

Российская Федерация
г. Иркутск

**Общество с ограниченной
ответственностью
"Первый Национальный Научно-
Образовательный Центр"**

664039, г. Иркутск, ул. Терешковой, 55-58

Тел. +7 926 050 48 95

Е - mail: expert@akkreditfsa.ru

<http://akkreditfsa.ru>

25 августа 2021г. № 2021-08-25-1

На № -- от --.--.20--

О применении СИ для целей

МИ ЭМИ.04-2020 «Электромагнитные поля.

Метод измерений на рабочих местах.

Методика измерений электрических,
магнитных, электромагнитных полей на
рабочих местах»

Держателям методики
МИ ЭМИ.04-2020 «Электромагнитные
поля. Метод измерений на рабочих
местах. Методика измерений
электрических, магнитных,
электромагнитных полей на рабочих
местах»

В соответствии с МИ ЭМИ.04-2020 «Электромагнитные поля. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах» направляем Вам Дополнение № 1 к Перечню СИ, допускаемых для проведения измерений по МИ ЭМИ.04-2020 «ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах» (приложение).

С уважением,

Катуркин Андрей Александрович

Директор "Общество с ограниченной ответственностью "Первый Национальный Научно-Образовательный Центр"

<http://nooirf.ru>

president@nooirf.ru

+7 926 050 48 95



Дополнение № 1
Перечень СИ, допускаемых для проведения измерений по
МИ ЭМИ.04-2020 «ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений
электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах»

1. Напряженность электростатического поля

Показатель, единицы измерения	Нижний предел измерений	Верхний предел измерений	Требования к СИ	Диапазоны в целях СОУТ	Примерный перечень СИ	Погрешность	Вывод
1	2	3	4	5	6	7	8
Напряженность электростатического поля, кВ/м	Не более 20	Не менее 180	При проведении измерений НЭСП пределы измерений СИ НЭСП должны соответствовать требованиям, указанным в разделе 2 настоящего документа. Контроль НЭСП осуществляется посредством СИ с допустимой относительной погрешностью не более $\pm 15\%$. Измерение НЭСП на рабочих местах	$\leq 20 - > 300$	Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1 (№ в Реестре утвержденных типов средств измерений 28316-19), соответствует в диапазоне измерений (4 - 1000) кВ/м. Рекомендовано для целей СОУТ, применимо для целей ПК.	$\pm (5+0,2 \cdot (U_n/U_x - 1))$, % $U_n - 200$ кВ/м, 1000 кВ/м.	Однократные измерения, диапазон измерений в области аккредитации: (4- 1000) кВ/м

Показатель, единицы измерения	Нижний предел измерений	Верхний предел измерений	Требования к СИ	Диапазоны в целях СОУТ	Примерный перечень СИ	Погрешность	Вывод
1	2	3	4	5	6	7	8
			должен производиться путем покомпонентного измерения полного вектора напряженности в пространстве или измерения модуля этого вектора.				

Примечание: допускается применение других аналогичных СИ, имеющих погрешность не более 15 % с соблюдением требований к верхней и нижней границе диапазона измерений.

ВНИМАНИЕ! При работе с Измерителем параметров электростатического поля ИПЭП-1 (№ в Реестре утвержденных типов средств измерений 28316-11) необходимо обратиться к Руководству по эксплуатации:

- если установлен предел измерений в 1000 кВ/м, то диапазон измерений по методике будет (20 - 1000) кВ/м (с учетом требований по погрешности СИ 15 %);

- если установлены пределы измерений в 200 кВ/м и 1000 кВ/м, то диапазон измерений по методике будет (4 - 1000) кВ/м (с учетом требований по погрешности СИ 15 %).