

**Изменение № 1 к МИ ПКФ-14-010**  
**«Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции»**

Утверждено приказом №06-ПР/ЭД от 12.01.2018 ген. дир. ООО НПФ «ЭлектронДизайн»;  
заключение метрологической экспертизы №035 от 12.01.2018

Во всех разделах методики вместо слова «замер» читать «однократное измерение» в соответствующей форме, если отсутствуют иные указания.

### **1. Назначение и область применения**

Второй абзац изложить в следующей редакции:

*«Настоящий документ устанавливает методику измерений эквивалентных скорректированных по А уровней звука в контрольных точках рабочей зоны и эквивалентных скорректированных по А уровней звука на рабочем месте на основе стратегии выполнения трудовой функции по ГОСТ ISO 9612 шумомерами-виброметрами, анализаторами спектра Экофизика, Экофизика-110А, ОКТАВА-110А-ЭКО, ОКТАВА-110А, ОКТАФОН-110А, шумомером интегрирующим усредняющим Октава-121, шумомером-анализатором спектра Октава-111.»*

### **2. Диапазоны измерений**

Добавить в конец абзаца следующие положения:

*«- приборами ОКТАВА-111 при использовании микрофонных капсулей МК-233, М-201: 30-151 дБА(У)*

*- приборами ОКТАВА-111 при использовании микрофонных капсулей МК-265, ВМК-205: 19-140 дБА(У)».*

### **3. Характеристики и точности измерений**

Без изменений.

### **4. Нормативные ссылки**

**Перечисление 1** изменить и изложить в следующей редакции:

*«1. ГОСТ Р 8.563 «ГСИ. Методики выполнения измерений»*

**Перечисление 5** изменить и изложить в следующей редакции:

*«5. ГОСТ 8.736 «ГСИ. Измерения прямые многократные. Методы обработки результатов измерений. Основные положения»*

**Перечисление 7** изменить и изложить в следующей редакции:

*«7. ГОСТ 17187-2010 «Шумомеры. Часть 1. Технические требования»*

**Перечисление 8** изменить и изложить в следующей редакции:

*«8. ГОСТ ISO 9612. Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах»*

**Перечисление 9** изменить и изложить в следующей редакции:

*«9. СанПиН 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»*

### **5. Термины и определения**

В первом абзаце вместо «ГОСТ 17187» и «ГОСТ Р ИСО 9612» читать соответственно «ГОСТ 17187-2010», «ГОСТ ISO 9612».

## 6. Средства измерений и вспомогательные устройства

В таблицу средств измерений добавить строку:

<p><i>Шумомера-анализатор спектра портативный</i> <b>ОКТАВА-111</b></p>	<p><i>ПКДУ.411000.010 РЭ</i> <i>номер в госреестре СИ</i> <i>РФ №69133-17</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Класс 1 по ГОСТ 17187-2010 (МЭК 61672-1).</i></li> <li>• <i>Диапазон измерения уровней звука для характеристики А (при чувствительности микрофона 50 мВ/Па): от 19 до 140 дБ</i></li> </ul>
---	---	---

## 7. Требования к квалификации персонала

В перечень средств измерений добавить: *Октава-111*.

## 8. Требования к безопасности

Без изменений.

## 9. Метод измерений

Вместо «замер» читать «*однократное измерение*».

## 10. Требования к условиям измерений

Без изменений.

## 11. Подготовка к выполнению измерений

Вместо «замер» читать «*однократное измерение*».

## 12. Порядок выполнения измерений

В пунктах **12.3** вместо «замер» читать «*однократное измерение*».

В пункте **12.4** вместо «при проведении замера» читать «*при проведении измерения*», вместо «в период замера» читать «*за время измерения*».

## 13. Обработка результатов измерений

Вместо «по результатам замеров» читать «*по результатам измерений*», вместо «количество замеров» читать «*количество однократных измерений*», вместо «результат...замера» читать «*результат ... однократного измерения*», вместо «Суммирование проводится по всем замерам...» читать «*суммирование проводится по всем однократным измерениям...*».

## 14. Оценочный сменный эквивалентный эквивалентный уровень звука на рабочем месте

В конец второго абзаца добавить фразу: «*или фактическая продолжительность рабочей смены, если таковое предусмотрено нормативными документами*».

Дополнить пункт третьим абзацем:

«*Верхняя граница интервала неопределенности измерения оценочного уровня звука на рабочем месте по настоящей методике рассчитывается по формуле:  $L_{A,eq,8ч} + 2,46$  дБ*»

## 15. Контроль точности результатов измерений

Без изменений (с учетом замечаний о замене слова «замер»).

## 16. Оформление результатов измерений

Учесть вышеприведенное замечание о замене всех слов «замер».

Вместо «сменного 8-часового эквивалентного...» читать «*сменного эквивалентного...*»

## 17. Принятые сокращения и обозначения

Без изменений (с учетом замечаний о замене слова «замер»).

### Приложение № 1

Учесть вышеприведенное замечание о замене всех слов «замер».

Дополнить Приложение №1 последним абзацем:

*«Верхняя граница интервала неопределенности измерения эквивалентного скорректированного по А уровня (оценочного уровня) звука на рабочем месте при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95% \_\_\_\_\_ дБ».*