

Доклад НТЦР ФГБУ «ЦАО» к семинару «Информация и информационная продукция, разработанная научно-исследовательскими учреждениями Росгидромета для обеспечения деятельности ФГБУ УГМС (ЦГМС) Росгидромета

Информация и информационная продукция, которую производит Научно-Технический Центр Радиозондирования ФГБУ «ЦАО».

НТЦР ФГБУ «ЦАО» осуществляет:

- методическое и техническое руководство аэрологической сетью Росгидромета;
- оперативный контроль работы аэрологической сети Росгидромета;
- учет Расходных Аэрологических Материалов;
- инспекции аэрологических станций и т.д. согласно уставной деятельности.

Основная информационная продукция НТЦР ФГБУ «ЦАО» - служебная информация для структурных единиц Росгидромета в области аэрологических наблюдений.

Методическое и техническое руководство аэрологической сетью Росгидромета осуществляется в том числе, через сайты ФГБУ «ЦАО» (<http://www.cao-rhms.ru/monitor>) и НТЦР (<http://cao-ntcr.mipt.ru>), путем размещения на них необходимой информации.

На сайтах ФГБУ «ЦАО» (<http://www.cao-rhms.ru/monitor>) и НТЦР (<http://cao-ntcr.mipt.ru>) представлена следующая информация:

В разделе «Мониторинг»

1. данные мониторинга работы аэрологической сети Росгидромета и стран-членов МСГ и стран Балтии. Данные мониторинга – это статическая информация и качественные показатели о работе аэрологических сетей. Мониторинг качества данных радиозондирования, осуществляется с целью своевременного обнаружения неудовлетворительно зондирующих аэрологических станций и основан на сравнении результатов зондирования с полем первого приближения, получаемого с помощью современной численной модели прогноза погоды. Информация представлена по месяцам, кварталам и годам.
2. Информация об эксплуатации АРВК и АРНК, которые установлены на аэрологической сети Росгидромета с 2007 года: количество произведенных выпусков, неисправности возникшие в ходе

эксплуатации и сроки восстановления работоспособности аэрологических комплексов.

3. Информация о внедрении таблично-ориентированного кода BUFR на аэрологической сети Росгидромета: приказ о внедрении BUFR, программное обеспечение для аэрологических комплексов, руководства пользователей и т.д.
4. Аннотированный перечень документов по актуальным вопросам радиозондирования. В данном разделе размещены:
 - 4.1 Наставление гидрометеорологическим станциям и постам, выпуск 4. Аэрологические наблюдения на станциях, часть III. Температурно-ветровое радиозондирование атмосферы.
 - 4.2 Годовые обзорные письма о работе сети с 2009 г, в которых подводятся итоги работы аэрологических станций за прошедший год, приводится информация о проведенных технических и методических инспекциях, освещаются возникшие методические вопросы и т.д.
 - 4.3 Сборник аэрологических кодов и информация о внесении изменений в код.
 - 4.4 Публикации ЦАО прошлых лет.
 - 4.5 Методические рекомендации по проведению аэрологических наблюдений.
5. Информация об Базе данных «Автоматизированной Системы «Учета Расходных Аэрологических Материалов», которая позволяет отследить движение расходных аэрологических материалов на каждой аэрологической станции и по УГМС в целом.
6. Информация о поступлении первичных файловых архивов радиозондирования с аэрологических станций, которая позволяет отследить полноту поступивших архивов.
7. Информация о программах продуктах, которые были разработаны и поддерживаются НТЦР, в том числе программы для просмотра, анализа и коррекции первичных данных радиозондирования.

В разделе «Новости»

представлена информация о:

- документах частотных разрешения для работы аэрологических комплексов,
- публичные доклады, акты, документы, подготовленные НТЦР.

В разделе «Документы»

Представлена информация о:

- Руководствах по эксплуатации различного оборудования, которое применяется на аэрологической сети Росгидромета;
- Техническая документация.

Ответственный исполнитель:

Врио начальника НТЦР

В.Л. Фоменко