

## Введение.

В целях учета неопределенности измерения для факторов производственной среды, для которых отсутствуют утвержденные методы оценки неопределенности предлагается следующий способ оценки на базе протокола оценки электромагнитного поля промышленной частоты 50 Гц (далее, ЭМП-50).

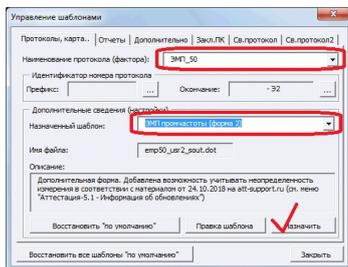
Все принципы оценки, заложенные в расчет неопределенности для показателя ЭМП-50 такие же, как и в материале по

[ультразвуку](#)

. В данном материале будут представлены только изменения касающиеся функционала (на уровне интерфейса).

## Изменения в функционале.

Для использования данного функционала необходимо назначить новый шаблон протокола для фактора ЭМП-50 через окно "Управление шаблонами", как показано на рисунке.



В результате назначения шаблона протокола таблица с результатами измерения будет содержать дополнительную колонку, как показано на рисунке.

4. Фактически и нормативные значения измеренных параметров:

Наименование измеренных параметров, рабочей поверхности	Результаты измерения	Фактическое (среднее) значение	Нормативное значение	Класс условий	Время пребывания, %
---	----------------------	--------------------------------	----------------------	---------------	---------------------

Напряженность электромагнитного поля 50 Гц

Время воздействия

Электрическое поле (ЭП) | Магнитное поле (МП)

Электрическое поле 50 Гц\*

Напряженность ЭП, кВ/м (0.5):

Напряженность ЭП, кВ/м (1.0):

Напряженность ЭП, кВ/м (1.7):

Сведения для оценки неопределенности измерения электрических величин

Осн. погрешность СИ - 20 %

\* при вводе нескольких значений для разделения используется символ ";

Контроль ЭМП по одной точке (на рабочих местах, расположенных на уровне земли и вне зоны действия мощных устройств)

Настройка протокола

Погрешность СИ

Основная погрешность

Относительная погрешность, %    Значение: 20

Абсолютная погрешность, кВ/м

Учитывать дополнительную погрешность 1

Дополнительная погрешность

Относительная погрешность, %    Значение:

Абсолютная погрешность, кВ/м

OK    Отмена

Раздел для ввода сведений о погрешности СИ

Погрешность СИ