снегосъемки все же не прерывались.

Техником – агрометеорологом в зимнее время ведутся наблюдения за температурой на глубине узла кущения, за промерзанием почвы, обобщаются многолетние данные. В летний период ведутся наблюдения за сельскохозяйственными культурами, их фазами развития, высотой, густотой. Определяется влажность почвы буровым методом на глубине 1м. Много лет стало традицией организовывать встречу ветеранов гидрометслужбы 23 марта, в свой профессиональный праздник – День Метеоролога. А 2015 год - еще и юбилейный. Метеорологической станции Верхотурье исполняется 125 лет.

Начальник МС Верхотурье
Зязина В.Г.

МЕТЕОСТАНЦИИ ТУРИНСК - 90 ЛЕТ

В г. Туринске первые метеорологические наблюдения стали проводиться с 26 июня 1896 года. Тогда этим занимался учитель школы А.И. Силин. Он наблюдал за осадками, высотой снежного покрова. Позднее были введены наблюдения за температурой и влажностью воздуха, направлением и скоростью ветра, атмосферными явлениями и давлением. Небольшая станция была оборудована дождемером, психрометрической будкой, в которой были расположены термометры, волосной гигрометр. На высоте 10м был установлен флюгер, имелись снегомерные рейки. В ноябре 1925 года в г. Туринске для обслуживания железнодорожного ведомства была открыта железнодорожная метеостанция – эта дата и считается датой образования станции. В помещении установили ртутный барометр. На метеоплощадке был дождемер, флюгер с легкой доской на высоте 17,5 м. Проводились ежедневные наблюдения за высотой снежного покрова, атмосферными явлениями и облачностью. В то время показания снимали 3 раза в сутки – в 7,13,19 часов. В 1932 году штат метеостанции состоял из трёх человек. С 1936 года введены 4-х срочные наблюдения - в 1,7,13,19 местного времени, работали уже 4 человека. В то время была установлена будка самописцев с гиетрографом и термографом. Для определения атмосферного давления поставили барограф, барометр-анероид. В летнее время для определения температуры почвы на глубинах 5, 10, 15, 20 см. применялись термометры Савинова, для определения продолжительности солнечного сияния – гелиограф. В 1939 году на станции появился прибор нефоскоп Бескова для определения высоты облачности. В 1942 году на станции установили плювиограф - для определения продолжительности, интенсивности количества осадков в весенне-летний период. 1 сентября 1942 года метеостанцию объединили с гидростанцией, она стала именоваться Гидрометеостанцией Туринск (ГМС Туринск) II разряда гидрометслужбы Урала. В годы Великой Отечественной войны наблюдения проводились регулярно, без срывов и с высоким качеством. Старшим техником была Цепелева Галина Алексеевна, она работала на станции с 1932 года по 1960 год. За доблестный труд в годы войны была награждена медалью. Также в ту пору на гидрометеостанции трудились Попова С.С., Деева Л.Г., Соколова К.Н. С 1940 года на ГМС Туринск стал трудиться Ермолов Виктор Николаевич. Сначала он работал гидрологом, с 1955 по 1971 годы был начальником станции. Он Ветеран труда, Отличник гидрометслужбы СССР, почетный гражданин города Туринск. Виктор Николаевич внёс большой вклад в гидрометслужбу, написал много работ – заметок, очерков и статей, с 1955 года регулярно печатался в районной газете. Трудовой стаж в гидрометслужбе - 48 лет. В 1955 году станцию перенесли в черту города, ближе к центру, где она просуществовала до 1963 года, пока не построили здание Аэропорта. Для обслуживания авиации станцию приравняли к авиаметео-

станции 4 разряда. В 1963 году штат составлял 8 человек, метеонаблюдения велись по полной программе, а для авиации проводили определения ветра по высотам с помощью шар-пилота, с добыванием водорода в газогенераторном помещении. Составляли сводки погоды, штормовые предупреждения. На руки пилотам выдавали прогнозы погоды, поступившие из базового аэропорта Уктус. С 1971 года по 1993 год начальником станции была Нина Яновна Фадеева. Станция была оснащена всеми приборами и обеспечивала информацией колхозы, совхозы района, также данные шли в адреса железной дороги. Регулярно погода передавалась в Аэропорты – Уктус, Тавда, Артёмовский, Тюмень-Рошино и Плеханово, шла информация и в адреса погоды - Свердловск, Тюмень, Омск, Ханты-Мансийск, в военную часть (адрес «ББ»). В 70-е, 80-е годы наблюдатели менялись очень часто. Но старший техник Воинкова Агриппина Михайловна проработала на станции с 1956 г. по 1985 г. После её ухода на пенсию старшим техником была назначена Андыбаева Людмила Ефимовна. В 1994 году метеостанция отделилась от гидростанции, в штате МС осталось 6 человек: начальник, старший техник, 3 техника-метеоролога, агрометеоролог. С 2000 года План наблюдений постепенно стал сокращаться. В 2003 году на станции установили компьютер, в 2006 году - программу АРМ-наблюдатель. В июне 2011 года на метеоплощадке установлен комплекс АМК, в 2014 году - программа АРМАГРО. 1 апреля 2009 года АМСГ Туринск перешла в разряд метеостанций стала МС Туринск II разряда, при этом в штате станции изменений не произошло, но авиацию обслуживать перестали. На метеостанции трудятся 6 человек: начальник - Токарева Надежда Тихоновна, работает с 1981 года (на должности начальника с 1996 года), выпускница Алексинского гидрометтехникума; техники-метеорологи - Давыдова Елена Валерьевна работает с 1999 года (в 2013 году заочно закончила университет в г. Санкт-Петербург); Копыльцова Светлана Николаевна работает с 1983 года; Стаина Нина Фридриховна работает с 1987 года, закончила заочно в 2006 году Московский гидрометтехникум; Вагура Евгения Альбертовна работает с 2012 года; техник-агрометеоролог Шейнрок Марина Викторовна работает на станции с 2001 года, агротехником - с 2004 года. Коллектив метеостанции дружный, всегда помогают друг другу, пополняют свои знания на тучухёбах.

Коллектив МС Туринск.

О ВЕРНЫХ РАБОТНИКАХ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ

22 июня 2015 года будет отмечать свой 60-летний юбилей техник-метеоролог метеогруппы ГС Краснотурьинск Гельвер Алевтина Ивановна.

