

## ПРОТОКОЛ № 1

Проведения семинара по вопросам метеорологического обеспечения, связанным с введением ФАП «Предоставление метеорологической информации для обеспечения полетов» и Инструктивных материалов по прогнозам погоды в формате GAMET, по SIGMET и AIRMET, по кодам METAR, SPECI, TAF

г. Москва

02 апреля 2015 г.

### **На заседании присутствовали:**

1. Поляков А.В. – и.о. генерального директора;
2. Нарышкина Ю.Н. - начальник отдела МО ЕС ОрВД;
3. Кантакова Т.В. – заместитель начальника отдела МО ЕС ОрВД;
4. Никитина Л.А. – начальник группы верификации прогнозов отдела МО ЕС ОрВД;
5. Безрукова Т.М. – главный специалист отдела МО ЕС ОрВД;
6. Сафоян Р.П. – ведущий метеоролог отдела МО ЕС ОрВД;
7. Михайлова Н.Г. - ведущий метеоролог отдела МО ЕС ОрВД;
8. Черникова Н.И. – заместитель начальника отдела ПООМА;
9. Базин А.В. – главный специалист отдела ПООМА;

### **Представители филиалов и ГАМЦ:**

10. Омельченкова Т.В. – начальник отдела контроля за обеспечением безопасности полетов в метеорологическом обеспечении, Северо-Западный филиал;
11. Волошина О. В. – заместитель начальника РАМЦ, Северо-Кавказский филиал;
12. Лапшина Т.А. – начальник АМСГ Краснодар, Северо-Кавказский филиал;
13. Иванова Н.А. – начальник АМЦ Ханты-Мансийск, филиал Севера Сибири;
14. Голубев П.В. – заместитель начальника АМЦ Архангельск, Северный филиал;
15. Копылова Т.К. – ведущий метеоролог методической группы АМЦ Иркутск, Иркутский филиал;
16. Боровская Т.В. – начальник АМСГ Иркутск-2, Иркутский филиал;
17. Софронова Н.А. – синоптик АМСГ Чебоксары, Верхне-Волжский;
18. Никулина Н.Ф. – ведущий синоптик АМЦ Самара, Приволжский филиал;
19. Стрелкова Т.А. – ведущий синоптик группы контроля и методического сопровождения авиаметобеспечения и СМК, Западно-Сибирский филиал;
20. Никитина Л.Б. – синоптик АМСГ Пермь, Уральский филиал;
21. Иванцова Е.Ю. – и.о. начальника ОГ по МО аэронавигации Москва;
22. Разинов Е.С. – инженер-синоптик ОГ по МО аэронавигации Москва;
23. Иванова Т.А. – начальник ОГ ОМС Москва;
24. Полянина Л.Г. – инженер-синоптик ОГ ОМС Москва;
25. Добрякова Т.В. - инженер-синоптик ОГ ОМС Москва;
26. Булгак Л.А. – главный синоптик ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета»;
27. Белятко Ж.И. – главный метеоролог ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета»;

### **Слушатели курсов ФГБОУ ДПО «ИПК»:**

28. Зенкина Н.Ю. – преподаватель по ОрВД, Институт аэронавигации, Сибирский филиал, Красноярск;
29. Лутовинова Г.Г. – преподаватель по ОрВД, Институт аэронавигации, Южный филиал;
30. Котович А.С. – главный специалист-синоптик филиала ФГБУП «ЦЭНКИ» «Космический центр «Южный» г. Байконур;
31. Гончар Е.Ю. – синоптик ФГБУ «Якутское УГМС» АМСГ Нера;
32. Леверьев В.А. – инженер-синоптик АМЦ Якутск;

33. Баклашова О.В. – инженер-синоптик ФГБУ «Якутское УГМС» АМСГ Батагай.
34. Вихарева В.В. – инженер-синоптик АМСГ ОШ, Киргизстан;
35. Савицкая Г.М. – заместитель начальника АМЦ Бишкек;
36. Посвалюк Е.С. – инженер-синоптик ОАО «123 АРЗ» г. Старая Русса.

