



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской
Федерации»
(ФГБУ «Гидрометцентр России»)

А К Т
научно-методической инспекции
гидрометеорологической прогностической деятельности
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

г. Сочи

22 мая 2026 г.

Специалисты ФГБУ «Гидрометцентр России» Тудрий К.О. – заместитель директора по научной работе, Васильев Е.В. – заведующий лабораторией, Колий В.М. – гидролог 1 категории, в период с 18 по 22 мая 2026 года провели научно-методическую инспекцию федерального государственного бюджетного учреждения «Специализированный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Черного и Азовского морей».

Цель инспекции:

Анализ прогностической деятельности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» в части гидрометеорологических прогнозов и прогнозов опасных метеорологических и гидрологических явлений, методическая поддержка в решении проблемных вопросов.

Задачи инспекции:

- анализ информационного обеспечения выпуска гидрометеорологических прогнозов и технологических возможностей ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»;
- оказание методической поддержки в подготовке гидрометеорологических прогнозов, особенно в методологии прогнозов опасных явлений на территории ответственности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»;
- проверка соответствия положениям РД 52.27.724-2019 «Наставление по краткосрочным прогнозам погоды общего назначения» выпускаемых учреждением краткосрочных прогнозов погоды общего назначения, штормовых предупреждений об опасных метеорологических явлениях (ОЯ) и их оценок;

– проверка соответствия деятельности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» положениям РД 52.88.699-2008 «Положение о порядке действий учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений»;

– анализ выпускаемых гидрометеорологических прогнозов и различных видов метеорологического и гидрологического обеспечения в ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»;

– ознакомление сотрудников ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» с развитием новых методов и технологий численного прогнозирования ФГБУ «Гидрометцентр России»;

– практическое использование специалистами–синоптиками ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» прогностических материалов – результатов численного прогнозирования отечественных и зарубежных гидродинамических прогностических моделей, в том числе с высоким разрешением, а также специализированных интернет-технологий ФГБУ «Гидрометцентр России», подготовленных для обеспечения ФГБУ УГМС и ЦГМС прогностической продукцией.

В состав ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» входят следующие структурные подразделения:

– отдел метеорологических и численных прогнозов;

– отдел гидрологии суши;

– отдел гидрологии моря;

– отдел сети;

– отдел сбора и обработки информации;

– снеголавинный отряд;

– метеорологическая и гидрологическая сеть.

Отдел метеорологических и численных прогнозов (ОМЧП).

Согласно штатному расписанию в отделе 8 сотрудников (1 - открытая вакансия). Все сотрудники имеют базовое гидрометеорологическое образование, проходят курсы повышения квалификации в ФГБОУ ДПО «ИПК».

Режим работы отдела - круглосуточный.

В процессе работы дежурной смены ОМЧП проводятся регулярные обсуждения синоптической ситуации и метеорологической обстановки при передаче смены синоптиков в 08:30, согласование прогнозов на 1-3 сутки - в 11:00.

ОМЧП осуществляет подготовку, выпуск и распространение следующих видов гидрометеорологических прогнозов и информации:

– прогнозы погоды по территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи и федеральной территории «Сириус» и по пункту Сочи на 12 ч, на 1–3 сутки, по запросу – на 4–7 сутки;

– прогнозы погоды и состояния моря по 6 микрорайону подрайона 55 акватории Черного моря (от п. Магри до с. Веселое) и порту Сочи на 12 ч, на 1 сутки;

– подготовка информации для ежедневного гидрометеорологического бюллетеня для территории Краснодарского края, выпускаемого Краснодарским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»;

– предупреждения о неблагоприятных явлениях и штормовые предупреждения об ОЯ и комплексах метеорологических явлений (КМЯ);

– прогнозы и фактический класс пожарной опасности на 1–3 сутки (по шкале Нестерова);

– в нерабочее время выпуск штормовых предупреждений об опасных гидрологических явлениях и предупреждений о неблагоприятных паводках на реках территории ответственности;

– общий прогноз неблагоприятных метеорологических условий.

ОМЧП также осуществляет:

– ежедневное заполнение интерактивной карты опасных и неблагоприятных явлений погоды по зоне ответственности в системе «Метеопредупреждения»;

– ежедневное размещение на сайте ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» прогнозов общего назначения на 1–3 сутки по территории ответственности, а также общих прогнозов неблагоприятных метеорологических условий;

– ежедневная подготовка информации для размещения в ЕСИМО.

