



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»

(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)

Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025

Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27

Телеграфный адрес: УГМС

E-mail: sk-gmc@yugmeteo.donpac.ru

skugms@yugmeteo.donpac.ru

ОГРН 1126193008523

ИНН 6167110026 КПП 616701001

И.о. директора
ФГБУ «ЦАО»
А.Э. Рыжкову

07.12.2018 № 1/1-8/5585

На № _____ от _____

Уважаемый Александр Эдуардович!

На Ваш запрос № 1995/21-01 от 20.11.2018г. сообщаю.

Профилемер МТП-5, место установки г. Ростов-на-Дону, применялся при осуществлении гидрометобеспечения, в т.ч. и специализированного, прогностической информацией.

Данные профилемера позволяли оценить термическое состояние пограничного слоя. На основании этого проводился более качественный и детализированный анализ состояния атмосферы и ее изменений. Использовался при уточнении прогнозов НМУ, фазы осадков, времени начала и окончания атмосферных осадков (гололеда, тумана). Оправдываемость прогнозов НМУ увеличилась на 2%. Также, в перспективе появилась возможность разработки новых подходов и схем прогнозов температурных характеристик и связанных с ними явлений погоды для наукастинга.

Однако, необходимо отметить существенный недостаток в работе при возникновении гололеда или отложение мокрого снега, даже незначительного, шкала температур на термограмме сужается и наблюдается нулевая температура.

Наряду с этим, сообщаю, межповерочный интервал профилемера 2 года, что является недостаточным и должен составлять не менее 5 лет. Также, поверка производится единственной поверочной лабораторией ВНИИФТРИ в Московской области, что требует демонтажа и отправки его на поверку на срок до 3 месяцев. Такие перерывы в оперативной работе недопустимы. При этом, высока и стоимость поверки от 50 тыс. руб., также присутствует желание поверочных лабораторий навязать дополнительные услуги (калибровка, тех. обслуживание и т.п.) до 100 тыс. руб.

Также, прибор зависит от стабильного энергоснабжения. Для исключения сбоев в работе необходимо дополнительно укомплектовать источником бесперебойного питания.

Профилемер можно рассматривать как оборудование аэрологической, метеорологической наблюдательной сети, а также без привязки к наблюдательной сети в качестве самостоятельного средства измерений в оперативных подразделениях.

Учитывая исключительную полезность метеорологических данных, получаемых с температурных и ветровых профилемеров, считаем, их применение на наблюдательной сети и подразделениях целесообразно при устранении вышеуказанных недостатков. ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» готово принять в эксплуатацию.

Начальник учреждения

В.И. Лозовой