### **Повестка заседания семинара 01-02.04.2015 г. по вопросам метеорологического обеспечения, связанным с введением ФАП и ИМ**

Семинар открыл исполняющий обязанности генерального директора А.В. Поляков, который проинформировал о том, что:

1. Данный семинар проводится внепланово, в срочном порядке, в рамках проведения курсов повышения квалификации ФГБОУ ДПО «ИПК» по программе «Организация метеорологического обеспечения авиации», в связи с поступающими вопросами, связанными с введением с 27 апреля 2015 г. Федеральных авиационных правил «Предоставление метеорологической информации для обеспечения полетов» (далее ФАП).

2. Возникающие у авиационных пользователей вопросы и замечания по применению ФАП необходимо адресовать в Министерство транспорта (Минтранс) России, т.к. ФАП являются документом Минтранса России, который не согласован с Министерством природных ресурсов РФ (Росгидрометом). Росгидромет обязан выполнять положения ФАП, но не имеет полномочий вносить в них изменения.

3. По информации из Росавиации, Минтранс России планирует (после 27 апреля) создавать рабочую группу, которая будет рассматривать предложения по внесению изменений в ФАП.

Были заслушано и обсуждено представление начальника отдела МО ЕС ОрВД Ю.Н. Нарышкиной, в котором было отмечено следующее.

1. В связи с поступающими вопросами о применении документов ИКАО/ВМО (в том числе поправки 76 в Приложение 3 к Конвенции о международной гражданской авиации) необходимо учитывать, что:

1.1 в Российской Федерации документы ИКАО/ВМО не имеют статуса нормативных правовых документов. На основании документов ИКАО/ВМО разрабатываются ФАП и инструктивные материалы Росгидромета (ИМ).

1.2 ФАП и ИМ необходимо адаптировать на местах с уточнением инструкций по метеорологическому обеспечению полетов на аэродромах. Инструкции по аэродрому необходимо привести в соответствие с ФАП и приказами Росгидромета об утверждении и введении ИМ и согласовать с органами ОрВД на местах.

2. Прделанная работа в связи с вводом ФАП:

2.1 Выпущены инструктивные материалы по прогнозам погоды в формате GAMET, по SIGMET и AIRMET, по кодам METAR, SPECI, TAF (ИМ).

2.2 Проводятся регулярные консультации и ответы на вопросы по ИМ, в том числе по телефону и электронной почте.

2.3 Необходимо до 15 апреля направлять в ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» тестовые бюллетени GAMET и AIRMET для мониторинга прохождения информации и ошибок формирования.

2.4 Готовится к выпуску новый «Инструктивный материал по практике авиационного метеорологического обеспечения» взамен устаревшего НМО ГА-95, который включает, в том числе положения по наблюдениям и полетной документации, в

отношении которых, как правило, большинство вопросов возникает в связи с отсутствием требований ФАП.

Был заслушан доклад «Верификация прогнозов TAF и контроль ошибок составления ОРМЕТ данных в ЦВАМП» (Сафоян Р.П. и Михайлова Н.Г.), в котором были представлены результаты верификации и контроля ошибок, а также было обращено внимание на возможные ошибки в связи с вводом ФАП и ИМ. В ходе обсуждений были заданы вопросы по кодированию TAF, METAR, SPECI.

Значительное внимание было уделено теме «Наблюдения на аэродромах и включение результатов наблюдений в местные сводки и сводки METAR, SPECI» (Безрукова Т.М., Нарышкина Ю.Н.), особенно преобладающей видимости и дальности видимости на ВПП (Безрукова Т.М.), а так же вопросы прогнозирования опасных явлений погоды, таких как переохлажденный (ледяной) дождь. Было рекомендовано использовать размещенное на сайте ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» методическое письмо «Разъяснения по PL» и работу Н.П. Шакиной «Образование и прогнозирование замерзающих осадков» на сайте ФГБУ «Гидрометцентр России» [http://method.meteorf.ru/publ/tr/tr348/shak\\_p.pdf](http://method.meteorf.ru/publ/tr/tr348/shak_p.pdf) Обсуждение проходило в режиме вопросов-ответ.

Был представлен формат SIGMET, GAMET, AIRMET, ошибки форматирования бюллетеней и даны разъяснения по возникающим вопросам (Кантакова Т.В.). В ходе обсуждения специалисты ПООМА поделились опытом в части выпуска GAMET и AIRMET.

