

## ПРОТОКОЛ № 4

заседания Технического совета ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

г. Москва

19 июня 2017 года

На заседании присутствовали члены Технического совета:

1. Петрова М.В. - Генеральный директор, председатель Технического совета;
2. Сидорова Л.П. - начальник ОЭСГМО;
3. Тренин В.А. - начальник ОВК;
4. Нарышкина Ю.Н. - начальник ОМО ЕС ОрВД;
5. Попов О.И. - начальник ТО;
6. Бледнов А.А. - ведущий инженер-инспектор ОАМО, секретарь Технического совета;
7. Задора С.А. - главный специалист ОАМО.

Приглашенные:

1. Кантакова Т.В. - заместитель начальника ОМО ЕС ОрВД;
2. Черникова Н.И. - заместитель начальника ПООМА;
3. Корякин А.Б. – инженер-инспектор ОАМО.

Вопрос, рассмотренный на заседании:

«Верификация прогнозов давления QNH по аэродромам Дальневосточного региона по данным модели WRF-ARW «ХАБ-15» ФГБУ «ДВНИГМИ», представляемых по договору №04/13-2017 с ФГБУ «Дальневосточное УГМС».

Докладчик: начальник группы верификации прогнозов ОМО ЕС ОрВД Никитина Л.А.

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

В ходе выступления Никитина Л.А. отметила, что с 15 мая 2015 года в качестве экспериментальной продукции для метеорологического обеспечения авиации на территории Дальневосточного региона РФ используются расчеты полей давления, приведенного к уровню моря по стандартной атмосфере (QNH), по данным мезомасштабной негидростатической модели WRF-ARW «Хаб-15» ФГБУ «ДВНИГМИ» (ХАБ-15), выпускаемые ФГБУ «Дальневосточное УГМС» (ДВ УГМС) в соответствии с договором от 14 февраля 2017 года № 04/13 и размещаемые на веб-ресурсе <http://khabmeteo.ru/avia/>.

С 1 июня 2016 года по 31 мая 2017 года ДВ УГМС проводилась верификация расчетов QNH совместно с тремя филиалами ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», расположенными на территории Дальнего Востока (Северо-Восточный, Камчатский, Дальневосточный).

В результате проведенной верификации отмечено, что в летние месяцы оправдываемость прогнозов QNH по модели ХАБ-15 составила 85 % и выше, в то же время оправдываемость прогнозов в зимние месяцы снижается до 70-60 %, например, на континентальных аэродромах Камчатки.

Кроме того проводилось сравнение качества прогнозов QNH по модели ХАБ-15 и по глобальной спектральной модели ФГБУ «Гидрометцентр России» (ГМЦ), также предоставляемой авиационным синоптикам Дальневосточного региона по договору № 27-АМО-2017. Сравнение показало превышение качества прогнозов по модели ХАБ-15 над прогнозами по модели ГМЦ на 10-20%, особенно в летние месяцы.

Заслушав и обсудив доклад Никитиной Л.А., Технический совет отметил важность проводимой ДВ УГМС (ДВНИГМИ) работы по подготовке и выпуску прогнозов QNH и подчеркнул, что прогнозы QNH по модели ХАБ-15 имеют практическую ценность в оперативной работе Дальневосточного, Камчатского и Северо-Восточных филиалов ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета».

М.В. Петрова отметила, что ДВ УГМС (ДВНИГМИ) была выполнена большая работа по разработке методологии и реализации оперативных вычислений, включая организацию предоставления результатов прогнозов QNH пользователям и технологию автоматизированной верификации, и подчеркнула, что всем разработчикам необходимо больше взаимодействовать со специалистами АМЦ/АМСГ/ОМС в целях улучшения численных прогнозов погоды, а также апробации и оценки новых методов прогнозов погоды, выполняемых согласно планам НИОКР Росгидромета.

#### **Решение Технического совета:**

1. В связи с превышением значений оправдываемости прогнозов QNH по модели WRF-ARW «ХАБ-15» ДВНИИГМИ по сравнению с глобальной спектральной моделью ФГБУ «Гидрометцентр России», целесообразно продолжить использование прогноза по модели ХАБ-15 в качестве основного (консультативного) численного прогноза QNH на территории Дальневосточного региона (ОМО ЕС ОрВД, Нарышкина Ю.Н., в течение 2017 года).

2. Продолжить верификацию прогнозов QNH по модели ХАБ-15 и взаимодействие с разработчиками по совершенствованию качества прогнозов QNH на рассматриваемой территории с учетом физико-географических и климатических особенностей территорий и пунктов прогноза (аэродромов), особенно в холодный период года (ОМО ЕС ОрВД, Никитина Л.А., в течение 2017 года).

3. Информировать ЦМКП Росгидромета о решении Технического совета ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» от 19.06.2017 (ОМО ЕС ОрВД, Никитина Л.А., 19.06.2017).

Протокол заседания Технического совета разместить на сайте ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» (ОИТ, Варелджян Г.Г., до 20 июня 2017 года).

Генеральный директор,  
председатель Технического совета

М.В. Петрова