А.И. Гельвер поступила на работу в метеогруппу ГС Краснотурьинск 21.08.1985 г., здесь она училась метеорологическим наблюдениям, совершенствовала свои навыки, пополняла специальные знания. Осталась верна профессии в трудное время перестройки, безденежье 90-х годов; вместе со стабильным коллективом метеогруппы ГС Краснотурьинск прошла и реорганизацию, и модернизацию, успешно освоила работу на АМК.

Алевтина Ивановна не просто добросовестный и ответственный работник, она с пониманием относится к требованиям времени, с уверенностью в своих силах берётся за новое дело, без лишних слов помогает в работе коллегам. Нужно копать ямы под фундаменты опор АМК – она участвует в субботнике после ночной смены; впервые подаёт новичку информацию об ОЯ – прибежит на метеостанцию, чтобы подстраховать, поддержать и придать уверенности; нужно заместить руководителя метеогруппы – опыт и знания позволяют Алевтине Ивановне выполнить эту работу, причём вопрос об оплате никогда не будет определяющим. Вдумчивым и тщательным выполнением своих обязанностей, практической сметливостью, своей обязательностью и безотказностью она помогает воспитывать у молодёжи надлежащее отношение к труду.

А.И. Гельвер – член профсоюза с начала трудовой деятельности. Она участвует во всех коллективных мероприятиях, поддерживает дружеские отношения с сотрудниками, вышедшими на заслуженный отдых, а так же является ответственной за содержание на МС служебной собаки. Коллеги уважают Алевтину Ивановну как опытного специалиста, спокойного и доброжелательного товарища, хранителя трудовых традиций.

Достигнув мастерства почти за 30 лет работы, безупречно выполняя свою работу, Алевтина Ивановна Гельвер является таким метеорологом-наблюдателем, труд которых лежит в основе деятельности всей Гидрометслужбы. Поэтому коллектив ГС Краснотурьинск рад, что многолетний добросовестный труд А.И. Гельвер в 2014 году был отмечен Почетной грамотой Росгидромета.

Поздравляем нашу коллегу с награждением Почетной грамотой Росгидромета и грядущим юбилеем!

Начальник ГС Краснотурьинск
Т.И. Шмачкова



А.И. Гельвер

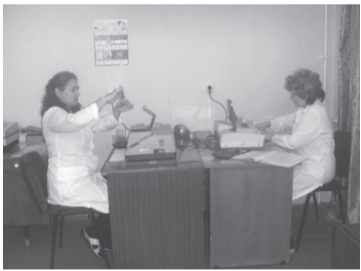
КРАСНОТУРЬИНСКОЙ ЛМАВ 40 ЛЕТ

На основании приказа по Уральскому управлению гидрометслужбы 12 февраля 1975 в г. Красноуральске была открыта гидрометеорологическая станция Красноуральск, в составе которой была химическая лаборатория по изучению загрязнения воздушной среды.

Вот уже 40 лет наблюдением за состоянием воздуха занимаются работники Красноуральской лаборатории. 40 лет – это много или мало? С одной стороны, это еще молодой возраст, а с другой – это целый трудовой стаж. Как много сделано за эти годы, сколько прошло интересных событий, сколько промелькнуло людских судеб.

Наверное, самыми напряженными и трудными были первые годы становления лаборатории. Начальником ГМС назначена Ходасевич Надежда Петровна. Свою работу она начала практически с нуля. С трудом нашли помещение для лаборатории, специалистов техников-метеорологов и химиков. Но за короткий срок Надежде Петровне удалось сплотить вокруг себя знающих и грамотных людей, которые осознали важность своей работы и по-настоящему увлеклись ей. Среди них инженер, а впоследствии начальник лаборатории, Корнилова Людмила Петровна, техник-химик Горбунова Зинаида Федоровна, которая проработала до 2014 г. Именно они начали осваивать первые методики анализов и делать первые отборы. Работать было нелегко, многие процессы выполнялись вручную. Но эти трудности не пугали, ведь работа была очень интересной. Это был период освоения новых методов отбора и анализа, внедрения новых приборов и оборудования, составления первых таблиц ТЗА-1, выпуска первого бюллетеня о состоянии загрязнения атмосферного воздуха г. Красноуральска.

В 1984 году лаборатория была выделена в самостоятельное подразделение. Под руководством начальника



Корниловой Л.П. лаборатория неоднократно была признана лучшей по итогам соцсоревнований среди сетевых организаций. Дважды коллективу присуждалось звание «Коллектив коммунистического труда № А». В 1988 году лаборатория награждена Почетной грамотой Госкомгидромета СССР и ЦК профсоюза авиарботников. Возможно, кто-то иронично улыбнется, прочитав об этих наградах, но это наша жизнь, наша история. За этими награда-

ми стоит слаженная и дружная работа всего коллектива.

В 90-е годы лаборатория пережила нелегкие времена. Недостаток финансирования в Гидрометслужбе способствовал оттоку лучших специалистов. Половина коллектива ушла на более высоко оплачиваемую работу. Остались самые верные и преданные, которые стойко переносили все невзгоды, не теряя надежду на лучшее.

В феврале 2000 года на должность начальника ЛМАВ назначена Василега Юлия Вячеславовна. Проблема кадров стояла очень остро. Наблюдалась текучка специалистов, особенно нелегко было удерживать наблюдателей. Из-за низкой зарплаты и разорванного рабочего дня они долго не задерживались. Научишь человека работать, а он вскоре увольняется. И эта история повторялась не один раз.



На сегодняшний день в нашей лаборатории сложился замечательный коллектив. Много хорошего можно сказать о каждом.

Инженер Султангарева А.Г., несмотря на то, что работает второй год, освоила всю работу в лаборатории, начиная от наблюдателя поста и заканчивая инженером. Она замечательно влилась в наш дружный коллектив.

Наши замечательные наблюдатели ПНЗ Берстенева В.Н. и Корякина И.Ф. просто мастера своего дела. Всегда готовы к любым заданиям и в любую погоду. Берстенева Вера Николаевна проработала на ПНЗ № 2 с 1979 по 1993 г. Но в 2006 году с радостью вернулась на свой пост. Ее мы ставим в пример другим наблюдателям, которые трудоустраиваются в наш коллектив. Своим оптимизмом она заряжает всех в коллективе, со всеми проблемами справляется с юмором.

Корякина Ирина Федоровна работает на посту № 3 пятый год. Она всегда спокойная, добрая и рассудительная. Ирина Федоровна со всеми в хороших отношениях. К работе относится ответственно и добросовестно.

