



ООО «ПКФ Цифровые приборы»  
**МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

129281, г.Москва, ул.Енисейская, д.24, кв.150 Тел./Факс: (495) 225-55-01

ОФИС: г.Москва, ул.Годовикова, д.9, Технопарк «Калибр»,

ИНН 7716564530 КПП 771601001

Аттестат аккредитации в области ОЕИ 01.00279-2013

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

29 августа 2016 г.

**1. Наименование или условное обозначение изделия или продукции:** МИ ПКФ-15-023. Методика измерений напряженности электрического поля частоты 50 Гц на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории.

**2. Перечень документации, представленной на метрологическую экспертизу:**

МИ ПКФ-15-023	Методика измерений напряженности электрического поля частоты 50 Гц на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории
ПКДУ.411000.002РЭ	Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА. Руководство по эксплуатации
ПКДУ.411000.001.02РЭ	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации
РЭ4381-003-76596538-06	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Октава-110А. Руководство по эксплуатации
АВНР.511153.011РЭ	Антенна измерительная электрическая П6-71. Руководство по эксплуатации

**3. Предприятие-разработчик:** ООО «НПФ ЭлектронДизайн»

**4. Результаты метрологической экспертизы:**

4.1. Выбранный метод измерений напряженности электрического поля соответствует методу, изложенному в руководстве по эксплуатации на антенны типа П6-71, а также ГОСТ 12.1.002. Выбранный метод измерения модуля напряженности электрического поля является реализуемым и апробированным.

4.2. Выбранные средства измерения являются СИ утвержденного типа, внесены в реестр СИ. Выбранные СИ соответствуют установленным показателям точности. МИ содержит требования по применению поверенных СИ, аттестована в установленном порядке (номер свидетельства об аттестации № 023-01.0279-2015 от 03.09.2015) и зарегистрирована в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

4.3. Метрологическая терминология, наименования и обозначения величин и их единиц, выражения показателей точности соответствуют нормативной документации в области обеспечения единства измерений.

4.4. Диапазоны и показатели точности измерений соответствуют обязательным метрологическим требованиям к измерениям, производимых при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах (приказ Минздравсоцразвития России от 09 сентября 2011 г. №1034н), и при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды (приказ Минприрода России от 07 декабря 2012 г. №425).

Измеряемые величины, диапазоны и показатели точности соответствуют требованиям, установленным СанПиН 2.2.4.1191-03, СанПиН 2971-84, СП 11-102-97, СанПиН 2.2.4.3359-16, СанПиН 2.1.2.2645-10.

4.5. Правила проведения измерений соответствуют действующим документам на методы измерения напряженности электрического поля в жилых и общественных помещениях и на рабочих местах. Измерительная процедура настоящей методики эквивалентна прямому измерению напряженности электрического поля прибором ненаправленного приема с допустимой относительной погрешностью 20%. Метрологические требования, указанные в МИ, реализуемы.

4.6. Экспериментальная и теоретическая оценка показателей точности по рассматриваемой МИ соответствуют требованиям ГОСТ Р 8.563-2009.

## 5. Выводы и рекомендации

5.1. Документ «МИ ПКФ-15-023. Методика измерений напряженности электрического поля частоты 50 Гц на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории» соответствует требованиям к измерениям приказа Минздравсоцразвития России от 09 сентября 2011 г. №1034н, приказа Минприрода России от 07 декабря 2012 г. №425, санитарно-эпидемиологических требований СанПиН 2.2.4.3359-16, СП 11-102-97, СанПиН 2971-84 .

5.2. Рекомендуемые сферы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений:

- осуществление деятельности в области охраны окружающей среды;
- выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда;
- осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта;
- выполнение работ по подтверждению соответствия объектов обязательным требованиям;
- выполнение поручений суда, органов прокуратуры, государственных органов исполнительной власти;
- осуществление мероприятий государственного контроля (надзора).

Руководитель метрологической службы



Ю.В.Куриленко

Инженер-метролог

К.С.Ермачков