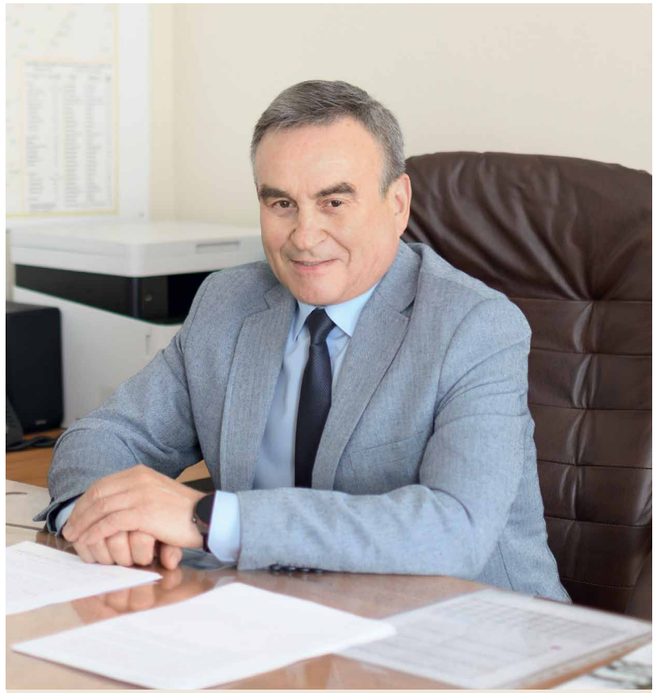
ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ ПРИВОЛЖСКОГО УГМС

текст **Алексей Сергушкин**
фото **Дарья Амурская**

Погода — тот редкий вид информации, в которой нуждаются все — люди, предприятия и целые отрасли экономики. Она обеспечивает не просто комфорт, но часто — безопасность функционирования и эффективность производства. Однако мало кто из нас задумывается, что за ежедневными метеорологическими прогнозами и сводками о состоянии окружающей среды скрыт труд специалистов уникальной профессии, неустанно и ответственно несущих свою ежедневную вахту в непростых условиях. В этом году поздравления с 95-летием организации принимают сотрудники ФГБУ «Приволжское УГМС». Наш материал — об историческом пути гидрометеослужбы и её сегодняшних реалиях.



РОЖДЕНИЕ СЛУЖБЫ

Первые регулярные наблюдения за погодой в Среднем Поволжье начались ещё в начале-середине XIX века, в частности, в Самаре — в 1852 году, вскоре после образования Самарской губернии. К концу века стали организовываться земские и частные метеостанции. Однако по-настоящему систематическая работа по созданию и развитию гидрометеорологической службы началась после принятия 21 июня 1921 года Советом Народных Комиссаров «Декрета об организации метеорологической службы РСФСР», подписанного В.И. Лениным. В период с 1921 по 1929 год шёл процесс создания метеорологических бюро в союзных республиках, краях и областях.

Приволжское УГМС берёт своё начало в 1931 году, когда в Самаре при Средневолжском краевом земельном управлении на базе губернского метеобюро был создан Средневолжский краевой гидрометеорологический комитет. В его состав вошла вся сеть станций и постов в Самарской и нескольких соседних областях. Первым заведующим стал Николай Фёдорович Самохвалов. К середине 1930-х годов сеть значительно расширилась. Для методического руководства и обработки данных 23 июля 1935 года была создана Куйбышевская геофизическая обсерватория, которую возглавил К.В. Штрек. 28 июля 1935 года состоялся первый запуск радиозонда, в 1937 году начались актинометрические наблюдения, а в 1938 году, в связи со строительством Куйбышевского гидроузла, были открыты 3 испарительные станции на Волге. Кроме того, на основе фронтологического анализа с 1932 года началось составление штормовых предупреждений об опасных погодных явлениях. Первым начальником Бюро погоды была Н.С. Шулейкина. С 1935 года ведётся систематическое изучение химического состава поверхностных вод, к 1940 году число гидрохимических постов достигло 35.

Айдар Сарварович Мингазов
начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»

Родился в 1960 году в Татарской АССР. В 1983 году окончил Казанский государственный университет им. В.И. Ленина. С 1983 года работает в Приволжской УГМС. Прошёл трудовой путь от простого инженера-метеоролога до руководителя управления. С 2015 года — начальник ФГБУ «Приволжское УГМС».

Имеет звание «Заслуженный метеоролог Российской Федерации» (2026) и нагрудный знак «Почётный работник гидрометеослужбы России» (2009). Награждён медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 1 степени (2019). Неоднократно награждался почётными грамотами Росгидромета и Приволжского УГМС; почётными грамотами Министерства природных ресурсов и экологии РФ; губернатора Самарской области; министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области; Гидрометеорологической службы Вооружённых сил РФ; Российского гидрометеорологического общества (РГМО).

ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ

Великая Отечественная война стала суровым испытанием для гидрометеослужбы. В июле 1941 года Куйбышевское УГМС было реорганизовано в Управление гидрометеослужбы Приволжского военного округа (УГМС ПриВО). В ноябре 1941 года в его состав была передана гидрометеосеть Курской, Тамбовской, Воронежской, Орловской и Сталинградской областей. Руководивший в те годы управлением Василий Филиппович Машенцев сумел в кратчайшие сроки перестроить работу службы на военные нужды.

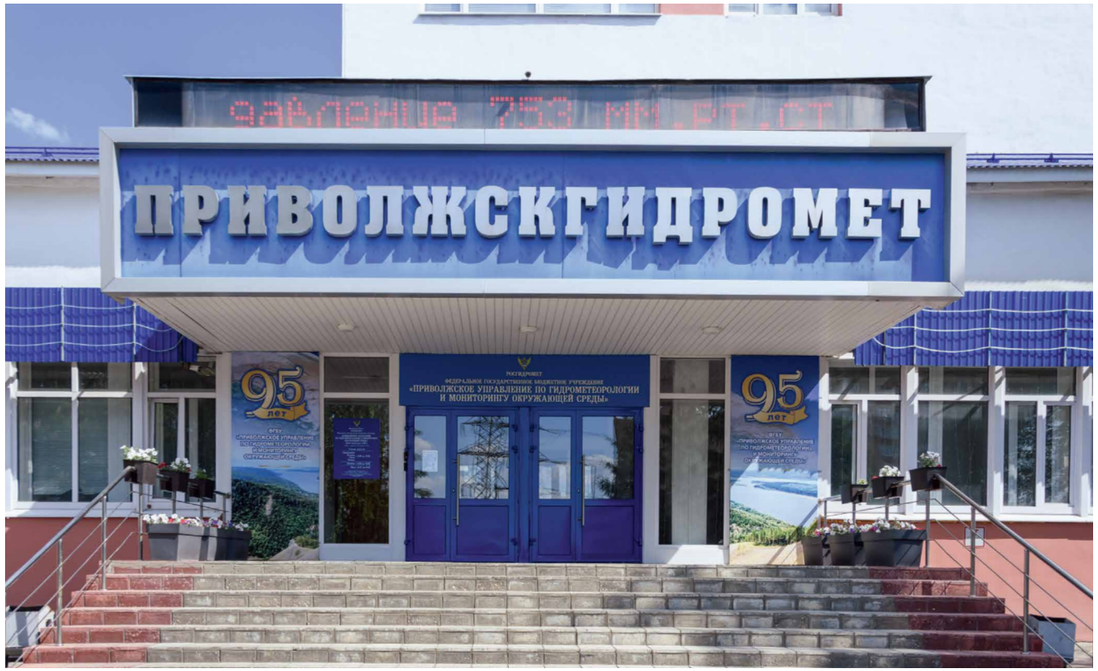
Особый вклад в обеспечение фронта внесла оперативная группа под руководством старшего техника-лейтенанта Льва Владимировича Дубровина. Следуя за наступающими войсками, группа в кратчайшие сроки восстанавливала метеостанции на освобождённых территориях, нередко работая в условиях отсутствия транспорта, связи и жилья.

«По рассказам наших ветеранов, прошедших войну, с которыми мне посчастливилось работать в 80-е — 90-е годы, иногда им приходилось буквально на себе тащить оборудование весом в несколько десятков килограммов, — говорит начальник ФГБУ «Приволжское УГМС» Айдар Сарварович Мингазов. — Тогда не обращали внимания на многие трудности в работе, в том числе на опасность отравления парами ртути при использовании ртутных барометров, куда периодически требовалось доливать ртуть».

К концу 1943 года силами УГМС ПриВО была полностью восстановлена наблюдательная сеть

Белгородской и Брянской областей. До конца войны служба обеспечивала авиацию, артиллерию и другие рода войск актуальными прогнозами погоды, оперативными данными о направлении и силе ветра, видимости, атмосферном давлении, температуре воздуха, осадках, ледовой обстановке на водных объектах и других параметрах. Точность информации гидрометеослужбы в значительной степени влияла на безопасность, эффективность боевых действий и планирование операций, зачастую играя ключевую роль в успехе военных действий.

В музее организации бережно хранятся исторические реликвии, документы и фотографии ушедших десятилетий, здесь чтут память сотрудников — участников Великой Отечественной войны. На почётном месте в музее — знамя Самары с лентой «Город трудовой и боевой славы».