Наш техник-химик Балыбердина Галина Николаевна грамотный работник и просто замечательный человек. Она никому не отказывает в помощи и всегда поддержит добрым словом и делом.

Копылина Анна Григорьевна пришла работать в лабораторию 2001 г. на должность техника. Освоила все ступени должностей в Красноуральской ЛМАВ. В феврале 2013 года назначена начальником Красноуральской ЛМАВ.

Анна Григорьевна грамотный специалист, справедливый и неравнодушный начальник. Она любит свою работу и свой коллектив, интересуется жизнью своих сотрудников, всегда подскажет и даст совет по работе. Она одновременно добрая и требовательная, душа компании и строгий наставник. Для нее лаборатория стала вторым домом и семьей.

Хочется сказать и о нашем ветеране труда Горбуновой Зинаиде Федоровне. Это замечательная женщина стояла у истоков создания лаборатории. Она по праву пользуется заслуженным уважением в коллективе. Все, кто работает сейчас в лаборатории, благодарны ей за обучение, мудрые советы, принципиальность и открытость. Электромонтер Евенков Анатолий Дмитриевич – техник по обслуживанию приборов и оборудования и наш единственный мужчина в коллективе. Вся мужская работа на нем. Анатолий Дмитриевич не ограничивается работой только по электрической части. Он и мебель починит, и сантехнику, и приборы, когда надо доставит на посты. Я горжусь своим коллективом. Работать среди таких людей одно удовольствие, потому что все грамотные и квалифицированные специалисты, знающие свое дело и души болеющие за него. Я хочу пожелать нашей лаборатории дальнейшего процветания и развития. Хотелось бы сохранить такой коллектив с его возможностями, опытом и традициями. Желаю всем здоровья, творческих успехов, личного счастья и оптимизма. Спасибо вам!!!



Профорг Красноуральской ЛМАВ
Демина О.В.

МЕТЕОСТАНЦИИ КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ 90 ЛЕТ

В 2015 году метеорологическая станция Каменск-Уральский (МС Каменск-Уральский) отмечает 90 лет. С 1884 года по 1918 год в Каменске существовал дождемерный пункт, открытый Русским Географическим обществом. Официальной датой организации станции является 25 мая 1925 года. Наблюдения были организованы Метеобюро Урала. Станция находилась в полевых условиях и располагалась «в северной части города, на окраине, в 300 метрах от строений». С сентября 1926 года станция работает в круглосуточном режиме и ведет непрерывные наблюдения за погодными явлениями. В 1929 году была перенесена в город. В 1939 году был установлен флюгер и дождемер, позже, в 1951 году, дождемер был заменен на осадкомер. С 1925 по 1939 гг. станция работала по программе 3 разряда, с 1939 по 1942 гг. по программе 2 разряда. С сентября 1940 года станция стала называться гидрометстанцией (ГМС) Каменск-Уральский, до этого она называлась ГМС Каменская. С августа 1948 года гидрометстанция перенесена на окраину города, в одноэтажный деревянный барак, принадлежащий Каменск-Уральскому Горкомхозу, а с августа 1985 года, в связи со строительством дороги к лесхозу, площадка была установлена на новом месте в черте города. Вся метеорологическая информация передавалась через коммутатор, затем до 1998 года по телетайпу. В 1973 году был организован агрометеорологический пост в Малой Грязнухе, а с июля 1985 года он был переименован в агрометеорологический пост Новоисетский (АМП Новоисетский). На посту проводились наблюдения за температурой воздуха (минимальная, максимальная), количеством осадков по осадкомеру Третьякова, атмосферными явлениями, снежным покровом. С установлением снежного покрова, согласно плану агрометеорологических работ, проводились снегосъёмки на полевом участке. В вегетационный период велись наблюдения за состоянием сельскохозяйственных культур и многолетних трав, определялся запас продуктивной влаги почвы. На МС К-Уральский на протяжении многих лет проводятся:

- измерения температуры и влажности воздуха, количества осадков;
- характеристика ветра, атмосферного давления, температуры почвы, видимости;
- наблюдения за состоянием подстилающей поверхности, за снежным покровом, за гололёдом-изморозевыми отложениями;
- отбор проб снега, отбор суточных проб осадков, снегосъёмки;
- радиационные наблюдения – ежедневный отбор проб атмосферных выпадений, измерение уровня гамма-радиации;
- наблюдения за возникновением опасных явлений (ОЯ), необычных атмосферных явлений (НЯ), экстремально высоким загрязнением среды (ЭВЗ).

С 1950 по 1980 год проводились шаропилотные наблюдения. С мая 2001 года передача информации производилась по электронной почте, а с декабря 2007 года – через Интернет. До 2007 года МС Каменск-Уральский неоднократно переезжала из одного здания в другое. С декабря 2007 года и по настоящее время станция занимает помещение, которое выделила администрация города по адресу ул. Лермонтова, 6. Помещение состоит из 2 комнат и холла, имеется благоустроенный санузел и кладовка. Был сделан

косметический ремонт, проведена новая электропроводка. С 2013 года станция была оснащена АМК, что очень упростило работу дежурного метеоролога, так как метеоплощадка находится в 800 метрах от помещения. Сейчас все метеорологическая информация поступает на монитор компьютера, данные обновляются ежеминутно и являются более точными. На метеостанции хорошо поставлена передача штормовой информации организациям города, заводам и администрации города, производится выдача сведений о текущей погоде, выдача справок. Проводятся экскурсии школам, колледжу и университету. Также на станции проходят производственную практику студенты РГГМУ г. Санкт-Петербурга и Алексинского техникума. Штат сотрудников МС Каменск-Уральский состоит из пяти человек. Это начальник станции Названова А.А. и четыре техника – метеоролога: Крутикова Л.А., Долина М.В., Щурин Н.К., Софронова Н.А. На протяжении последних 27 лет начальником станции была Крутикова Л.А., которая и сейчас продолжает трудиться в коллективе. Благодаря Людмиле Анисимовне станция пережила все тяжелые времена и имеет сплоченный коллектив. С 2001 года коллектив станции не менялся. Стаж сотрудников составляет от 14 до 30 лет. Коллектив живет активной общественной деятельностью, проводятся организационные собрания, технические учебные, субботники, принимает участие в митингах и шествиях посвященных Дню Победы. Все сотрудники МС Каменск-Уральский награждены благодарственными письмами, почетными грамотами. Трое удостоены звания Ветерана труда.

