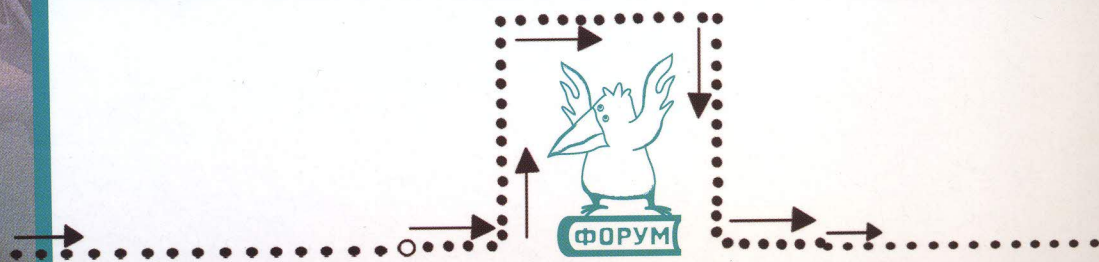


высшее образование

Я. Г. Готлиб
В. А. Девисилов
Е. А. Старча

**АТТЕСТАЦИЯ
РАБОЧИХ МЕСТ
ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА**



индивидуаль-
 ным труда:

ивные правовые
 ламентирующие
 ды измерений

3

Дата повер- ки, N сви- детельства о поверке, пе- риодичность	7
---	---

Сведения об аттеста- ции	6
--------------------------------	---

Оглавление

Введение	3
----------------	---

Раздел I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ АРМ

Глава 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	7
---------------------------------	---

1.1. Основные термины и определения	7
---	---

1.2. Понятия АРМ и международный и отечественный опыт оценки условий труда	9
---	---

1.3. Понятия АРМ в ведомственных нормативных документах	15
---	----

Глава 2. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА АРМ	17
---	----

2.1. «Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда»	17
--	----

2.2. Цели и задачи АРМ	19
------------------------------	----

2.3. Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда	25
---	----

2.4. Нормативно-правовые вопросы, решаемые при АРМ	29
--	----

Раздел II. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ АРМ

Глава 3. ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ И ОРГАНИЗАЦИЯ АРМ	31
---	----

3.1. Аттестационная комиссия	31
------------------------------------	----

3.2. Аттестующая организация	35
------------------------------------	----

3.3. Выбор и фиксация объектов АРМ	39
--	----

3.4. Организация проведения АРМ	45
3.5. Основные этапы АРМ	47

Раздел III. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ АРМ

ГЛАВА 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ФАКТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ	56
4.1. Общие положения	56
4.2. Специфика контроля ВПФ при АРМ	58
4.3. Типизация условий контроля при АРМ	60
4.4. Учет времени воздействия фактора	63
4.5. Оформление результатов контроля	65
Глава 5. ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ (НОРМИРОВАНИЕ, ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КОНКРЕТНЫХ ВПФ ПРИ АРМ)	67
5.1. Микроклимат	67
5.1.1. Нормативно-методическая документация	67
5.1.2. Характеристика условий труда для оценки микроклимата	67
5.1.3. Нормируемые параметры микроклимата и их граничные величины	69
5.1.4. Контроль микроклимата	74
5.1.5. Оценка условий труда по показателям микроклимата	78
5.1.6. Примеры оценки условий труда по показателям микроклимата ..	83
5.2. Освещение (световая среда)	86
5.2.1. Нормативно-методическая документация	86
5.2.2. Характеристика освещения и условий труда для оценки световой среды	87
5.2.3. Нормируемые параметры освещения (световой среды) и их граничные (допустимые) величины	92
5.2.4. Контроль освещения (световой среды)	96
5.2.5. Оценка условий труда по показателям освещения (световой среды)	102
5.2.6. Примеры оценки условий труда по показателям освещения (световой среды)	105
5.3. Шум	108
5.3.1. Нормативно-методическая документация	108

.....	45
.....	47
КИХ	
СТЕ	56
.....	56
.....	58
.....	60
.....	63
.....	65
И ТРУДА	
НИЕ,	
РМ)	67
.....	67
.....	67
климата	67
.....	69
.....	74
мата	78
микроклимата ..	83
.....	86
.....	86
.....	87
реды)	
.....	92
.....	96
я	
.....	102
.....	105
.....	108
.....	108