ПУТЬ РАЗВИТИЯ

Переход на мирные рельсы и последующие десятилетия развития значительно расширили сферу деятельности гидрометслужбы, повысили эффективность работы, точность измерений и прогнозов.

С 1 января 1956 года управление получило новое название – Приволжское УГМС. В 60-е – 80-е годы XX века проходило техническое переоснащение наблюдательной сети, совершенствование приборов и оборудования, расширение программ наблюдений, начались работы по мониторингу загрязнения окружающей среды, в практике прогнозирования началось применение численных методов и гидродинамических моделей общей циркуляции атмосферы, использование спутниковой и радиолокационной информации.

Коллектив учреждения сумел достойно пройти сложный период 90-х годов, когда сократились программы наблюдений и перестал обновляться приборный парк. Начиная с 2010 года по настоящее время, в ФГБУ «Приволжское УГМС» идёт непрерывная модернизация наблюдательной сети: внедрены автоматические метеорологические станции, автоматические гидрологические комплексы, расширены возможности спутникового мониторинга. Служба активно участвует в реализации федеральных и национальных проектов.

В настоящее время ФГБУ «Приволжское УГМС» осуществляет свою деятельность на территории 5 субъектов Российской Федерации: Самарской, Саратовской, Ульяновской, Пензенской и Оренбургской областях, имеет в своем составе 4 филиала: Саратовский, Ульяновский, Пензенский и Оренбургский ЦГМС и СГМО в г. Тольятти.

Основная деятельность ФГБУ «Приволжское УГМС» направлена на обеспечение гидрометеорологической безопасности населения, своевременного представления экстренной информации об опасных природных явлениях, о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и экстремально высоком загрязнении окружающей природной среды, которые могут угрожать жизни и здоровью населения и наносить ущерб окружающей среде.

Для выполнения данных задач учреждение имеет обширную сеть наблюдений – 363 пункта, в том числе 4 аэрологические станции (Безенчук, Саратов, Пенза, Оренбург), 57 метеорологических станций, 148 пунктов наблюдений за загрязнением окружающей среды, 150 гидрологических и агрометеорологических постов и 15 химических лабораторий по обработке данных мониторинга за окружающей средой. Кроме того, в паводковый период открываются дополнительные гидрологические посты.

«Приволжское УГМС прошло путь от небольшого краевого комитета до современного научно-технического центра, – говорит Айдар Мингазов. – Сегодня мы сочетаем многолетние традиции наблюдений с передовыми цифровыми технологиями. За 95 лет свой работы организация не раз доказывала: точный прогноз и надёжные данные – это не просто цифры, это безопасность людей, вклад в экономику, экологию и благополучие миллионов жителей Самарской области и Поволжья».

НА СТРАЖЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

Одним из важнейших направлений деятельности ФГБУ «Приволжское УГМС» является мониторинг загрязнения окружающей среды. Ещё в феврале 1966 года были начаты работы по определению уровней загрязнения воздушного бассейна Среднего Поволжья, и в течение нескольких лет ими было охвачено более десятка крупных промышленных городов, включая Новокуйбышевск, Тольятти и Сызрань. В 1977 году начались работы по изучению загрязнения почвы на территории Приволжского УГМС. В 1980 году для методического и организационного руководства всей системой мониторинга загрязнения окружающей среды Поволжья был создан центр по изучению и контролю загрязнения природной среды (ЦКЗПС), переименованный в 1992 году в центр по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС).

Сегодня наблюдение за уровнем загрязнения атмосферного воздуха ведётся на 35 стационарных постах (три из которых работают в автоматическом непрерывном режиме) в 10 городских округах и поселениях – Безенчуке, Жигулёвске, Новокуйбышевске, Похвистнево, Самаре, Сызрани, Тольятти, Чапаевске, микрорайоне Южный город Волжского района и в Отрадном (силами МКУ «Экология города Отрадного» при методическом руководстве ФГБУ «Приволжское УГМС»). Только за период с января по май 2026 года на постах, работающих в дискретном режиме, было отобрано и проанализировано более 66,2 тысяч проб атмосферного воздуха на содержание 37 вредных веществ, как общих для воздушного бассейна всех городов, так и специфических для каждого конкретного города, в том числе: азотной и серной кислоты, аммиака, бензола, диоксидов азота и серы, оксидов азота и углерода, сероводорода, изопропилбензола, нитробензола, толуола, фенола, формальдегида, фторида и хлорида водорода, пыли и сажи, тяжелых металлов и др.