Коллектив МС К-Уральский

ИСТОРИЧЕСКИЕ РЕКОРДЫ ЗИМЫ

До сих пор не побит рекорд суровых морозов, отмеченный 31 декабря 1978-1 января 1979 годов. В Екатеринбурге температура понижалась до -44,6° (на окраинах до -47°), на территории Свердловской области до -50°. Похолодание было кратковременным и было вызвано вторжением в наш регион студёного воздуха из Канадско-Гренландского сектора Арктики. Однако есть и противоположные примеры. В 1948 и 1958 годах под новый год прошли дожди, и огни ёлок отражались в лужах.

В апреле 1925 года была основана Камышловская метеостанция, а в июне этого же года начались регулярные метеорологические наблюдения. В те времена метеостанция находилась на территории диатомитового комбината (в настоящее время завод строительных материалов). Дважды, в 1935 и в конце 40-х годов, служебные помещения и метеоплощадка переносились на новое место в пределах территории завода. После переноса метеорологической площадки в мае 1957 года и по настоящее время метеостанция Камышлов расположена в северной части окраины города.

С момента создания станции проводятся круглосуточные наблюдения за температурой и влажностью воздуха, температурой почвы, атмосферным давлением, направлением и скоростью ветра, осадками, облачностью, радиационным фоном и др. С 1935 года были начаты агрометеорологические наблюдения.

В юго-восточной агроклиматической зоне Свердловской области, кроме МС Камышлов, других метеорологических станций нет. Ближайшая метеорологическая станция с агрометеорологическими наблюдениями находится в с. Бутка Талицкого района. Поэтому наш коллектив обеспечивает агрометеорологическими данными Камышловский, Пышминский, Сухоложский и Богдановичский районы.

Работает у нас 6 человек, а выполняем мы сложную и большую по объему работу, особенно в летний период, когда проводятся наблюдения за ростом и развитием сельскохозяйственных культур. Круглые сутки дежурят наблюдатели, замеряют основные показатели, параметры, характеризующие погоду, делают в журнале соответствующие записи. Результаты 8 раз в сутки в строго определенное время (в единые международные сроки) передаются в САСПД ФГБУ «Уральское УГМС». Там же их обрабатывают, обобщают и используют при составлении прогнозов погоды. Главное при этом – точность и аккуратность. Вот почему техники неукоснительно соблюдают методику.

За достигнутые в работе успехи в 1954-55 годах коллектив награждался дипломами, а сотрудники медалями ВДНХ СССР. Со дня основания и до 1995 года на МС Камышлов для прохождения практики направлялись студенты вузов и техникумов. Только в начале 90-х годов трижды приезжали студенты Московского, Алексинского, Херсонского техникумов. Все это наглядно свидетельствует об авторитете станции.

С 1976 года коллектив станции неоднократно награждался почетными грамотами Уральского территориального управления по гидрометеорологии и контролю природной среды за высокие показатели в работе. А с 1983 года неоднократно метеостанция занимала первые места в конкурсах на лучшее агрометеорологическое обслуживание сельского хозяйства, проводившихся Уральским территориальным управлением по гидрометеорологии и контролю природной среды и Свердловским областным управлением научно-технического общества сельского хозяйства. Наш опыт был обобщен в плакате, выпущенным первичной организацией НТО Уральского управления по гидрометеорологии и контролю природной среды.

Продолжение на стр. 5

МЕТЕОСТАНЦИИ РЕВДА - 90 ЛЕТ

19 сентября 1925 года Управлением Казанской железной дороги была организована МС Ревда. Эта дата и считается датой образования станции. Наблюдателем в то время был телеграфист железнодорожной станции Капралово Грачев Герасим Алексеевич. Станция проводила 3-х срочные наблюдения – в 06, 12, 21 час: за атмосферными явлениями, температурой воздуха, ветром. С 16 ноября 1926 года штат станции расширился до 2-х человек: начальника и наблюдателя. Начальником был Савчихин Алексей Иванович, в период с октября 1931 года по сентябрь 1954 года – его жена Савчихина Надежда Кузьминична. Станция работала без перерыва, за исключением 1934 года, когда не производились водомерные наблюдения. С 28 сентября 1942 года метеостанция и водный пост были объединены в гидрометстанцию – ГМС Капралово. В 1956 году гидрометстанция располагалась на южной окраине железнодорожного поселка Капралово, на расстоянии 65 м к юго-востоку от здания вокзала. Метеоплощадка располагалась на пологом склоне холма. На севере в 5 м от площадки – грунтовая дорога, далее к северу в 80 м – полотно железной дороги, за полотном – спуск ко дну долины. В 1959 году при осмотре станции было обнаружено, что на железнодорожной ветке, проходящей с запада на восток в 15 м к югу от метеоплощадки – непосредственно в створе площадки, зачастую стоит под парами паровоз. При пуске пара на южную часть площадки попадает пар паровоза, что, безусловно, оказывает влияние на показание приборов. В результате, 17 июля 1960 года метеоплощадка была перенесена на 4,5 м восточнее, где находится и в настоящее время. 20 сентября 1964 года, в связи с переименованием железнодорожной станции Капралово на Ревду, ГМС Капралово Приказом № 155 была переименована на ГМС Ревда. С 1 января 1981 года в связи с переименованием Уральского Управления Гидрометслужбы в Управление по Гидрометеорологии и контролю природной среды, все гидрометстанции (ГМС) были переименованы на метеорологические станции (МС). Как следует из описания инспекции, проведенной 28-31 мая 1968 года, МС Ревда располагалась в северной части г. Ревда, в 80-ти метрах к северо-западу от здания вокзала. В настоящее время МС Ревда находится по адресу: г. Ревда, ул. П. Зыкина, 29-10. В разные годы начальниками станции были Швечиба Н.Т., Шарапова Л.П., Пьянникова З.Л., Молохова Г.Д., Брагин В.Ф., Шмакова Л.А., Бруснигина Л.И. С 1969 года коллектив станции увеличился до 5-ти чело-