Штормовые предупреждения рассылаются потребителям в соответствии с действующей «Схемой передачи штормовых предупреждений и штормовых оповещений об опасных гидрометеорологических явлениях на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и федеральной территории «Сириус», утвержденной приказом от 08.04.2024 № 13.

Предупреждения (консультации) о неблагоприятных явлениях погоды (НЯ) рассылаются потребителям в соответствии с действующими соглашениями, заключенными договорами на гидрометеорологическое обеспечение, согласованными формами представления и утвержденным списком адресатов посредством электронной почты, факсимильной связи и каналов АСПД.

Оперативный синоптик ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» принимает участие в ежедневных совещаниях территориальной подсистемы РСЧС, проводимой ЦУКС Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю в режиме ВКС, с докладом о фактических за прошедшие сутки и прогнозируемых на ближайшие трое суток метеоусловиях по территории ответственности.

ОМЧП осуществляет передачу штормовых предупреждений в Департамент Росгидромета по ЮФО и СКФО, адресатам центрального аппарата Росгидромета и в учреждения Росгидромета.

В оперативной работе синоптики применяют возможности официальных специализированных сайтов ФГБУ «Гидрометцентр России»: special.meteoinfo.ru (фактическую и прогностическую информацию, включая данные численного моделирования, в картографическом, графическом и табличном видах), «Методического кабинета» method.meteorf.ru (прогнозов метеоэлементов и явлений в картографическом, графическом и табличном видах), продукцию технологии РЭП (П.П. Васильева), автоматизированную технологию мониторинга смерчопасных ситуаций на российской акватории Черного моря, разработанной ФГБУ «НПО «Тайфун», а также информацию других специализированных веб-порталов.

В отделе применяются специализированные автоматизированные программы: ГИС «Метео», АИС «Метеоцентр».

Для разработки прогнозов погоды и штормовых предупреждений используются прогностические данные моделей с высоким пространственно-временным разрешением COSMO-Ru (6.6, 2.2, 1 км) и ICON-Ru, подготовленных ФГБУ «Гидрометцентр России», а также глобальных и региональных моделей ведущих мировых центров (ECMWF, DWD, UKMO, GFS).

Используются следующие региональные расчетные методы: методы прогноза температуры воздуха (Телитченко), юго-восточного ветра (Кадинской), максимального количества осадков (Глушковой), морских туманов (Ткаченко), штормового волнения моря (Митиной), разработанные для территории ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», а также метод прогноза загрязнения воздуха от одиночных источников, разработанный ФГБУ «ГГО».

В оперативной работе используются:

- данные ДМРЛ-С «Сочи-Адлер», ДМРЛ «Сочи-Ахун»;
- информация с веб-портала ФГБУ «ЦАО» с авторизованным доступом meteorad.ru;
- данные ИСЗ, предоставляемые ФГБУ «НИЦ «Планета».

На сайте ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» rogodasochi.ru ОМЧП размещает штормовые предупреждения, прогнозы погоды на трое суток в виде графических информеров, сведения о фактической погоде на карту погоды по данным метеостанций М-2 Сочи, М-2 Красная Поляна, АМСГ Адлер, АМС Лазаревское, общий прогноз неблагоприятных метеорологических условий.

Ежемесячно в период с сентября по май с сотрудниками ОМЧП проводится техническая учеба, при необходимости – разборы случаев неоправдавшихся

прогнозов и ОЯ, ежегодно готовятся технические отчеты по наблюдавшимся уникальным ОЯ.

Взаимодействие со СМИ ведется на безвозмездной основе заместителем начальника ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», в том числе в сообществе «Сочинский гидрометцентр» ВКонтакте и в МАХ, и начальником ОМЧП.

Отдел гидрологии суши (ОГС).

Согласно штатному расписанию в отделе 14 сотрудников, включающих начальника отдела, ведущего гидролога (совмещение), 2 гидрологов, 2 техника-гидрологов (1 - совмещение), 8 гидрометнаблюдателей гидрологических постов. У начальника отдела и техника-гидролога базовое гидрометеорологическое образование, у 2 гидрологов – профессиональная гидрометеорологическая переподготовка. Специалисты обучались на курсах повышения квалификации ФГБОУ ДПО «ИПК». Наблюдается постоянный ощутимый дефицит специалистов-гидрологов. Для закрытия вакансий принимаются специалисты без профильного образования с переподготовкой, а также имеющимся специалистам учреждения предлагается совмещение должностей.

