

## 150 лет назад в России появилась служба прогноза погоды.

*Коль полезно и необходимо предвидеть изменения атмосферы, хорошо знает земледелец, который в пору посева и жатвы желает ясной погоды, а в промежутке – дождя, соединенного с теплом, не менее того знает и моряк, который сколь был бы счастлив, если бы мог пальцем указать ту область, откуда можно ожидать постоянных ветров и откуда грозит внезапная буря.*

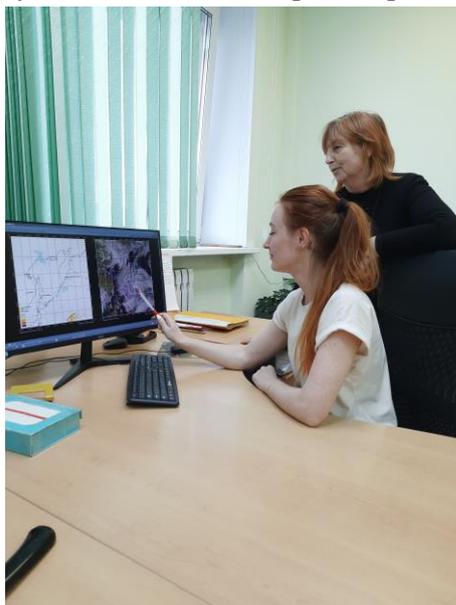
*М.В. Ломоносов*



150 лет назад - 13 января 1872г. в нашей стране вышел первый метеобюллетень. В январе 1872 года фантастикой казался даже первый метеобюллетень в «Петербургских ведомостях». Годовая подписка стоила, как целый теленок – 12 рублей.

Температуру, давление и ветер рассчитывали по данным 26 российских и двух зарубежных станций слежения. И целой армии добровольцев – от гимназистов до священников.

К концу XIX века российская метеослужба была крупнейшей в мире. Хотя, регулярные наблюдения начали еще при Петре Первом, о создании системы прогнозирования задумались только во время Крымской войны.



Сегодня свои прогнозы получает флот, авиация, энергетики, аграрии. На новую высоту метеослужбу подняли спутники. Точность таких сводок — дело государственной важности.

В Росгидромете отслеживают лесные пожары каждым летом, наводнения в Якутии, Забайкалье, выбросы с промышленных предприятий. Эти данные нужны оперативным службам, чтобы предотвращать трагедию.

Технологии запустили эволюцию самих прогнозов – газеты, радио, приложения, бегущая строка внизу экрана. Или знакомый с детства прогноз погоды под музыку программы «Время».

Если еще в 90-х шутили, что синоптик, как сапер, ошибается один раз, но каждый день, то сейчас прогноз на завтра делается почти со 100-процентной точностью. Помогает и радиозонды, которые поднимаются на высоту до 30 километров, их еще часто принимают за НЛО.

В российской наземной метеогруппировке, где больше полутора тысяч станций, техника тоже обновляется. Но здесь по-прежнему доверяют термометрам и барометрам.

Все данные обрабатывает суперкомпьютер в российском Гидрометцентре со скоростью 1300 триллионов операций в секунду. Ученые заглядывают в будущее уже на 12 дней, но добавляют: в климатическом уравнении всегда будут неизвестные. Атмосфера – это хаос, поэтому природа и капризна до истерики.

«И сегодня, и завтра, и через 100 лет прогнозы не будут идеальными ни у нас, ни в какой-то стране мира», — утверждает замдиректора Гидрометцентра России (Москва) Дмитрий Киктев.

Но, по крайней мере, разговоры о погоде, прогнозах и капризах погоды останутся поводом спасти даже самый безнадежный диалог.

Днем основания гидрометеорологической службы Камчатки принято считать 1 августа 1934 года, когда было создано Петропавловское на Камчатке управление Единой Гидрометеорологической Службы.

Однако корни ее уходят в далекое историческое прошлое. Проведение первых гидрометеорологических наблюдений приходится на первую половину XVIII века (1737–1741 годах). Организованы они были великим русским путешественником, автором книги «Описание земли Камчатки», Степаном Петровичем Крашенинниковым в период Великой северной экспедиции.

Целью экспедиционных исследований было изучение климата полуострова. С.П. Крашенинниковым были организованы первые метеостанции – в Усть-Большерецке и в Нижне – Камчатске. В Петропавловске наблюдения за погодой проводили офицеры морского ведомства. Однако, при отсутствии типовых приборов и единых сроков, использование полученной информации было затруднительным. В 1881 году ГФО приступила к созданию в стране стационарной сети наблюдений, первой в этой сети на Камчатке стала станция на о. Медный (1883 г.), затем были открыты станции в селе Ключеском и на о. Беринга, где наблюдения проводились с перерывами.

Камчатка притягивала исследователей своим богатством и разнообразием, своей необычностью. И в 1908–1910 годах здесь побывала экспедиция Русского географического общества во главе с Федором Павловичем Рябушинским. Она и дала новый толчок в развитии метеорологической сети. Были организованы станции в селах Ключевское, Тигиль, Мильково и в городе Петропавловск. После отъезда экспедиции регулярные наблюдения проводились только на станции Петропавловский Маяк, остальные были закрыты.

В период с 1913 по 1934 годы камчатская гидрометеорологическая сеть была подчинена метеорологической обсерватории во Владивостоке. Отделение Владивостокской обсерватории на Камчатке в составе трех человек не могло обеспечить выполнение задач, которые ставила перед гидрометеорологической службой развивающаяся экономика полуострова. Для этой цели необходимо было создать на месте координирующий административный и методический центр.