век, в эти годы работали Мешавкина Валентина Петровна, Сисина Людмила Алексеевна, Нуждина Людмила Иннокентьевна, Лысова Галина Леонидовна, Попова Надежда Тимофеевна. В октябре 1969 года коллективу станции присвоено звание «Коллектив Коммунистического труда». Дольше всех, 29 лет, начальником на станции проработала Нуждина Людмила Иннокентьевна, окончившая Ленинградский гидрометеорологический институт. Затем, после ухода на пенсию Нуждиной Л.И., начальником станции стала Александрова С.И. Ее сменила Лысова Галина Леонидовна, окончившая в 1970 году Свердловскую гидрометшколу. В настоящее время станцией руководит Скурихина Зинаида Викторовна. В 90-е годы станция переживала трудные времена, из-за маленькой зарплаты штат постоянно менялся. Был период, когда работали всего 2 человека: Лысова Г.Л. и Сисина Л.А. Было трудно, но им помогали наработанными годами опыт и любовь к метеорологии. В настоящее время на станции трудятся Скурихина Зинаида Викторовна (с 1997 года), Войтенко Людмила Павловна (с 2003 года), Сажина Валентина Александровна (с 2006 года), Волкова Елена Анатольевна (с 1995 года), Паршакова Наталья Борисовна (с 1997 года). Коллектив очень дружный и сплоченный. МС Ревда проводит 8-ми срочные метеорологические наблюдения в сроки 00,03,06,09,12,15,18,21 часа (по ВСВ). В зависимости от срока наблюдений на станции проводятся измерения температуры воздуха, почвы, количества выпавших осадков, наблюдения за атмосферными явлениями, облачностью, метеорологической дальностью видимости, за направлением и скоростью ветра, относительной влажностью, атмосферным давлением, в зимний и переходный периоды за гололедно-изморозевыми явлениями. С начала установления снежного покрова и до полного его схода весной проводятся наблюдения за снежным покровом на метеоплощадке и на полевом маршруте, вблизи Привокзальной остановки. Производятся замеры высоты снега, измеряется его плотность, подсчитывается запас воды в снеге. В период с февраля 1968 года по 1980 год станция была привлечена к проведению безтеодолитных шаропилотных наблюдений. С 1977 года на станции проводятся радиационные наблюдения – ежедневный отбор атмосферных выпадений, измерение уровня гамма – фона по дозиметру. В связи с модернизацией наблюдательной сети 2011 году на станции был установлен автоматизированный метеорологический комплекс (АМК), благодаря которому в насто-

ящее время большинство данных обрабатывается и передается автоматически в САСПД ФГБУ «Уральское УГМС». В разные годы МС Ревда обслуживала народно-хозяйственные организации, информация доводилась до населения, железной дороги, администрации. Крупными организациями, которым предоставлялись справки, устные консультации, были Среднеуральский медеплавильный завод (СУМЗ), завод обработки цветных металлов (ОЦМ), Ревдинский метизно-металлургический завод (РММЗ). В последние годы на основе договоров МС Ревда обслуживает СЭС, ТСК, СУМЗ, Первоуральский новотрубный завод, жилищно-строительные компании. Важное место в работе занимает информация - оперативная и штормовая. Штормовая информация доводится до САСПД, а также передается в администрацию города и местный штаб ГО и ЧС. Наблюдения, которые относятся к штормовой информации и которые проводит станция, это – низкая облачность и закрытие горы Волчиха облаками, плохая видимость, шквалистый ветер, метель, гололедно-изморозевые явления, гроза, смерч. МС Ревда находится в ливнеопасном районе. Вот какое опасное явление наблюдалось в 1984 году: 2 мая в течение всего дня выпадал мокрый снег. К вечеру высота снега составила 40см. Выпадение снега сопровождалось ветром с порывами до 14 м/с. Движение автотранспорта и поездов было парализовано. Прекращены движения междугородного автобуса по маршруту Дегтярск-Ревда. Опоздание поездов составило 10-12 часов. Сумма осадков составила 24мм. В городе был создан штаб по ликвидации последствий. Снежный покров сохранялся до 7 мая. Одним из самых опасных кратковременных явлений был отмечен смерч, прошедший в июне 1995 года. Причина образования смерча неизвестна, но в г. Ревда он пришел со стороны г. Первоуральск по дельте реки Чусовая и также внезапно исчез в районе горы Волчиха. В результате пострадал частный сектор вдоль реки Ильчовка, сорваны участки крыш с домов, вырваны многолетние деревья. В январе 2003 года ночью в небе наблюдалось необычное свечение в районе горы Волчиха. Это явление наблюдали жители города. Оно освещалось в местной прессе. Специалисты по описанию увиденного присвоили явлению статус «северного сияния», что необычно для нашей местности.

Начальник МС Ревда
Скурихина З.В.

МЕТЕОСТАНЦИИ АТЫМЬЯ - 50 ЛЕТ

Гидрометеорологическая станция Атымья была основана 1 октября 1965г., по распоряжению начальника Уральского УГМС. Расположена станция на севере Урала, в небольшом поселке. Поселок в то время только начинал строиться и процветать. Люди ехали отовсюду осваивать новые земли, строились магазины, школы, детские сады, больницы, леспромхоз.

Первым начальником ГМС Атымья был Соколов Петр Петрович. Для станции первоначально было выбрано место в центре строящегося поселка, но так как строительство стало масштабным, вскоре принято решение станцию перенести ближе к железной дороге, где она будет на каком-то расстоянии от развернувшейся стройки. Помещение было арендовано в двухэтажном деревянном жилом здании, на первом этаже, метеоплощадка расположена рядом, около 70 метров от помещения. В настоящее время местоположение не изменилось. Люди ехали на заработки и, поэтому, нехватки в кадрах не было, но была другая проблема - образование. Не хватало опыта и знаний, люди устраивались и, проработав 2-3 месяца, увольнялись, работа метеоролога давалась не каждому. С 1974 по 1984 год работой станции руководил Булаев Петр Алексеевич, много сделавший для налаживания успешной работы наблюдательного подразделения и зарекомендовавший себя как ответственный, целеустремленный руководитель.



Демидкина С.С.

10 августа 1984 г. в связи с отъездом Булаева П.А. на должность начальника станции заступила Гусельникова Ольга Ивановна. Она проработала в метеорологии 21 год. Для работников она была добрым примером, наставником, отзывчивым человеком. Награждена почетной грамотой в 2004 году. С 1 января 1989 года гидрометстанция Атымья получила новое название - метеостанция Атымья. Наблюдения на реке были отменены, а водный пост был отнесен к гидрологической станции Красноуральск.



Пантелеева О.А., Демидкина С.С., Курбанова Л.С.

