

Министерство здравоохранения и социального развития
Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ И ЭКОНОМИКИ ТРУДА»
ПОВОЛЖСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ
(ПМФ ФГБУ «ВНИИ охраны и экономики труда»
Минздравсоцразвития России)

УДК 331.45
№ государственной регистрации
Инв. №

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПМФ ФГБУ «ВНИИ охраны
и экономики труда»
Минздравсоцразвития России,
д-р ист. наук, профессор
Н. П. Крюков
« _____ » _____ 2011 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

по теме:
РАЗРАБОТКА КАТАЛОГА ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ
ТРУДА С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ
ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА
(заключительный)

ГБ № 10/2011

Заместитель директора
по научной работе
и общим вопросам,
д-р техн. наук, профессор

С. В. Истомин

подпись, дата

Саратов 2011

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:
Заместитель директора
по научной работе и
общим вопросам,
д-р техн. наук,
профессор

_____ С. В. Истомин (введение, раздел 1–4,
заключение)

Ответственный
исполнитель темы:

Начальник лаборатории
научно-методического
сопровождения
государственной
экспертизы условий
труда
Исполнители темы:

_____ Э. В. Мамзурин (введение, раздел 1–8,
заключение)

Начальник отдела
научного обеспечения
политики охраны труда,
канд. техн. наук

_____ В. Н. Турченко (раздел 3)

Инженер

_____ С. А. Колоярцев (раздел 2)

Начальник
информационно-
аналитического отдела,
канд. техн. наук

_____ А. А. Слепов (нормоконтроль)

РЕФЕРАТ

Отчет 104 с., 8 разд., 48 табл., 14 источников

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА УСЛОВИЙ ТРУДА, АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ, КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ.

Объектом исследования являются технические характеристики измерительного оборудования для проведения научно-методического сопровождения государственной экспертизы условий труда.

Цель работы – формирование каталога оборудования для оснащения лаборатории научно-методического сопровождения государственной экспертизы условий труда.

В результате работы решены следующие задачи:

выбран способ оценки измерительного оборудования; определены основные и второстепенные технические характеристики измерительного оборудования; адаптирован квалиметрический метод анализа для оценки свойств измерительного оборудования; составлен каталог измерительного оборудования для лабораторий научно-методического сопровождения государственной экспертизы условий труда.

Основные конструктивные и технико-эксплуатационные показатели: совершенствование методики подбора лабораторного оборудования для оценки факторов производственной среды в рамках государственной экспертизы условий труда.

Степень внедрения – исследование выполнено в рамках реализации Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года.

Эффективность исследования определяется повышением качества проведения научно-методического сопровождения государственной экспертизы условий труда в части проведения инструментальных измерений вредных факторов рабочей среды.

СОДЕРЖАНИИ

<u>НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....</u>	
<u>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....</u>	
<u>ВВЕДЕНИЕ.....</u>	
<u>1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ</u>	
<u> ФОРМИРОВАНИЯ КАТАЛОГА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....</u>	
<u>2 ВЫБОР ПРИБОРОВ, ОЦЕНИВАЮЩИХ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА....</u>	
<u>3 ВЫБОР ПРИБОРОВ ОЦЕНИВАЮЩИХ ПАРАМЕТРЫ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ</u>	
<u>.....</u>	
<u>4 ВЫБОР ПРИБОРОВ ОЦЕНИВАЮЩИХ ПАРАМЕТРЫ</u>	
<u> НЕИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....</u>	
<u>4.1 Приборы, контролирующие напряженность электростатического поля.....</u>	
<u>4.2 Приборы, контролирующие параметры постоянного магнитного поля.....</u>	
<u>4.3 Приборы, контролирующие параметры электрического и магнитного полей</u>	
<u> промышленной частоты (50 Гц).....</u>	
<u>4.4 Приборы, контролирующие параметры переменных электромагнитных</u>	
<u> полей, создаваемых ПЭВМ.....</u>	
<u>4.5 Приборы, контролирующие параметры электромагнитного излучения</u>	
<u> радиочастотного диапазона.....</u>	
<u>5 ПРИБОРЫ ОЦЕНИВАЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ</u>	
<u> ФАКТОРОВ.....</u>	
<u>6 ПРИБОРЫ ОЦЕНИВАЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО</u>	
<u> ИЗЛУЧЕНИЯ.....</u>	
<u>7 ПРИБОРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В</u>	
<u> ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ.....</u>	
<u>7.1 Сравнительный анализ газоанализаторов.....</u>	
<u>7.2 Сравнительный анализ аспираторов.....</u>	
<u>7.3 Сравнительный анализ фотометров.....</u>	
<u>8 ФОРМИРОВАНИЕ КАТАЛОГА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....</u>	
<u>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</u>	102