И тогда, 13 мая 1934 года по указанию правительства Дальневосточным краевым исполнительным комитетом было вынесено постановление об организации на Камчатке управления гидрометеорологической службы.

1 августа 1934 года оно начало свою деятельность. Первым начальником управления стал Макар Ефимович Иванов. Росла и крепла сеть станций, менялась структура управления.

Создание в 1936 году бюро погоды позволило поднять на более высокий уровень прогностическую работу, стали учитываться особенности атмосферной циркуляции, аэро-синоптический материал, карты погоды.

Практически все сферы хозяйствования на полуострове были охвачены гидрометеорологическим обеспечением. В предвоенное пятилетие (1937–1941 гг.) собственно и была создана опорная гидрометеорологическая сеть. В этот период было открыто 18 станций, большая часть которых располагалась в населенных пунктах.

С началом Великой отечественной войны работа всех предприятий полуострова стала перестраиваться на помощь фронту. Требовалась коренная перестройка и гидрометеорологической службы.

В августе 1941 года она была передана в Наркомат обороны (кроме агрометеорологической сети). Камчатское УГМС было подчинено Петропавловской военно-морской базе Тихоокеанского флота и получило название Петропавловск-на-Камчатке УГМС ТОФ.

Перед работниками управления, сугубо гражданскими людьми, встали серьезные задачи военного времени. Предстояло наладить гидрометеорологическое обеспечение воинских частей и отраслей народного хозяйства, работающих на нужды фронта.

В годы войны появились новые формы и методы гидрометеорологического обслуживания.

Учитывая малую изученность климата омывающих Камчатку морей, в 1944 году впервые было организовано экспедиционное обслуживание синоптиками рыбной путины, подсчитан его экономический эффект.

Очень трудными были первые послевоенные годы, которые явились периодом резкого спада в деятельности УГМС.

Этап возрождения начался в 1950-х годах. На Камчатку прибыли дипломированные специалисты. Развитие промышленности требовало дальнейшего расширения сети станций и постов, введения новых форм специализированного обслуживания.

На постоянной основе было организовано экспедиционное обслуживание промысловых путин в Охотском и Беринговом морях, рейсов самолетов по воздушным трассам, отгонного оленеводства, сельского хозяйства и автодорог.

В 1957 году было принято решение об объединении морских и режимных отделов в обсерваторию, прогностических - в бюро погоды.

С середины 1960-х началось техническое перевооружение сети станций современными средствами измерений.

В период с 1968 по 1976 годы успешно осуществлялась экспедиция «Ледовый патруль», организованная по инициативе Вадима Михайловича Попова, возглавлявшего управление в период с 1966 по 1973 гг. Получили развитие судовая сеть, авиа ледовые наблюдения и авиа температурные съемки на морях, снегомерные и гидрографические работы.

В 1960 году с получением экспедиционных судов начато изучение химического состава вод, а с 1963 года стали выполняться анализы воды на загрязнение.

В 1968 году открылась станция по приему информации с ИСЗ, которая была оснащена новой совершенной аппаратурой, а новый вид информации стал активно изучаться и внедряться в оперативную практику.

**Период наибольшего расцвета камчатской гидрометеорологической службы пришелся на конец 1970-х - первую половину 1980-х годов.**

**На то время сеть станций состояла из 58 станций, 135 постов и 27 автоматических радиометстанций.**



Были созданы Гидрометцентр (1983 г.), Противолавинный центр (1982 г.), Центр по мониторингу окружающей среды (1980 г.). В марте 2010 года структура управления пополнилась еще одним оперативно-производственным подразделением. На базе станции «Цунами» (СПЦ) был создан Центр наблюдения и предупреждения о цунами.

В 1986 году управление получило оборудованное по последнему слову техники, построенное в Финляндии, научно-исследовательское судно, которое назвали в честь одного из руководителей управления, добившихся значительных успехов в его деятельности Вадима Михайловича Попова.

Начавшаяся в стране перестройка не лучшим образом сказалась на судьбе Камчатской гидрометеорологической службы.

Отдаленный регион с большим числом труднодоступных станций, куда добраться можно только вертолетом, стал очень затратным для государства.

В настоящее время сеть насчитывает 34 станции и 78 постов.

Переход страны к рыночной экономике дал новый толчок в развитии специализированного обеспечения.

Средства, получаемые от хозяйственной деятельности, на каком-то этапе позволили не только выжить службе, но и сохранить кадры, пополнять приборный парк, обеспечивать работникам северные льготы, в том числе оплату проезда в отпуск. Внедрялись новые технологии.

На помощь пришли компьютеры, которые к настоящему времени установлены во всех оперативно-производственных подразделениях управления и объединены в локальную сеть.

С их помощью производится автоматическая обработка наблюдаемой информации.

Доведение информации до потребителя производится с использованием современных средств связи: электронной почты, факсов.

В своей работе прогнозисты используют АРМы синоптика и океанолога ГИС МЕТЕО, аппаратно-программный комплекс приема и обработки спутниковой информации «АЛИСА» и данные доплеровского метеорологического локатора.

В ближайшей перспективе предстоит большая работа по проведению восстановления и очередной дальнейшей модернизации приборного парка и средств связи на сети станций, совершенствование методов гидрометеорологического обеспечения, поиск наиболее прогрессивных его форм.