Совершенствуется и мониторинг загрязнения водных объектов. Так в 2016 году в рамках реализации федеральной программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации» было построено новое здание лабораторно-производственного комплекса для СГМО в Тольятти, а в 2017 году – в Сызрани. В Тольятти имеется уникальная лаборатория по мониторингу качества воды на Волжско-Камском каскаде водохранилищ,

осуществляющая контроль качества воды Ульяновской, Самарской и Саратовской областей вплоть до границ с Волгоградской областью. Для этого в обсерватории имеется свой флот: теплоход «Витязь» и научное судно «Росгидромет-06». Ежегодно в лаборатории обрабатывается около 600 проб воды по четырём показателям: фитопланктону, перифитону, зоопланктону и зообентосу, а также проводится биотестирование с использованием водорослей и дафний по оценке влияния окружающей среды на живые организмы.

Работа Приволжского УГМС в сфере охраны окружающей среды высоко оценена на областном и межрегиональном уровне. В течение многих лет организация принимает участие в ежегодном региональном конкурсе «ЭкоЛидер» и неоднократно становилась его победителем и призёром. Так, по итогам конкурса «ЭкоЛидер-2024» ФГБУ «Приволжское УГМС» было признано одной из лучших экологических организаций региона, одержав победу в номинации «Экологическая организация». Это достижение стало результатом профессиональной деятельности всего коллектива управления.

ГЛАВНОЕ БОГАТСТВО – ЛЮДИ

«Даже в самые сложные периоды истории страны, такие как Великая Отечественная война или 90-е годы прошлого века, наша гидрометеослужба сохраняла ядро профессионалов и продолжала работать, – говорит Айдар Мингазов. – Метеоролог – это не просто специалист в разных областях знаний – физике, географии, математике, новейших информационных технологиях. Это всегда энтузиаст, преданный своему делу и готовый мириться с трудностями для получения точных и своевременных данных».

Сегодня при сравнительно невысоком уровне заработной платы организация испытывает потребность в молодых кадрах. Средний возраст сотрудников Приволжского УГМС составляет 52 года – костяк коллектива составляют люди опытные, надёжные.

«В юбилейный год хочу отметить наших ветеранов, – продолжает Айдар Мингазов. – В их числе Юрий Тимофеевич Жёлтиков – он принял меня на работу в 1983 году, когда я только приехал в Самару после Казанского госуниверситета. Более десяти лет совместной работы связывают меня с Александром Ивановичем Ефимовым. С теплом и благодарностью вспоминаю Надежду Ивановну Карпасову, много лет возглавлявшую Тольяттинскую СГМО. И, безусловно, огромная признательность нынешнему коллективу: всем сотрудникам учреждения, включая филиалы».

Вселяет надежду то, что ветеранам есть кому передавать свой опыт – за последние три года только в Самарской области в организацию устроились на работу 30 молодых специалистов в возрасте до 35 лет. Конечно, не все из них остаются, но многие вливаются в дружный коллектив управления. И причина тому – не только интересная работа, но и серьёзные меры поддержки молодых кадров ещё со студенческой скамьи.

«Мы приглашаем выпускников школ, желающих получить высшее образование за счёт бюджета и при этом иметь гарантированное рабочее место по окончании вуза, – рассказывает начальник ФГБУ «Приволжское УГМС». – В Самарской области, к сожалению, вузы не готовят специалистов нашего профиля, поэтому в рамках очного и заочного целевого обучения направляем на учёбу в Санкт-Петербург, Саратов, Пермь, Казань. Хотя при желании в нашей системе могут работать специалисты с высшим экологическим или географическим образованием. Молодым специалистам, приехавшим из других областей, мы помогаем материально при оплате аренды жилья».

Подробно Айдар Сарварович рассказал о создании комфортных условий работы для сотрудников управления. Так, например, в Самаре в настоящее время осуществляется ремонт помещений метеостанции с обустройством кухни, душевой и санузла в соответствии с современными стандартами. А вообще, за последние десять лет построено 19 современных и комфортных модульных зданий метеостанций.

ФГБУ «Приволжское УГМС» – организация высокой социальной ответственности, живущая не только жизнью коллектива, но и всей страны. С начала специальной военной операции управление оказывает системную ежемесячную поддержку участникам СВО, жителям Курской области и новых регионов России. За три года на эти цели переведены денежные средства в размере 3 млн 265 тыс. рублей. Важно, что средства перечисляет каждый из филиалов управления.

«Для выполнения возложенных на нашу службу задач важна слаженная работ всех отделов и подразделений Приволжского УГМС, – заключает Айдар Мингазов. – Многие ведомства, организации, предприятия большинства отраслей экономики нуждаются в нашей информации. Это ответственность, к которой мы привыкли. Я вижу службу современных центров, где классическая метеорология работает в связке с современными технологиями.

95 лет работы Приволжского УГМС – это проверенный временем опыт, на котором строится будущее. Желаю всему нашему коллективу, всем нашим коллегам и партнёрам мирного неба, спокойствия и уверенности в завтрашнем дне, здоровья, материального благополучия, личного и семейного счастья».