Режим работы отдела – пятидневная рабочая неделя, у гидрометнаблюдателей – ежедневные наблюдения 2 раза в сутки (в 8 и 20 ч), в период прохождения паводков – учащенные наблюдения.

Отдел гидрологии суши осуществляет:

– в рабочее время мониторинг состояния рек по данным гидрологической сети ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» и сети гидрологических комплексов автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации на территории Краснодарского края ГКУ Краснодарского края «Территориальный центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного характера», прогнозов осадков, получаемых из ОМЧП;

– выпуск штормовых предупреждений об опасных гидрологических явлениях и предупреждений о неблагоприятных паводках на реках территории ответственности;

– консультации и методическую помощь дежурным синоптикам ОМЧП в нерабочее время по вопросам гидрологических прогнозов;

– разработку и контроль реализации планов производства гидрологических наблюдений;

– регулярные обследования русел рек и селевых русел в рамках выполнения государственного задания, а также обследования по фактам прошедших опасных и неблагоприятных паводков, схода селей;

– контроль состояния гидрологической наблюдательной сети, производственных помещений, гидрологических сооружений и установок;

– контроль сбора, обработки гидрологических и метеорологических наблюдений, анализ материалов наблюдений, которые являются основой для составления гидрологических ежегодников;

– материально-техническое обеспечение, ремонт и замену вышедшего из строя оборудования гидрологических постов;

– установление охранных зон вокруг пунктов наблюдений и соблюдение режима хозяйственной деятельности в их пределах;

– ведение отчетности по разделам Государственного задания.

Функционирующая наблюдательная гидрологическая сеть ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» по состоянию на 1 января 2026 г. насчитывает 9 гидрологических постов I разряда основной сети и 6 автоматических гидрологических постов III разряда дополнительной сети (из них с персоналом – 8).

В целях организации работы оперативно-прогностические подразделения по выпуску **экстренной информации** используют в работе:

– РД 52.88.699-2008. Положение о порядке действия учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений;

– «Инструкцию действий дежурной смены отдела метеорологических и численных прогнозов ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при угрозе возникновения и возникновении опасных гидрометеорологических явлений (ОЯ, в т.ч. КМЯ) на территории деятельности учреждения – муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и федеральной территории «Сириус», утвержденная приказом от 29.08.2024 № 32 с приложением перечня опасных природных гидрометеорологических явлений для территории ответственности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» - муниципального образования город-курорт Сочи, утвержденных приказом ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» от 22.11.2021 №78;

– «Инструкцию действий специалистов отдела гидрологии суши ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при угрозе возникновения и возникновении гидрологических опасных явлений (ОЯ) на территории деятельности учреждения – муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и федеральной территории «Сириус», утвержденная 29.08.2024;

– «Схему передачи штормовых предупреждений и штормовых оповещений об опасных гидрометеорологических явлениях на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и федеральной территории «Сириус», утвержденной приказом от 08.04.2024 № 13.

Анализ указанных локальных нормативных актов показал необходимость добавления информации по федеральной территории «Сириус» в «Перечень опасных природных гидрометеорологических явлений для территории ответственности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» - муниципального образования город-курорт Сочи», утвержденный приказом от 22.11.2021 №78, а также совместно с администрацией федеральной территории «Сириус» определения адресатов для передачи экстренной информации по «Схеме передачи штормовых предупреждений и штормовых оповещений об опасных гидрометеорологических явлениях на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и федеральной территории «Сириус».

В оперативной работе прогностические подразделения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» опираются на РД 52.27.724-2019. Наставление по краткосрочным прогнозам погоды, «Руководство по гидрологическим прогнозам», выпуск 1 (1964 г.), «Положение о порядке действий организаций наблюдательной сети Росгидромета на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» при угрозе возникновения и возникновении опасных природных гидрометеорологических явлений», утвержденное приказом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» 12.05.2023 № 70, в соответствии с распределением территорий ответственности среди организаций Росгидромета согласно Приложению В РД 52.88.699-2008 «Положение о порядке действий учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений». Кроме того, ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» осуществляет методическое руководство деятельностью прогностических подразделений по прогнозированию опасных гидрометеорологических явлений по территории ЮФО, в том числе и по территории ответственности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ».