5.3.2. Характеристика производственного шума и условий труда при его воздействии на работающих	110
5.3.3. Нормируемые параметры производственного шума и их предельно допустимые уровни	112
5.3.4. Контроль шума на рабочих местах	116
5.3.5. Оценка условий труда по шуму	122
5.3.6. Примеры оценки условий труда по показателю шума	123
5.4. Вибрация	127
5.4.1. Нормативно-методическая документация по вибрации	127
5.4.2. Характеристика вибрации и условий труда при ее воздействии на работающего	137
5.4.3. Нормируемые параметры производственной вибрации и их предельно допустимые уровни	144
5.4.4. Контроль вибрации на рабочих местах	146
5.4.5. Оценка условий труда по показателям вибрации	154
5.4.6. Примеры оценки условий труда по показателям вибрации	156
5.5. Ультразвук и инфразвук	161
5.5.1. Ультразвук	161
5.5.2. Инфразвук	165
5.6. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	169
5.6.1. Нормативно-методическая документация по неионизирующим электромагнитным полям (ЭМП) и излучениям (ЭМИ)	169
5.6.2. Характеристика электромагнитных полей (ЭМП) и излучений (ЭМИ)	170
5.6.3. Нормируемые параметры ЭМП в производственных условиях и их предельно допустимые уровни	172
5.6.4. Контроль ЭМП	178
5.6.5. Оценка условий труда по показателям неионизирующих электромагнитных полей и излучений	184
5.6.6. Примеры оценки условий труда по показателям неионизирующих электромагнитных полей и излучений	185
5.7. Лазерное и ультрафиолетовое излучение	188
5.7.1. Ультрафиолетовое излучение (УФИ)	188
5.7.2. Лазерное излучение	193
5.8. Аэроионный состав воздуха	202
5.9. Ионизирующие излучения	207
5.9.1. Нормативно-методическая документация по ионизирующим излучениям (ИИ)	207

5.9.2. Характеристика ионизирующих излучений (ИИ) и условий труда с источниками ИИ	209
5.9.3. Нормируемые параметры ИИ и их предельно допустимые величины	214
5.9.4. Контроль ИИ в производственных условиях	220
5.9.5. Оценка условий труда по показателям ИИ	228
5.9.6. Пример оценки условий труда по показателям ИИ	232
5.10. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны	234
5.10.1. Нормативно-методическая документация по вредным веществам в воздухе рабочей зоны	234
5.10.2. Характеристика вредных веществ в воздухе рабочей зоны и условий труда при их воздействии на работающих	237
5.10.3. Нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны	240
5.10.4. Контроль ВВ в производственных условиях	243
5.10.5. Оценка условий труда по показателям содержания ВВ в ВРЗ ..	254
5.10.6. Примеры оценки условий труда по показателям содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны	258
5.11. Тяжесть и напряженность трудового процесса	261
5.11.1. Тяжесть трудового процесса	262
5.11.2. Напряженность трудового процесса	271
5.12. Оценка биологических факторов производственной среды	290
5.12.1. Характеристика фактора и его нормирование	290
5.12.2. Контроль биологического фактора	293
5.12.3. Оценка классов условий труда по биологическому фактору ...	295

Раздел IV. ОЦЕНКА ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТИ

Глава 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ОЦЕНКА ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИ АРМ	297
6.1. Нормативная база оценки травмобезопасности на рабочих местах	297
6.2. Объекты, критерии и процедуры оценки травмобезопасности	300
6.3. Оценка выполнения требований травмобезопасности к рабочим местам	306
6.3.1. Общая схема проведения оценки травмобезопасности	306
6.3.2. Оценка выполнения требований к производственному оборудованию	306
6.3.3. Оценка выполнения требований к инструментам и приспособлениям	338
6.3.4. Оценка качества средств инструктажа и обучения	346
6.4. Оформление оценки травмобезопасности	354

Раздел V. ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)

Глава 7. СОДЕРЖАНИЕ И ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНКИ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СИЗ	356
7.1. Цели и задачи, решаемые при оценке обеспеченности СИЗ	356
7.2. Нормативная база оценки обеспеченности СИЗ	358
7.3. Оформление оценки обеспеченности СИЗ	359

