

Акт научно-методической инспекции  
гидрометеорологической прогностической деятельности Санкт-Петербургского ЦГМС-  
филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

г. Санкт-Петербург

17 – 20 августа

2020 г.

Научно-методическая инспекция проведена специалистами ФГБУ «Гидрометцентр России»: Васильевым Е.В. – заведующим отделом методического обеспечения оперативно-прогностической деятельности и Дмитриевой ТГ. – главным специалистом отдела.

Цели инспекции:

– анализ информационного обеспечения выпуска метеорологических прогнозов и технологических возможностей в Санкт-Петербургском ЦГМС- филиале ФГБУ «Северо-Западное УГМС»;

– проверка готовности синоптической группы к составлению и оценке прогнозов в соответствии с РД 52.27.724-2019;

– анализ и обсуждение порядка выпуска гидрометеорологических прогнозов и выполнения различных видов гидрометеорологического обеспечения в Санкт-Петербургском ЦГМС - филиале ФГБУ «Северо-Западное УГМС», в том числе, в коде WAREP;

– ознакомление сотрудников Санкт-Петербургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» с основными видами продукции и технологиями ФГБУ «Гидрометцентр России», развитием новых методов и технологий численного прогнозирования;

– практическое использование специалистами-синоптиками Санкт-Петербургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» прогностических материалов – результатов численного прогнозирования отечественных и зарубежных гидродинамических прогностических моделей, в том числе с высоким пространственно-временным разрешением, а также интернет-технологий;

– проверка готовности специалистов-синоптиков Санкт-Петербургского ЦГМС-филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» к разработке детализированных прогнозов различной заблаговременности при обслуживании возможных спортивных и культурно-массовых мероприятий;

– подготовка и согласование акта методической инспекции и рекомендаций.

Санкт-Петербургский ЦГМС - филиал «Северо-Западное УГМС» разрабатывает краткосрочные (1-3 сутки), среднесрочные (4-7 сутки), долгосрочные (месяц) метеорологические прогнозы, в том числе специализированные, составляет штормовые предупреждения об опасных и предупреждения о неблагоприятных явлениях погоды по своей зоне ответственности.

В отделе метеорологических прогнозов (ОМП) организована круглосуточная работа. В состав отдела входят специалисты, разрабатывающие прогнозы по территории г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области и водным акваториям восточной части Финского залива (ВФЗ) и Ладожского озера, НМУ, прогноз уровня воды по р. Неве и Невской губе ВФЗ.

Передача смены осуществляется в 07:45-08:00. В процессе работы подразделения проводятся регулярные обсуждения синоптической ситуации и метеорологической обстановки, в 10:30 – 11:00 согласование прогнозов на 1-7 сутки.

В 08:45 оперативный синоптик участвует в видеосвязи с МЧС России по г. Санкт-Петербургу, при котором сообщаются фактические метеоусловия за прошедшие сутки и на ближайшие прогнозируемые по зоне ответственности.

В оперативной работе для составления прогнозов и предупреждений используются фактические и прогностические поля глобальных, региональных моделей ведущих



мировых центров (Рединг, Оффенбах, UKMO, GFS, HIRLAM, ICM, ICON, COSMO-7, WRF-ARW).

В прогностической практике оперативный синоптик применяет базовые и региональные расчетные методы для составления специализированных прогнозов (расчетная высота волны по ВФЗ и Ладожскому озеру, высота слоя свежеснежавшего снега, расчет фактического класса пожароопасности).

В отдел в полном объеме регулярно поступают данные наблюдений наземных и морских метеостанций и постов, в том числе АМК и АМС.

В оперативной работе используется авторизованный доступ к веб-порталу ФГБУ «ЦАО» [meteorad.ru](http://meteorad.ru).

В отделе разработан внутренний веб-портал, на который поступает вся фактическая информация в табличном и картированном виде (аэрологическая, спутниковая, радиолокационная, наземная). Веб-портал используется синоптиками для формирования и отправки прогнозов потребителям.

В отделе применяются специализированные программы и методики, разработанные специалистами Санкт-Петербургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» (визуализация расчетов численных моделей) и ФГБУ «ГГО» («Синоптик-прогнозист», методика расчета слоя свежеснежавшего снега, раскодировка штормовой информации в коде WAREP).

Ежедневно заполняется интерактивная карта опасных явлений погоды.