после отъезда в другую местность по семейным обстоятельствам Гусельниковой О.И. должность начальника станции занимает Курбанова Л.С. (до замужества Демидкина Л.С.).

В 2007 году начались серьезные технологические изменения: был установлен первый персональный компьютер. Станция перешла с телефонограмм на подачу метеосводок электронной почтой. В феврале 2009 года специалисты ФГБУ «Свердловский ЦГМС-Р», заменили ПК, обучили наблюдателей работе с новой программой. В год 45-летия станции, в сентябре 2010 года осуществляется в рамках проекта модернизации наблюдательной сети, установлен АМК. Работники довольны, облегчение по наблюдениям чувствуется. В 2013 году 15 июля станцию посетил тогдашний начальник ФГБУ «Уральское УГМС» А.И. Серебрянский. Коллектив нашей станции небольшой - пять человек. В метеорологии люди случайные не работают, остаются только самые стойкие, ответственные, добросовестные, любящие свое дело. Такими у нас и являются: старший техник Пантелеева О.А. - в 2013г. награждена почетной грамотой, стаж работы 16 лет; техник-метеоролог Демидкина С.С. - награждена похвальной грамотой в 2013г., стаж работы более 10 лет. Новички в нашем деле Курбанова Г.И. и Касимова Т.Б. за небольшое время работы показали себя как старательные, ответственные работники. В ноябре 2014г. в связи со сменой места жительства уволилась наш сотрудник Полякова Е.А., стаж работы которой более 12 лет Полякова Е.А. зарекомендовала себя как добросовестный, ответственный работник. В 2013 году награждена похвальной грамотой. В 2012 г. ушла на заслуженный отдых техник Анисимова Н.Г. в возрасте 59 лет. В годы работы проявила себя как ответственный, чуткий, знающий своё дело работник. Стаж работы в Гидрометслужбе более 20 лет.

Технику Курбановой Г.И. в этом году исполняется 55 лет, а у начальника станции Курбановой Л.С. двойной профессиональный юбилей у - 20 лет в Гидрометслужбе и 10 лет из них в должности начальника станции. Хочется поздравить работников Гидрометеорологической службы с профессиональным праздником! Пожелать всем здоровья, успехов, качественных показателей и просто душевного человеческого тепла.

Начальник МС Атымья Л.С. Курбанова

МС КАМЫШЛОВ - 90 ЛЕТ

Продолжение, начало на стр. 4

Хотелось бы особо выделить имена первопроходцев, стоявших почти у истоков создания метеостанции и отдавших лучшие годы своей жизни любимой профессии. Это Е.А. Нагленко, Н.Я. Печенкина, Э.Ф. Федорова, М.П. Перезовова, проработавшие более 20 лет. Их самоотверженный труд и достигнутые успехи превратились в главную традицию станции и были приняты последующими поколениями метеорологов. Валерий Петрович Трущин проработал на метеостанции 37 лет, и долгое время возглавлял станцию. Любовь Ивановна Скрипкина, также руководила коллективом в течение 18 лет. Валерий Витальевич Хайдуков, имеет стаж работы в должности агрометеоролога МС Камышлов более 40 лет и продолжает трудиться.

Оказываются и в нашей, на первый взгляд, неприметной работе существует преемственность поколений. В настоящее время вот уже 6-ой год работает дочь начальника метеостанции Половниковой Е.А. - Ксения Половникова, перенявшая еще в школьные годы из рассказов своей мамы уважительное отношение к профессии метеоролога.

Позади трудные времена конца 90-х годов с нехваткой технических ресурсов, и финансовыми трудностями.

В настоящее время созданы нормальные условия для успешной работы сотрудников станции. Станция постепенно оснащается новым оборудованием. Так, 19 июля 2011 года на МС Камышлов установлен автоматизированный метеорологический комплекс (АМК). 11 августа 2011 года проведено обучение работе по АМК. Обучения проводила начальник отдела метеорологии Процкая Марина Петровна.

Дружной работой, хорошими производственными показателями встречает свой юбилей и профессиональный праздник коллектив метеорологической станции Камышлов!

Хайдуков В.В., агрометеоролог МС Камышлов,
Половникова Е.А., начальник МС Камышлов

Уважаемые коллеги – работники ФГБУ «Уральское УГМС, филиалов – Пермского ЦГМС, Челябинского ЦГМС, Курганского ЦГМС, гидрометстанций, постов! Приближается 180-летие начала метеорологических наблюдений на Урале (1 января 1836 года была организована Екатеринбургская магнитная и метеорологическая Обсерватория). Примите участие в подготовке исторических материалов. Готовьте и высылайте воспоминания о своем личном пути в гидрометслужбе, о подразделении, где работаете, высылайте фотоматериалы и документы (можно сканированные), принимаются даже экспонаты для музея истории Уральской гидрометслужбы. Контакт: Шепоренко Галина Андрияновна, тел (343)261-33-40, моб. 8-906-806-02-19, sinoptic4@svgimet.ru

БЮРО ПОВЕРКИ - 80 ЛЕТ

1 октября 1930 года постановлением Уральского гидрометбюро был организован сектор поверки и ремонта приборов в составе 4-х человек. Руководителем был назначен А.И. Ксенофонтов. В здании Уральского гидрометбюро были выделены комнаты, закуплено и доставлено оборудование для поверки и ремонта простейших метеорологических приборов. Здесь же неподалёку располагалось деревянное барометрическое сооружение, где проводилась поверка барометров.

С 1 мая 1939 года сектор был преобразован в Бюро поверки приборов на правах хозяйственной структуры с самостоятельным балансом. Начальником назначен В.М. Макаров. На Бюро возлагались обязанности - на договорной основе осуществлять поверку и ремонт гидрометеорологических приборов других ведомств и народно-хозяйственных организаций. Право поверки у Бюро появилось с момента присвоения ему уполномоченным государственным органом поверительного клейма «И», которое в настоящее время числится за Восточно-Сибирским филиалом ФГУП «ВНИИФТРИ».

С 15 мая 1941 года Бюро реорганизовано путем слияния с вновь организованным в составе УГМС Бюро расчетов и справок (БРС) со всем штатом и поверочным оборудованием.