Раздел VI. ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

Глава 8. КАРТА АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА	360
8.1. Оформление карты аттестации	360
8.1.1. Содержание и форма карты	360
8.1.2. Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах	364
8.2. Льготы и компенсации по результатам АРМУТ	367
8.2.1. Доплаты	371
8.2.2. Дополнительный отпуск и продолжительность рабочей недели	373
8.2.3. Молоко и лечебно-профилактическое питание	375
8.2.4. Досрочная пенсия	379
8.2.5. Медосмотры	382
8.3. Примеры оформления Карт	386

РАЗДЕЛ VII. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АТТЕСТАЦИИ

Глава 9. ИТОГОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АРМ	391
--	-----

Раздел VIII. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АРМ

Глава 10. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ АРМ И ВОЗМЕЩЕНИЕ ЗАТРАТ	396
---	-----

Заключение	403
Список использованной литературы	404
Приложения	
<i>Приложение 1.</i> Термины и определения	408
<i>Приложение 2.</i> Перечень рабочих мест, подлежащих аттестации по условиям труда в организации (форма)	419
<i>Приложение 3.</i> Оценка микроклимата в помещении с охлаждающим микроклиматом и в холодный (зимний) период года при работе на открытой территории и в неотапливаемых помещениях по Руководству Р 2.2.2006—05)	420
<i>Приложение 4.</i> Протоколы измерений микроклимата при аттестации рабочих мест	423
<i>Приложение 5.</i> Нормы освещения	428
<i>Приложение 6.</i> Протоколы измерений показателей освещения (световой среды) при аттестации рабочих мест	437
<i>Приложение 7.</i> Нормы шума на рабочих местах	444
<i>Приложение 8.</i> Протоколы измерений показателей шума при аттестации рабочих мест	448
<i>Приложение 9.</i> Гигиеническое нормирование вибрации	455
<i>Приложение 10.</i> Протоколы измерений показателей вибрации при аттестации рабочих мест	465
<i>Приложение 11.</i> Протоколы измерений показателей неионизирующих излучений (электромагнитных полей) при аттестации рабочих мест	472
<i>Приложение 12.</i> Нормирование лазерного излучения	478
<i>Приложение 13.</i> Нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны (извлечение из ГН 2.2.5.1313—03)	481
<i>Приложение 14.</i> Протоколы измерений концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны при аттестации рабочих мест	483
<i>Приложение 15.</i> Классы условий труда по показателям тяжести трудового процесса	491
<i>Приложение 16.</i> Протоколы оценки условий труда по показателям тяжести трудового процесса и аттестации рабочих мест	494
<i>Приложение 17.</i> Классы условий труда по показателям напряженности трудового процесса	500
<i>Приложение 18.</i> Форма протокола оценки травмобезопасности рабочего мест	504
<i>Приложение 19.</i> Протоколы оценки травмобезопасности при аттестации рабочих мест	506
<i>Приложение 20.</i> Форма протокола оценки обеспеченности СИЗ	520

.....	403
.....	404
.....	408
и	.....
.....	419
ующим	.....
те	.....
.....	420
естации	.....
.....	423
.....	428
я	.....
.....	437
.....	444
.....	448
.....	455
и	.....
.....	465
ирующих	.....
их мест	..... 472
.....	478
бочей	.....
.....	481
ых	.....
т	..... 483
сти	.....
.....	491
телям	.....
.....	494
женности	.....
.....	500
сти	.....
.....	504
.....	506
СИЗ	..... 520

<i>Приложение 21.</i> Протоколы оценки обеспеченности работников СИЗ	521
<i>Приложение 22.</i> Форма Карты аттестации рабочих мест	522
<i>Приложение 23.</i> Примеры оформления Карты аттестации	525
<i>Приложение 24.</i> Ведомость рабочих мест подразделения (форма)	532
<i>Приложение 25.</i> Сводная ведомость рабочих мест организации (форма)	533
<i>Приложение 26.</i> План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации	534
<i>Приложение 27.</i> Протокол заседания аттестационной комиссии по результатам АРМ	535
<i>Приложение 28.</i> Информация, передаваемая в органы власти	536