Обеспечение МЧС России и органов исполнительной власти городского округа город-курорт Сочи Краснодарского края гидрометеорологической информацией и данными о состоянии окружающей среды, ее загрязнении осуществляется в соответствии с соглашениями:

– Соглашение между Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий по Краснодарскому краю и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» об осуществлении информационного обмена и взаимодействия при решении задач предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 03.06.2020;

– Соглашение об осуществлении информационного обмена при решении задач предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций между муниципальным казенным учреждением муниципального образования городской

округ город-курорт Сочи Краснодарского края «Единая дежурно-диспетчерская служба города Сочи» и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» от 30.05.2024.

Работа в ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» по выпуску гидрометеорологических прогнозов погоды и штормовых предупреждений в целом организована в соответствии с руководящими документами и методическими рекомендациями. Специалисты выполняют основные виды работ, предусмотренные методиками и нормативными документами, владеют общепринятыми и региональными методами прогнозирования опасных гидрометеорологических явлений, используют выходную продукцию моделей ФГБУ «Гидрометцентр России» с высоким пространственно-временным разрешением (COSMO, ICON), а также возможностями специализированных интернет-порталов, разрабатываемых учреждениями Росгидромета.

Вместе с тем, проведенный анализ локальных нормативных актов показал, что в «Перечне опасных природных гидрометеорологических явлений для территории ответственности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» - муниципального образования город-курорт Сочи» отсутствуют перечень и критерии опасных гидрометеорологических явлений для федеральной территории «Сириус». При этом, согласно Уставу (с изменениями от 11.09.2023) ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» осуществляет свою деятельность на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и федеральной территории «Сириус».

Предложения по конкретным мероприятиям сформулированы в рекомендациях по итогам методической инспекции.

Заместитель директора
ФГБУ «Гидрометцентр России»

К.О. Тудрий

Заведующий лабораторией
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Е.В. Васильев

Гидролог 1 категории
ФГБУ «Гидрометцентр России»

В.М. Колий

«Ознакомлены»:

Начальник ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

О.Б. Лысак

Заместитель начальника ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

В.В. Федорова

Начальник ОМЧП

Р.О. Фадеев

Начальник ОГС

Д.С. Калайджян

Рекомендации по итогам научно–методической инспекции
гидрометеорологической прогностической деятельности
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

г. Сочи

22 мая 2026 г.

Проведенный анализ прогностической деятельности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», его методического обеспечения, доступной фактической информации и прогностической продукции позволил сформулировать следующие рекомендации:

1. Переработать локальные нормативные акты ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», регламентирующие работу учреждения при угрозе возникновения и возникновении ОЯ, после утверждения РД 52.27.699–2026 «Положение о порядке действия учреждений Росгидромета при угрозе возникновения и возникновении ОЯ», включая разработку перечня и критериев опасных природных явлений по федеральной территории «Сириус» и положения о порядке действий ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при угрозе возникновения и возникновении ОЯ.

2. Обеспечить участие метеорологов и гидрологов в курсах повышения квалификации, проводимых ФГБУ «Гидрометцентр России» на базе ФГБОУ ДПО «ИПК» в очной форме.

3. Расширить использование в оперативной работе ОГС автоматизированной системы мониторинга и прогнозирования гидрологической обстановки «ГИС Гидрология», а также совместно с ФГБУ «Гидрометцентр России» проработать возможность включения прогнозов осадков с различными шагами по времени (1 ч, 3 ч, 12 ч) по модели Cosmo-Ru 1 и 2.2 км с выделением водосборов рек по территории деятельности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ».

ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» до 26 июня 2026 г. необходимо разработать план мероприятий по выполнению рекомендаций и отправить его на согласование в ФГБУ «Гидрометцентр России» (tdsin@mecom.ru, syno@inbox.ru). После согласования плана отчеты о его выполнении необходимо предоставлять в ФГБУ «Гидрометцентр России» по мере выполнения пунктов плана. Окончательный отчет о выполнении всех представленных в акте инспекции рекомендаций следует направить в ФГБУ «Гидрометцентр России» и УГСН Росгидромета (e.gazina@meteorf.ru).

Заместитель директора
ФГБУ «Гидрометцентр России»

К.О. Тудрий

Заведующий лабораторией
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Е.В. Васильев

Гидролог 1 категории
ФГБУ «Гидрометцентр России»

В.М. Колий

«Ознакомлены»:

Начальник ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

О.Б. Лысак

Заместитель начальника ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

В.В. Федорова

Начальник ОМЧП

Р.О. Фадеев

Начальник ОГС

Д.С. Калайджян