

## ПРОТОКОЛ № 1

заседания Технического совета ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

г. Москва

27 марта 2018 года

На заседании присутствовали члены Технического совета:

1. Петрова М.В. - Генеральный директор, председатель Технического совета.
2. Поляков А.В. - заместитель генерального директора, заместитель председателя Технического совета.
3. Варелджян Г.Г. - заместитель генерального директора.
4. Аверьянова Е.А. - начальник ОАСПД.
5. Базин А.В. - начальник ПООМА.
6. Бледнов А.А. - ведущий инженер-инспектор ОАМО, секретарь Тех. совета.
7. Задора С.А. - главный специалист ОАМО.
8. Марцунь И.В. - начальник ОАМО.
9. Нарышкина Ю.Н. - начальник ОМО ЕС ОрВД.
10. Сидорова Л.П. - начальник ОЭСГМО.
11. Тренин В.А. - начальник ОВК.
12. Хомутов К.А. - начальник ОКРСС.
13. Черникова Н.И. - заместитель начальника ПООМА.

Приглашенные:

1. Горбачев В.Д. - инженер-программист ОКРСС.
2. Иванцова Е.Ю. - главный специалист ПООМА.
3. Никитина Л.А. - начальник группы верификации прогнозов ОМО ЕС ОрВД.
4. Яфуняева А.Н. - главный специалист ОАМО.

Тема заседания:

«Учащенные (10-минутный интервал) метеорологические данные наблюдений, поступающие с метеостанций Росгидромета. Перспективные направления использования для ситуационной осведомленности и использования в работе АМЦ/АМСГ ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета».

Докладчик: начальник ОКРСС Хомутов К.А.

Заседание Технического совета проводила Генеральный директор, председатель Технического совета М.В. Петрова.

Хомутов К.А. в своем докладе рассказал о том, что в ФГБУ УГМС Росгидромета эксплуатируются аппаратно-программные комплексы «Центры сбора данных наблюдений» (ЦСДН), которые установлены в узлах АСПД (в настоящее время их более 40 штук). К ЦСДН подключены синоптические, гидрологические станции, различные геофизические приборы и т.д. Количество подключенных синоптических станций, данные которых вызывают интерес наших специалистов, достаточно большое, но в настоящее время в основном задействована Европейская территория России. Многие синоптические станции передают 10-минутные измерения, которые содержат автоматически измеряемые данные, такие как температура и влажность воздуха, направление и скорость ветра, давление, осадки (не везде). Данные наблюдений по зоне ответственности каждого ЦГМС

поступают в ЦСДН, разбираются и сохраняются в локальной базе данных наблюдений. В результате мы можем иметь распределенную базу данных учащённых синоптических наблюдений.

Во время доклада были озвучены результаты работы по предоставлению данных с АМС ФГБУ «Среднесибирское УГМС» специалистам Среднесибирского филиала ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» для обеспечения метеорологической информацией вертолетных площадок в рамках проведения XXIX Зимней Универсиады.

Необходимо отметить, что в базе данных ЦСДН есть и другая полезная для ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» информация. Например, в качестве опытной эксплуатации в подразделениях ПООМА была установлена программа, разработанная специалистами ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», для отображения штормов в коде «WAREP».

Возможные направления использования учащённых синоптических наблюдений в подразделениях ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»:

- отображение существующих данных;
- расчет дополнительных значений (например, высота нижней границы облачности, видимость) на базе существующих методик расчета (совместно со специалистами Воронежской «Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»);
- пространственный контроль данных наблюдений АМЦ/АМСГ.

Кроме этого имеются перспективы объединения метеорологических данных, поступающих от установленных на аэродромах АМИИС (92 шт.) ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», с метеорологическими данными, поступающими от автоматических метеорологических станций ФГБУ УГМС.

Базин А.В. подтвердил полезность дополнительных данных от автоматических метеорологических станций для работы синоптика, особенно в тех районах, где сеть метеорологических наблюдений недостаточно частая.

#### **Решение технического совета:**

1. Подготовить для представления в Росгидромет предложения (техническое задание на пилотный проект) по использованию 10-минутных наблюдений и ввода их в АСПД (ПООМА - Базин А.В., ОКРСС - Хомутов К.А., срок: апрель - май 2018 г.).

2. Продолжить работу по визуализации данных на базе ПООМА (ОКРСС - Хомутов К.А., ПООМА - Базин А.В.).

3. Организовать взаимодействие со специалистами (на базе Воронежской «Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина») для получения методической поддержки по обработке 10-ти минутных наблюдений (ОКРСС - Хомутов К.А.).

*Разместить на сайте ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» протокол заседания Технического совета (ОИТ - Варелдзян Г.Г.).*

Генеральный директор,  
председатель Технического совета

М.В. Петрова