В оперативной работе синоптики активно применяют возможности официальных специализированных интернет-порталов, в том числе системы комплексного прогнозирования метеоэлементов в «Методическом кабинете Гидрометцентра России».

Штормовые предупреждения и консультации о НЯ рассылаются потребителям в соответствии с заключенными договорами на гидрометеорологическое обеспечение, согласованными форматами представления и утвержденным списком адресатов посредством интернет-каналов и факсимильной связи. Передача штормовых предупреждений об ОЯ по Северо-Западному району осуществляется по каналам АСПД.

ОМП осуществляет передачу штормовых предупреждений об ОЯ помощнику полномочного представителя Президента РФ в СЗФО и в Департамент Росгидромета по СЗФО.

Выпускается следующие виды гидрометеорологической информации:

- прогнозы погоды на 12 ч, на 1–7 сутки, на месяц;
- ежедневный гидрометеорологический бюллетень;
- предупреждения о неблагоприятных явлениях погоды и штормовые предупреждения об ОЯ и КМЯ;
- прогнозы и фактический класс пожарной опасности на 1-7 суток;
- предупреждения об уровне загрязнения воздуха.

Прогнозы на месяц, поступающие из ФГБУ «Гидрометцентр России», отправляются в адрес МЧС России по г. Санкт-Петербургу.

Разработан и внедрен в практику специализированный макроциркуляционный метод прогноза на месяц, основанный на подборе гомологов, для нужд заинтересованных потребителей.

Сотрудниками ОМП проводится информационная работа со СМИ.

Два раза в год для сотрудников отдела проводится техническая учеба.

В целом контроль качества метеорологической информации в Санкт-Петербургском ЦГМС, филиале ФГБУ «Северо-Западное УГМС» производится в соответствии с требованиями Руководящих документов, методическими указаниями ФГБУ «ГГО».

Во время инспекции со специалистами Санкт-Петербургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» был обсужден ряд практических вопросов и методик краткосрочного прогнозирования, разработки штормовых предупреждений об опасных явлениях погоды.

Работа в Санкт-Петербургском ЦГМС - филиале ФГБУ «Северо-Западное УГМС» по выпуску прогнозов погоды и штормовых предупреждений в целом организована в соответствии с руководящими документами и методическими рекомендациями. Специалисты владеют возможностями, предоставляемыми Интернет-порталами. Выполняются основные виды работ, предусмотренные методиками и нормативными документами. В ОМП применяется автоматизация некоторых рабочих процессов для ускорения действий оперативного синоптика и передачи информации потребителям.

Организация прогностической деятельности Санкт-Петербургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» признана в целом отвечающей требованиям руководящих документов.

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

Заведующий ОМООПД  
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Е.В. Васильев

Главный специалист отдела  
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Т.Г. Дмитриева

«Ознакомлены»:

Заместитель начальника ФГБУ  
«Северо-Западное УГМС» -  
Начальник Санкт-Петербургского ЦГМС



Н.Н. Щербакова

Начальник ОМП

Е.В. Рудык



Рекомендации по итогам научно-методической инспекции  
гидрометеорологической прогностической деятельности Санкт-Петербургского ЦГМС -  
филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

г. Санкт-Петербург

2020 г.

17 – 20 августа

1. Обеспечить регулярное своевременное заполнение сайта ФГБУ «Гидрометцентр России» о штормовой информации по зоне своей ответственности в коде WAREP для карты опасных явлений погоды по территории России.
2. Рекомендовать к использованию в оперативной практике авторизованный специализированный сайт ФГБУ «Гидрометцентр России», разработанный для УГМС Росгидромета.
3. С участием ФГБУ «Гидрометцентр России» подготовить информационно-методическую базу для выпуска специализированных детализированных прогнозов погоды в целях метеорологического обеспечения масштабных спортивных и культурно-массовых мероприятий (например, Чемпионата Европы по футболу в 2021 г.).

Заведующий ОМООПД  
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Е.В. Васильев

Главный специалист отдела  
ФГБУ «Гидрометцентр России»

Т.Г. Дмитриева

«Ознакомлены»:

Заместитель начальника ФГБУ  
«Северо-Западное УГМС» -  
Начальник Санкт-Петербургского ЦГМС



Н.Н. Щербакова

Начальник ОМП

Е.В. Рудык