



№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер филиала РТРС «МРЦ»

А. Белявский

## АКТ ВНЕДРЕНИЯ

### 1. Предмет внедрения.

Разработка Корневой Ириной Алексеевной программного обеспечения для систематизации данных метеорологических измерений на высотном комплексе телебашни Останкино, которое дает возможность автоматического выбора требуемых метеорологических параметров на любых уровнях башни за различные периоды времени. Создание на основе разработанных программ полной электронной базы всех данных измерений температуры воздуха за период с 2002 по 2013 гг., а также их статистическая обработка и получение климатических оценок.

### 2. Мероприятие, результатом которого явилось внедрение.

В 2014 году с помощью языка программирования FORTRAN было создано программное обеспечение, позволяющее систематизировать данные метеорологических измерений на телебашне Останкино. Разработанная программа позволяет легко выбирать из исходного массива за период с 2002 по 2013 гг. данные измеряемых на телебашне метеорологических параметров за любые промежутки времени на любых требуемых высотах и записывать полученную выборку в нужную директорию на персональном компьютере. С помощью разработанной программы была создана база данных ежеминутных измерений температуры воздуха за период с 2002 по 2013 гг., проведён её критический контроль и получены среднемесячные и среднегодовые оценки температуры воздуха.

### 3. Результат внедрения.

Результатом внедрения явилась систематизация и статистические оценки данных многолетних метеорологических измерений на высотном комплексе Останкинской телебашни, открывающие возможность анализа современных климатических изменений основных метеорологических величин (температуры воздуха, относительной влажности и скорости ветра) в нижнем 500-метровом слое воздуха над Москвой. Внедрение осуществлено Ириной Алексеевной Корневой.

### 4. Наименование организации, где проведено внедрение.

Метеорологическая обсерватория при кафедре метеорологии и климатологии Географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

Начальник отдела метеорологии и инженерных исследований (ОМиИО) филиала РТРС «МРЦ»

П.Е. Разин

30.05.2014