В годы Великой Отечественной войны в соответствии с приказом по Главному Управлению Гидрометеорологической Службы Красной Армии (ГУГС КА) штат Бюро поверки, столярной мастерской и гидрометсправок, а также поверочное оборудование передаются в организованную при заводе ГМП 303 группу поверки. К работе подключились эвакуированные из Ленинграда специалисты завода «Гидрогеоприбор». Уже в начале 1942 года была выпущена первая продукция - партия радиозондов. За самоотверженный труд в годы войны коллективу завода ГМП 303 было вручено на вечное хранение Красное Знамя, которое в настоящее время находится в музее истории Урала. Деятельность группы поверки заложила основы поверочной деятельности Свердловского завода «Гидрометприбор».

По окончании войны Бюро поверки вернулось в состав УГМС. В послевоенные годы шло восстановление сети метеостанций по всей стране, в том числе Уральского УГМС. Демобилизованные из рядов Красной Армии бывшие сотрудники, вернувшись к мирному труду, в гидрометслужбу приходили и молодые работники, которые обучались на курсах повышения квалификации, а также в Свердловской гидрометшколе. На наблюдательную сеть начали поступать современные гидрометеорологические установки и средства измерений (термографы, барографы, измерители высоты нижней границы облаков).

С конца 50-х годов объем работ увеличился, все больше поступало приборов и оборудования. В 1959 году установлен гидрометеорологический лоток для тарировки гидрометеорологических вертушек, введен в строй радиотеодолит «Малахит» в АЭ Верхнее Дуброво, на наблюдательную сеть начали поступать самописцы ветра М-12, анеморумбометры М-47 и дистанционные установки для измерения температуры почвы М-54.

В 1959 году для автоматического измерения и передачи по радио параметров ветра на Камском водохранилище был установлен автоматический радиоизмеритель ветра (АРИВ) буйкового типа. Работы по установке этой станции выполнял А.Н. Мальцев совместно с представителями Пермской (в то время - Камской) ГМО. Об этом специалисте надо рассказать особо. А.Н. Мальцев от часового мастера Бюро прошел путь до начальника Монтажно-ремонтной мастерской. Более чем за 30 лет стажа работы в УГМС он подал свыше 100 рационализаторских предложений, получил 3 авторских свидетельства на изобретения. В 1971 году ему присвоено Почетное звание «Заслуженный рационализатор РФФСР».

В 60-х годах стали применяться электрические термометры узла кушания АМ-17, поляризационные измерители метеорологической дальности видимости М-53, установки для измерения метеорологической дальности видимости в ночное время типа М-71. импульсные измерители высоты нижней границы

облаков (ИВО) «Облако», дистанционные метеостанции ДМС М-49. Этими приборами, в первую очередь, оснащались авиационные метеостанции (АМСГ) Кольцово, Челябинск, Пермь-Бахаревка, Уфа. В начале 70-х годов установлены метеорологические радиолокаторы: МРЛ-1 в Кольцово, позднее МРЛ-2 на АМСГ Магнитогорск-II, Уфа, Челябинск, Большое Савино; автоматическими метеостанциями КРАМСами оснащены САМЦ Кольцово и АМСГ Челябинск-Баладино; проведена замена радиотеодолитов «Малахит» на РЛС «Метеорит» в Пермской ГМО и на АЭ Ивдель. С 1974 г. на наблюдательную сеть начали поступать новые приборы: анеморумбограф М-63МР - взамен электромеханического самописца ветра



Коллектив ССИ, 2015г

М-12, регистратор дальности видимости РДВ-3 - взамен РДВ-1, 2, электротермометры АМ-29А, М - взамен снимаемых в производстве АМ-2М. В разное время в Бюро поверителями работали П.Я. Ваняшкин, Кочев, механиком А.Г.Вахлов, инженером Н.Г. Щелканов, П.Ф.Зовский. Осенью 1956 года в Бюро пришли работать - на правах поверителей первые женщины И.С. Леонова и В.Ф. Стрелова. Много полезного для развития гидрометслужбы сделали Н.С.Сунайкин, возглавлявший Бюро поверки в период 1980-83 годов, В.Ф.Морозов, А.Н. Мальцев, Г.И. Филистеев, работавшие в разное время начальниками монтажно-ремонтных мастерских, руководители группы поверки измерительной техники Г.П. Белоконов и сменившая её в 2001 году В.И. Гибадуллина.

С 1975 года по 1980 год Бюро поверки возглавлял Г.Л. Долганов, ветеран Великой Отечественной войны, кавалер ордена Отечественной войны II степени, награжденный медалями «За боевые заслуги», «За оборону Сталинграда», «За оборону Ленинграда», «За освобождение Варшавы» и «За взятие Берлина». Г.Л. Долганов входил в состав первой советской высокоширотной дрейфующей станции «Северный полюс - 4» (к северу от острова Врангеля) и «Северный полюс - 5» (о. Диксон) полярной Центральной Арктики, с 1964 года он являлся старшим инженером Бюро. План работы Бюро поверки за 1975 год был выполнен на 103,6%, лучших производственных показателей добились мастер И.С. Леонова и старший техник Г.Я. Тернавская. Вскоре трудовой коллектив был награжден переходящим Красным Знаменем за I место в соцсоревновании и удерживал его более 5 лет.

10 апреля 1975 года на основании приказа начальника Уральского УГМС на Бюро ПП были возложены обязанности ведомственного поверочного органа. С этого момента начались работы по созданию Метрологической службы Уральского УГМС. На начальника Бюро поверки приборов возложены обязанности главного метролога, в составе бюро организована группа метрологического учета и контроля за состоянием средств измерений. Приказом начальника УГМС от 07.08.1981 г. № 65 утверждено Положение о службе стандартизации, введена должность инженера-уполномоченного по стандартизации, на эту должность принята З.В. Сабитова.

В 1983 году была создана Служба средств измерений (ССИ), в состав которой вошли Отдел поверки измерительной техники (правопреемник Бюро), Монтажно-ремонтная мастерская (правопреемник Монтажно-ремонтного отдела) и Отдел метрологии и стандартизации. Начальником службы и главным метрологом был назначен И.Г. Романец, с октября 1975 года работавший начальником отдела техники. Начальниками Службы средств измерения в разные годы последних десятилетий были: П.Т. Вельможин (1985-2003), В.П.Долгополов (2003-2007), Ю.С.Агишев (2007-2012).