Таким образом, в ходе семинара было:

- обращено внимание, что положения ФАП содержат противоречия, разночтения и невыполнимость некоторых пунктов ввиду несоответствия требованиям нормативным документам и/или документам ИКАО/ВМО. Тем не менее, Росгидромет обязан выполнять положения ФАП, и не имеет полномочий вносить в них изменения.
- обсуждались проблемные вопросы, которые могут возникнуть после проведения корректировки программного обеспечения (ПО) АМИС (КРАМС, АМИС-РФ, АМИС-ЯМАЛ) в части согласования протоколов обмена со средствами ATIS и VOLMET. Были даны рекомендации оповестить службы ОрВД о предстоящих в связи с введением ФАП изменениях в формировании местных сводок по аэродрому (из которых выбирается информация для ATIS) и сводок METAR и SPECI (которые включаются в передачи VOLMET).
- проведено обсуждение и даны разъяснения по всем Инструктивным материалам, по каждому отдельному пункту наблюдений, прогнозов в различных форматах, предоставления метеорологической информации.
- заданы вопросы и получены ответы на все возникшие до настоящего времени вопросы.

В ходе обсуждения и подведения итогов участники семинара дали положительную оценку:

- работе ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», руководящего аппарата и, в частности, отдела МО ЕС ОрВД в части методического сопровождения введения в практику ФАП «Предоставление метеорологической информации для обеспечения полетов»;

- выпуску Инструктивных материалов (ИМ) по прогнозам погоды в формате GAMET, по SIGMET и AIRMET, по кодам METAR, SPECI, TAF.
- постоянному взаимодействию с авиаметеорологическими подразделениями Росгидромета по введению ФАП и ИМ.

В заключительном слове и.о. генерального директора А.В. Поляков отметил что:

1. Подготовлены и находятся в стадии заключения договоры с разработчиками АМИС на внесение изменений (корректировку) ПО в связи с введением ФАП. Обновление ПО будет осуществляться в основном удаленным способом или, в случае крайней необходимости – с выездом на место. Адаптацию обновленного ПО АМИС необходимо провести в АМЦ/АМСГ до 24 апреля 2015 г.

2. Разработчиками РМК «ТРАСТ» подготовлены обновления ПО «Консоль оператора» комплекса «МИТРА» (приложение «Mess Wizard») для обеспечения автоматизированного формирования и контроля ошибок TAF, METAR, SPECI, SIGMET, AIRMET, а так же GAMET (новое ПО). Для обновлений установленного ПО необходимо связаться с разработчиками по электронной почте [support@rmc-trust.ru](mailto:support@rmc-trust.ru) и через форум на сайте <http://forum.rmctrust.ru/> (необходима регистрация) до 24 апреля 2015 г.

#### **На семинаре было решено:**

1. Отделу МО ЕС ОрВД (Ю.Н.Нарышкиной):

1.1 Максимально ускорить выпуск нового разрабатываемого «Инструктивного материала по практике авиационного метеорологического обеспечения»;

1.2 Продолжить взаимодействие по всем возникающим вопросам по ФАП и ИМ, в случае необходимости провести дополнительный семинар после 27 апреля 2015 г.

2. Директорам филиалов и ПООМА (по АМСГ/АМЦ/ОМС в зоне ответственности филиалов):

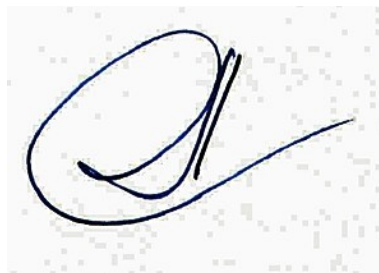
2.1 В ближайшее время оповестить службы ОрВД о предстоящих в связи с введением ФАП изменениях в формировании местных сводок по аэродрому (из которых выбирается информация для ATIS) и сводок METAR и SPECI (которые включаются в передачи VOLMET);

2.2. До 15 апреля 2015 г. провести тестовые выпуски прогнозов GAMET и AIRMET для контроля прохождения информации и ошибок формирования бюллетеней;

2.3 До 20 апреля привести Инструкции по метеорологическому обеспечению полетов на аэродромах в соответствии с ФАП, ИМ Росгидромета и согласовать с органами ОрВД. Утвердить инструкции до 27 апреля 2015 г.;

2.4 До 24 апреля 2015 г. провести адаптацию обновленного ПО АМИС, установленного на аэродромах и ПО «Mess Wizard».

И.о генерального директора  
ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»



А.В. Поляков