

ББК 65.246я73

А 941

Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент *А.М. Парахин*

канд. техн. наук, доцент кафедры «Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочного производства» Новосибирского технологического института (филиал) Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина *Г.А. Бороздина*

Афанасьева О.С.

А 941 Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие / О.С. Афанасьева, О.В. Тихонова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. – 80 с.

ISBN 978-5-7782-4146-6

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». В пособии рассмотрена процедура проведения специальной оценки условий труда, даны рекомендации по расчету и анализу вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса. Изложенный материал может быть использован при изучении студентами соответствующего раздела дисциплины «Экспертиза условий труда», а также при выполнении расчетно-графических и курсовых работ.

Работа подготовлена на кафедре «Безопасность труда»
для студентов всех форм обучения по направлению 20.03.01
«Техносферная безопасность»

ББК 65.246я73

**Афанасьева Олеся Сергеевна
Тихонова Ольга Васильевна**

ЭКСПЕРТИЗА УСЛОВИЙ ТРУДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Учебное пособие

Редактор *О.Н. Мамченкова*
Выпускающий редактор *И.П. Брованова*
Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*
Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 21.04.2020. Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная. Тираж 60 экз.
Уч.-изд. л. 4,65. Печ. л. 5,0. Изд. № 282/19. Заказ № 560. Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

ISBN 978-5-7782-4146-6

© Афанасьева О.С., Тихонова О.В., 2020
© Новосибирский государственный
технический университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1. Законодательство РФ по охране труда	4
2. История проведения оценки условий труда.....	6
3. Права, обязанности сторон, участвующих в специальной оценке условий труда	15
Глава 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА	19
1. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда	19
2. Организация и эксперты, проводящие специальную оценку условий труда	22
3. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов	26
4. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.....	29
5. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов	31
5.1. Хронометражные наблюдения	31
5.2. Оформление результатов исследований (испытаний) и изме- рений вредных и (или) опасных производственных факторов	36
6. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и/или опасности к классу условий	39
6.1. Химический фактор.....	39
6.2. Биологический фактор	41
6.3. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	43
6.4. Виброакустические факторы	44

6.5. Параметры микроклимата	46
6.6. Световая среда	49
6.7. Неионизирующие излучения	51
6.8. Ионизирующие излучения	52
6.9. Оценка тяжести трудового процесса	54
6.10. Оценка напряженности трудового процесса	67
6.11. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда с учетом комплексного воздействия вредных и (или) опасных факторов	68
Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА	69
1. Оформление карты СОУТ на рабочее место	69
2. Отчет о проведении специальной оценки условий труда	71
3. Внеплановая специальная оценка условий труда	73
4. Результаты проведения специальной оценки условий труда	74
5. Ответственность за нарушение СОУТ	75
6. Разногласия по вопросам проведения специальной оценки условий труда	76
Библиографический список	78