



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 «Иркутское УГМС»

г. Иркутск

17 июля 2025 г.

Научно–методическая инспекция проведена специалистами ФГБУ «Гидрометцентр России»: Тудрием К.О. – заместителем директора по научной работе, Дмитриевой Т.Г. – начальником лаборатории, Васильевым Е.В. – заведующим лабораторией.

Цель инспекции:

Анализ прогностической деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС» в части метеорологических прогнозов и прогнозов опасных явлений погоды, методическая поддержка в решении проблемных вопросов.

Задачи инспекции:

- анализ информационного обеспечения выпуска метеорологических прогнозов и технологических возможностей ФГБУ «Иркутское УГМС»;
- оказание методической поддержки в подготовке метеорологических прогнозов, особенно в методологии прогнозов опасных явлений на территории ответственности ФГБУ «Иркутское УГМС»;
- проверка соответствия положениям РД 52.27.724-2019 «Наставление по краткосрочным прогнозам погоды общего назначения» выпускаемых управлением краткосрочных прогнозов погоды общего назначения, штормовых предупреждений об опасных метеорологических явлениях (ОЯ) и их оценок;
- проверка соответствия деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС» положениям РД 52.88.699-2008 «Положение о порядке действий учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений»;
- анализ выпускаемых метеорологических прогнозов и различных видов метеорологического обеспечения в ФГБУ «Иркутское УГМС»;
- ознакомление сотрудников ФГБУ «Иркутское УГМС» с развитием новых методов и технологий численного прогнозирования ФГБУ «Гидрометцентр России»;
- практическое использование специалистами–синоптиками ФГБУ «Иркутское УГМС» 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 «Иркутское УГМС» входят следующие структурные подразделения:

- Гидрометеорологический центр (ГМЦ);
- ГМО Братск;
- ГМО Байкальск;
- Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС);
- Информационно-вычислительный центр (ИВЦ);
- Метрологическая служба.

ГМЦ ФГБУ «Иркутское УГМС» включает:

- отдел метеорологических прогнозов;
- отдел гидрологических прогнозов;
- отдел метеорологии;
- отдел гидрологии;
- отдел агрометеорологических прогнозов и агрометеорологии;
- отдел климата;
- отдел фонда данных.

Отдел метеорологических прогнозов (ОМП).

Согласно штатному расписанию в отделе 22 сотрудника. Режим работы – круглосуточный.

В процессе работы дежурной смены ОМП проводятся регулярные обсуждения синоптической ситуации и метеорологической обстановки при передаче смены синоптиков в 7.30, согласование прогнозов на 1-3 сутки - в 9.30-10.00.

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

- прогнозы погоды на 1–3 сутки, по запросу – на 4–10 суток;
- ежедневный гидрометеорологический бюллетень;
- штормовые предупреждения об ОЯ и комплексах метеорологических явлений (КМЯ);
- прогнозы и фактический класс пожарной опасности на 1–3 сутки (по шкале Нестерова и региональной шкале);
- предупреждения об уровне загрязнения воздуха.

Консультативный прогноз на месяц разрабатывается на основе прогноза, поступающего из ФГБУ «Гидрометцентр России».

ОМП также осуществляет:

- ежедневное заполнение интерактивной карты опасных и неблагоприятных явлений погоды по зоне ответственности ФГБУ «Иркутское УГМС» в системе «Метеопредупреждения»;
- ежедневное размещение на сайте ФГБУ «Иркутское УГМС» прогнозов общего назначения на 1–3 сутки по территории Иркутской области, информации о состоянии и загрязнении атмосферного воздуха.

Штормовые предупреждения рассылаются потребителям в соответствии с согласованными формами представления и утвержденным списком адресатов, заключенными договорами и соглашениями на гидрометеорологическое обеспечение посредством электронной почты, факсимильной связи и каналов АСПД.

Оперативный синоптик ФГБУ «Иркутское УГМС» ежедневно принимает участие в сеансе телефонной связи с территориальным центром мониторинга МЧС России по Иркутской области с докладом о фактических за прошедшие сутки и прогнозируемых на ближайшие сутки метеословиях.

ОМП осуществляет передачу штормовых предупреждений в Департамент Росгидромета по СФО, в том числе для передачи полномочному представителю Президента РФ в СФО.

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.meteor.ru (прогнозов метеоэлементов и явлений в картографическом, графическом и табличном видах), продукцию технологии РЭП (П.П. Васильева), а также информацию других специализированных веб-порталов.

В отделе применяются специализированные автоматизированные программы для расчета пожароопасности, формирования карт, журналов, таблиц и бланков.

Для разработки прогнозов погоды и штормовых предупреждений используются прогностические данные глобальных и региональных моделей ведущих мировых центров (ECMWF, UKMO, JMA), в том числе моделей с высоким пространственно-временным разрешением COSMO-Ru-6,6 км и ICON-Ru.

Используются региональные расчетные методы, адаптированные для Иркутской области: температуры по методам Глазовой, Гиляровой и Федуловой, ветра по методу Мастерских, заморозков по методу Здеревой (ФГБУ «СибНИГМИ»)

В оперативной работе используются данные ИСЗ, предоставляемые ФГБУ «НИЦ «Планета».