В рамках принятого правительством России проекта технического перевооружения гидрометслужбы в 2008 году была получена и введена в эксплуатацию установка компараторная для поверки гидрометрических вертушек (УКПГВ), позволившая автоматизировать процесс поверки. В 2009 году освоили мобильную автоматизированную поверочную лабораторию МАПЛ-1 на базе автомобиля «УАЗ», которая позволяет проводить поверку средств измерений атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха,

направления и скорости воздушного потока, метеорологической дальности, видимости и высоты нижней границы облаков на метеорологических станциях. Работа с мобильной лабораторией обеспечивает качество, эффективность поверки и сокращает время поверочных работ. В 2009 году получены стационарные поверочные комплексы (СПК) - для поверки средств измерений атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха, направления и скорости воздушного потока на базе компьютерных технологий, что позволяет проводить поверку приборов гидрометеорологического назначения с высоким качеством.

Установка автоматизированных метеорологических комплексов на метеостанциях проводилась в 2010-2011 годах мобильной группой ОСИ в составе начальника отдела Ю.С. Агишева, инженера С.С. Абрамова совместно с начальниками ОАСПД А.А. Калабурдиным и отдела метеорологии М.П. Прощкой. Большую помощь при монтаже оказали работники метеостанций и водитель отдела транспорта Ж.Г. Мифтахитдинов. График монтажа был очень плотным по времени, в 2010 году было оснащено 24 МС вместо плановых 18-ти. В 2012 году главным метрологом - начальником ОСИ был назначен Н.С. Отов, до этого работавший в «Производственном объединении «УОМЗ» руководителем лаборатории электронных систем, которая занималась постановкой на серийное производство электронных комплексов военного назначения.

Преобразования, происходившие в период структурной реформы и организации ФГБУ «Уральское УГМС» в 2012 году, коснулись и ОСИ. В сфере эксплуатации средств измерений была воссоздана Служба средств измерений в составе: Группы поверки измерительной техники (руководитель - Е.В. Вершинина), Группы метрологии и стандартизации (руководитель - Л.Р. Рудникова), Монтажно-ремонтной группы, Группы поверки и обслуживания автоматизированных комплексов (руководитель - С.С. Абрамов).

В состав Метрологической службы и Службы средств измерений входят: Отдел эксплуатации, ремонта и поверки измерительной техники и Группа метрологии и стандартизации. В зоне ответственности находится государственная наблюдательная сеть на территории Пермского края, Челябинской, Курганской и Свердловской областей.

Поверительную и ремонтную деятельность в ФГБУ «Уральское УГМС» обеспечивают 19 человек, в том числе 6 поверителей: С.С. Абрамов, Е.В. Вершинина, М.А. Дмитриева, З.В. Сабитова, Е.А. Семенова, Е.Н. Норина. Обеспечивают работу поверителей и занимаются ремонтом средств измерений техник Г.Я. Тернавская, инженеры Г.П. Белоконов, Д.Г. Дьяков и И.А. Мартынов. Универсальными ремонтниками являются техник А.М. Тимошевский и инженеры А.И. Султанов, Е.Я. Чепчугов и Ю.И. Ребрин.

Метрологическую деятельность и стандартизацию обеспечивают Л.Р. Рудникова, Е.Е. Ошурков и Е.Н. Журавлева. В Метрологической службе имеются государственные рабочие эталоны, материально-техническая база по метрологическому обеспечению государственной наблюдательной сети. Эталонная база насчитывает 32 единиц различного разряда. Это техническая основа обеспечения единства измерений, она позволяет полностью удовлетворять метрологические потребности наблюдательной сети.

Силами Метрологической службы и ССИ обеспечивается для всей наблюдательной сети ФГБУ «Уральское УГМС» поверка, ремонт и метрологическое сопровождение 4497 единиц средств измерений и 93 автоматизированных метеорологических комплексов (систем) различного назначения, без учета договорных работ.

На протяжении всех 85-ти лет поверительной деятельности ФГБУ «Уральское УГМС» - правопреемника Уральского гидрометбюро, многие поколения сотрудников достойно и самоотверженно служили Гидрометслужбе Урала. Я твердо уверен, что нынешние и будущие профессионалы, связавшие с ней свою жизнь и судьбу, не только сохраняют и приумножат деятельность службы, но и обеспечат ее динамичное и поступательное развитие.

Главный метролог - начальник ССИ ФГБУ «Уральское УГМС»
Н.С. Отов

ОСНОВНЫЕ ПОГОДНЫЕ ИТОГИ 2014 ГОДА

При оценке того или иного периода принято оперировать средними характеристиками. Гидрометцентр России подвёл метеорологические итоги 2014 года на территории России. Согласно этим выводам 2014 год оказался одним из самых теплых за последние 100 лет. Между тем, этого нельзя сказать об Уральском регионе. Из-за холодного лета (июля) средняя годовая температура в Екатеринбурге составила 2,4°, что очень близко к норме. Осадков за год выпало значительно больше нормы. При норме 498 мм выпало 612мм (123% нормы). Однако внутригодовые колебания были значительны. Напомню несколько аномальных периодов.

Февральские, частично январские морозы 2014 года выходили далеко за рамки нормы, на территории Свердловской области холода достигали -35,-40°, что, конечно, не рекорд, но все же тоже очень сурово. Всего отмечено в общей сложности 25 морозных дней, когда температура в том или ином районе области опускалась до критических отметок.

В последней пятнадцатке апреля, после схода снежного покрова, нагрянули запоздалые очень сильные снегопады, метели, вновь установился снежный покров, что осложнило дорожную ситуацию в регионе.

Очень сухо и тепло, периодами совсем по-летнему, было в мае, температура в отдельные дни повышалась до 30°.

Наступивший июнь принес почти удвоенное количество дождей. В июле избытку осадков сопутствовала низкая температура. 13 июля в горных районах Урала отмечалось выпадение снега (последний раз было такое 100 лет назад).

Созревание зерновых культур и овощей сдвинулось в итоге такой погоды на поздние сроки, уборочные работы проводились поздно. К началу рано наступившей зимы 17-20 октября, многое было еще не убрано, и потери урожая были большими. Из-за октябрьских снегопадов (23-25 октября) серьезно осложнилась работа дорожных, ремонтно-строительных и коммунальных служб.

Рано наступившая зима положительно в одном аспекте: раньше обычного замерзли реки и водоемы, что улучшило транспортное сообщение с отдаленными районами области, где нет хороших дорог, а широко используются зимники и ледовые переправы.

Из-за аномально теплой погоды в период в период 9-24 декабря, малого количества осадков в ноябре и декабре высота снежного покрова почти не изменилась, накопление снега шло медленнее.

Главный синоптик
Г.А.Шепоренко