



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ
им. А.И. ВОЕЙКОВА»

(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7,

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

14.04.2014 № 1134/25
На № _____ от _____

Генеральному директору

ЗАО «ОПТЭК»

В.П.Челибанову

Вход. № 1406
04 2014

Экспертное заключение
на пробозаборные зонды серии «ПРОБА»
на соответствие нормативно-методическим документам
в области мониторинга загрязнения атмосферы.

На рассмотрение представлена техническая документация для пробозаборных зондов производства ЗАО «ОПТЭК», предназначенных для отбора проб воздуха на газовые примеси и взвешенные вещества.

1. ПЗ ВЗ «ПРОБА-1»
2. ПЗ ВЗ «ПРОБА-1-О»
3. ПЗ ВЗ «ПРОБА-1-Ом»
4. ПЗ ВЗ «ПРОБА-5»
5. ПЗ ВЗ «ПРОБА-6»
6. ПЗ ВЗ «ПРОБА-5м»
7. ПЗ ВЗ «ПРОБА-6м»
8. ПЗ ВЗ «ПРОБА-5-О»
9. ПЗ ВЗ «ПРОБА-6-О»
10. ПЗ ВЗ «ПРОБА-5-Ом»
11. ПЗ ВЗ «ПРОБА-6-Ом»
12. ПЗ ВЗ «ПРОБА-5-С»
13. ПЗ ВЗ «ПРОБА-6-С»
14. ПЗ ВЗ «ПРОБА-5-ОС»
15. ПЗ ВЗ «ПРОБА-6-ОС»

Область применения - мониторинг загрязнения атмосферы населенных пунктов и санитарно-защитных зон предприятий в составе станций контроля загрязнения атмосферы и в передвижных лабораториях.

Целью экспертизы являлось установление соответствия технических, метрологических и эксплуатационных характеристик представленных технических средств следующим нормативно-методическим документам, действующим в системе Росгидромета:

1. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»,
2. ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».
3. ГН 2.1.6.1338-03 (с дополнениями) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
4. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Примечание. При проведении экспертизы учитываются требования международных стандартов EN-14211, EN-14212 EN-14625, EN-14626, EN-12341 и EN-14607.

На основании документов, представленных на экспертизу, комиссией установлено:

1. Комплект документации представлен в полном объеме.
2. Технические характеристики (материал и конструкция) зондов позволяет избежать искажения проб воздуха в процессе доставки их к средствам измерений. Конструкция зондов исключает взаимное влияние средств измерений на анализ при одновременном отборе проб атмосферного воздуха на многоканальных зондах.
3. Конструкция зондов обеспечивает высоту отбора проб согласно требованиям РД 52.04.186-89.
4. Зонды на газовые примеси имеют удовлетворительные герметичность и защиту от проникновения в газовый тракт взвешенных частиц.
5. Все зонды рассчитаны на максимальные расходы воздуха, соответствующие методикам измерений по РД 52.04.186-89.
6. Зонды для взвешенных частиц позволяют отбирать пробы воздуха на фракции пыли не более 30 мкм, имеют конструкцию, исключаящую влияние ветра и осадков на результаты измерений.
7. Полнота описания конструкции, технология монтажа и демонтажа устройств, а также подробный перечень работ по техническому обслуживанию дает для персонала возможность установки и эксплуатации рассматриваемых зондов без специальной стажировки у производителя.

Выводы и заключение

1. По условиям эксплуатации и параметрам анализируемой пробы воздуха серия пробозаборных зондов ПЗ ВЗ «ПРОБА» удовлетворяют требованиям, установленным для федеральной сети наблюдений за загрязнением атмосферы.
2. Технические и эксплуатационные характеристики зондов позволяют использовать их в стационарных постах наблюдений, передвижных лабораториях, а также в автономном режиме.
3. Для технического обслуживания не требуется персонал высокой квалификации.

На основании проведенной экспертизы установлено соответствие технических и эксплуатационных характеристик пробозаборных зондов серии ПЗ ВЗ «ПРОБА» требованиям действующих нормативных документов Росгидромета.

Заместитель директора



С.С.Чичерин

0757

Исполнитель
И.С.Яновский, т.297-64-52