Для работы с потребителями и визуализации предоставляемой продукции в ФГБУ «Иркутское УГМС» разработан телеграмм-канал, наполнением которого ежедневно занимаются заместители начальника ГМЦ.

Два раза в год (в осенне-зимний и весенне-летний периоды) с сотрудниками ОМП проводится техническая учеба, при необходимости – разборы случаев неоправдавшихся прогнозов и ОЯ.

Взаимодействие со СМИ осуществляется на регулярной основе (1-3 раза в неделю), а также в случаях неординарных погодных условий.

Отдел сети осуществляет мероприятия, направленные на обеспечение эффективной деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС»:

- организацию работ по развитию и рационализации государственной системы наблюдений;

- организацию работ по разработке и контролю выполнения мероприятий, направленных на улучшение качества работы наблюдательных подразделений.

Функционирующая наблюдательная сеть ФГБУ «Иркутское УГМС» по состоянию на 1 января 2025 г. насчитывает 77 станций с персоналом, 79 постов с метеонаблюдениями (МП, ГП, ОГП, АМП).

В целях организации работы оперативно-прогностических и наблюдательных подразделений по выпуску экстренной информации действуют:

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

- «Инструкция действий дежурной смены ФГБУ «Иркутское УГМС» при угрозе возникновения и возникновении опасных природных (гидрометеорологических) явлений, с приложением «Перечень опасных природных гидрометеорологических явлений на территории ответственности ФГБУ «Иркутское УГМС», утвержденные приказом учреждения в июне 2025 г.;

- «Схема доведения до органов государственной власти экстренной информации об опасных природных (гидрометеорологических) явлениях (ОЯ), аварийном и экстремально высоком загрязнении (ЭВЗ) окружающей среды на территории Иркутской области подразделениями ФГБУ «Иркутское УГМС», согласованная с Председателем Правительства Иркутской области и утвержденная начальником ФГБУ «Иркутское УГМС» в 2025 г.;

- Регламент информационного обмена между ГУ МЧС России по Иркутской области и ФГБУ «Иркутское УГМС» от 2019 г.

Обеспечение гидрометеорологической информацией и данными о состоянии окружающей среды, ее загрязнении осуществляется в соответствии с:

- Соглашением Росгидромета с Правительством Иркутской области о сотрудничестве в области гидрометеорологии и смежных с ней областей, мониторинга состояния окружающей среды от июня 2020 г.;

- Соглашением о взаимодействии между Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий по Иркутской области и ФГБУ «Иркутское УГМС» от октября 2019 г.

Работа в ФГБУ «Иркутское УГМС» по выпуску 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 метеорологических явлений, используют выходную продукцию моделей ФГБУ «Гидрометцентр России» с высоким пространственно-временным разрешением (COSMO-Ru-6.6, ICON-Ru), а также возможностями специализированных интернет-порталов, разрабатываемых учреждениями Росгидромета.

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

Заместитель директора
ФГБУ «Гидрометцентр России»

К.О. Тудрий

Начальник лаборатории
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Т.Г. Дмитриева

Заведующий лабораторией
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Е.В. Васильев

«Ознакомлены»:

Врио начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»

И.Ю. Верещагин

Начальник Иркутского гидрометцентра

Ю.С. Янькова

Рекомендации по итогам научно–методической инспекции
гидрометеорологической прогностической деятельности
ФГБУ «Иркутское УГМС»

г. Иркутск

17 июля 2025 г.

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

1. При следующей актуализации «Инструкции действий дежурной смены ФГБУ «Иркутское УГМС» при угрозе возникновения и возникновении ОЯ» целесообразно предусмотреть разработку «Положения о порядке действий ФГБУ «Иркутское УГМС» при угрозе возникновения и возникновении ОЯ» в виде самостоятельного документа.

2. Расширить использование функционала специализированного сайта ФГБУ «Гидрометцентр России» special.meteoinfo.ru при подготовке прогнозов погоды и штормовых предупреждений.

3. Совместно с ФГБУ «Гидрометцентр России» организовать встречу для обсуждения расширения перечня выходной продукции моделей численного прогноза погоды для территории ответственности ФГБУ «Иркутское УГМС».

4. Рекомендовать участие специалистов ГМЦ в курсах повышения квалификации, проводимых на базе ФГБУ «ИПК Росгидромета» в очной форме или в форме вебинара.

В срок до 11 августа 2025 г. ФГБУ «Иркутское УГМС» необходимо разработать план мероприятий по выполнению рекомендаций и отправить его на согласование в ФГБУ «Гидрометцентр России» (tdsin@mescom.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 Росгидромет (e.gazina@meteorf.ru).

Заместитель директора
ФГБУ «Гидрометцентр России»

К.О. Тудрий

Начальник лаборатории
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Т.Г. Дмитриева

Заведующий лабораторией
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Е.В. Васильев

«Ознакомлены»:

Врио начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»

И.Ю. Верещагин

Начальник Иркутского гидрометцентра

Ю.С. Янькова