



ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА

**МАРТИН С.В.
ФБУН «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ
И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РАБОЧИХ ПРОМПРЕДПРИЯТИЙ»**

**III Международный Молодёжный Форум
"ПРОФЕССИЯ и ЗДОРОВЬЕ"
2020г.**



Нормативно-правовая база

- **Трудовой кодекс РФ. Статья 209**

«Профессиональный риск - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору»

- **СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах». П.3.2.6**

«В случае превышения уровня шума на рабочем месте выше 80 дБА, работодатель должен провести оценку риска здоровью работающих и подтвердить приемлемый риск здоровью работающих.»



Цель: Выделение проблематики осуществления оценки профессионального риска от воздействия шума, полученной на основе практического опыта проведения работ.



Переход к оценке профессионального риска

Кратность превышения
ПДУ/ПДК

Установление класса
условий труда
в соответствии с
Р 2.2.2006-05

Оценка всего рабочего
места классом условий
труда вне зависимости от
количества работников и
их индивидуальных
особенностей



Определение уровня
воздействия фактора

Оценка профессионального
риска для каждого из
работников с учетом его
индивидуальных
особенностей:

- пол
- возраст
- стаж и т.д.



Основные проблемы:

1. Недостаток полноценной информации о фактических уровнях шума на рабочих местах.
2. Отсутствие контроля накопленной дозы (сменной, стажевой, вахтовой), как меры экспозиционного воздействия, на рабочих местах «шумовых» профессий.
3. Безоговорочная надежда на средства индивидуальной защиты
4. Отсутствие в медицинских организациях, проводящих периодические медосмотры, информативных материалов по состоянию здоровья работающих



Недостаток полноценной информации

1. Отсутствие ежегодного мониторинга шума

- Контроль 1 раз в 5 лет вследствие введения специальной оценки условий труда
- Изменчивость уровня воздействия в динамике



Изменчивость фактора

Условия, определяющие уровень воздействия шума

- сменность (день/вечер/ночь)
- сезонность и температура окружающего воздуха
- износ оборудования
- обновленные планировочные решения в «шумных» помещениях



Недостаток полноценной информации

2. Несоответствие контроля требованиям по обеспечению единства измерений
- Несоблюдение методик
 - Применение несертифицированного оборудования (шумомеров)



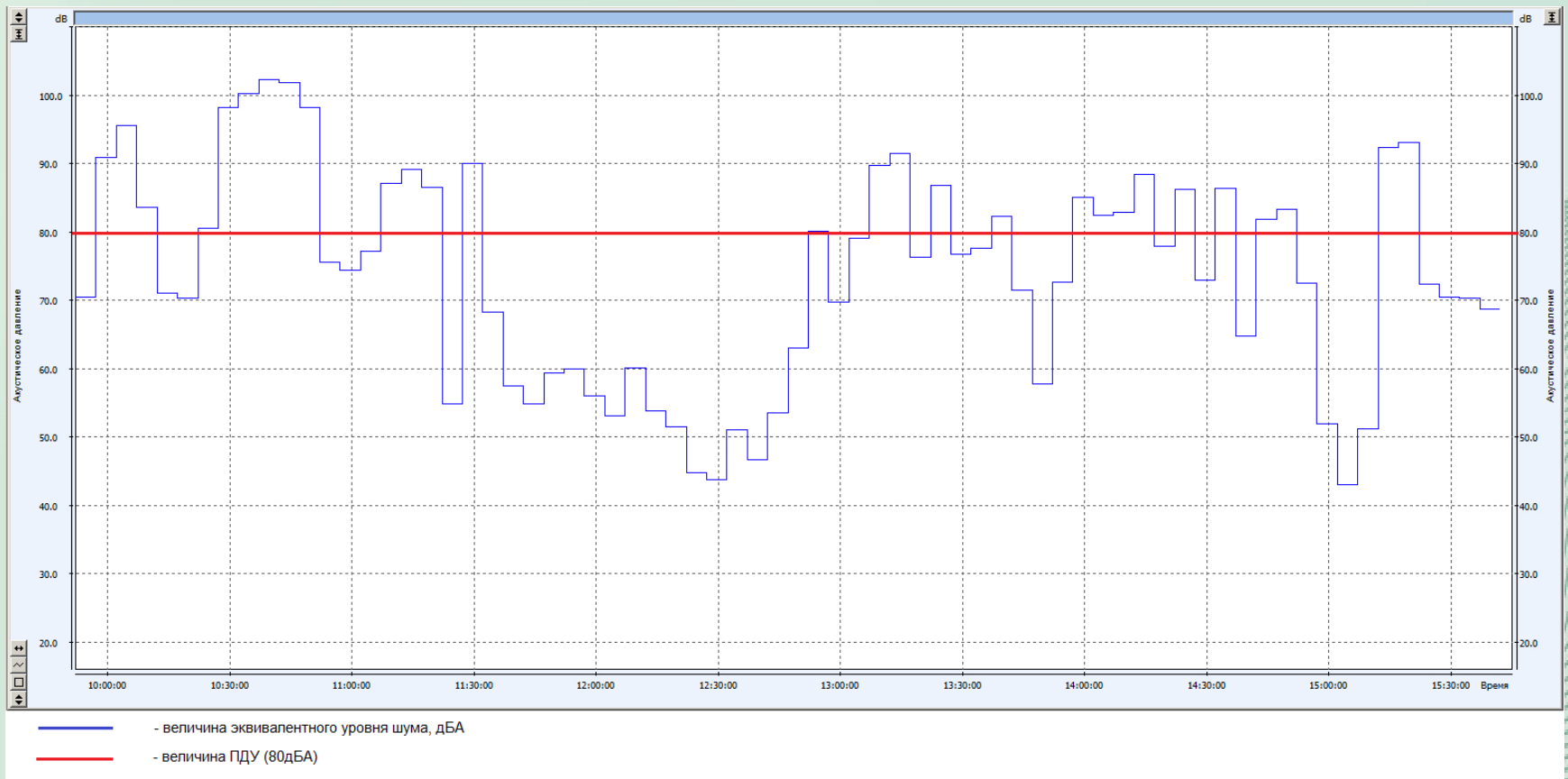
Недостаток полноценной информации

3. Отсутствие фиксированной идентификации рабочих мест
4. Несоответствие измеряемых и нормируемых параметров



Проведение собственных измерений

График изменения эквивалентного уровня шума на рабочем месте в течение рабочей смены





Проведение собственных измерений

Применение персональных шумомеров SV 104





Выводы:

Для получения полноценной информации необходимо:

- Внедрение ежегодного контроля уровней воздействующего шума, в том числе с приоритетным применением индивидуальных дозиметров.
- При наличии технической возможности параллельный контроль экспозиционной дозы воздействия шума
- Внедрение «шумового профмаршрута» для контроля у работников накопленной дозы шума (вахтовой, стажевой).



Выводы:

За исключением получения полноценной информации:

- Проведение обязательного предварительного аудиометрического исследования при приеме на работу для прослеживания динамики изменений слуха.
- Проведение оценки эффективности СИЗОС в реальных производственных условиях и непосредственно в слуховом проходе.



**Спасибо за
внимание!**