e9.bmstu.ru

Безопасность Жизнедеятельности

Лекция 11
СОУТ

Правовая база

- **ТК РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ** (Раздел X, Статья 212. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда «проведение специальной оценки условий труда в соответствии с законодательством о специальной оценке условий труда)
- **Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда»**
- **Федеральный закон от 15 декабря 2001 г №167-ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в РФ»**
- **Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н** "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

СОУТ

- является единым ***комплексом*** последовательно осуществляемых ***мероприятий по идентификации*** вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее также - вредные и (или) опасные производственные факторы) ***и оценке*** уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников

e9.bmstu.ru

Применение результатов проведения СОУТ

- разработки и реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников;
- информирования работников об условиях труда на рабочих местах, о существующем риске повреждения их здоровья, о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и о полагающихся работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, гарантиях и компенсациях;
- обеспечения работников СИЗ, а также оснащения рабочих мест средствами коллективной защиты;
- осуществления контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;

e9.bmstu.ru

Применение результатов проведения СОУТ

- организации обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров работников;
- установления работникам предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации гарантий и компенсаций;
- установления дополнительного тарифа страховых взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации с учетом класса (подкласса) условий труда на рабочем месте;
- расчета скидок (надбавок) к страховому тарифу на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

e9.bmstu.ru

Применение результатов проведения СОУТ

- обоснования финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, в том числе за счет средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- подготовки статистической отчетности об условиях труда;
- решения вопроса о связи возникших у работников заболеваний с воздействием на работников на их рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов, а также расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

e9.bmstu.ru

Применение результатов проведения СОУТ

- рассмотрения и урегулирования разногласий, связанных с обеспечением безопасных условий труда, между работниками и работодателем и (или) их представителями;
- определения видов санитарно-бытового обслуживания и медицинского обеспечения работников, их объема и условий их предоставления;
- принятия решения об установлении предусмотренных трудовым законодательством ограничений для отдельных категорий работников;
- оценки уровней профессиональных рисков

Структура ФЗ о СОУТ

- <u>Глава 1. Общие положения</u>
- Статья 1. Предмет регулирования настоящего Федерального закона
- Статья 2. Регулирование специальной оценки условий труда
- Статья 3. Специальная оценка условий труда
- Статья 4. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда
- Статья 5. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда
- Статья 6. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда
- Статья 7. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда

Глава 2. Порядок проведения специальной оценки условий труда

- Статья 8. Организация проведения специальной оценки условий труда
- Статья 9. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда
- Статья 10. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
- Статья 11. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
- Статья 12. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
- Статья 13. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда

Глава 2. Порядок проведения специальной оценки условий труда

- Статья 14. Классификация условий труда
- Статья 15. Результаты проведения специальной оценки условий труда
- Статья 16. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах
- Статья 17. Проведение внеплановой специальной оценки условий труда
- Статья 18. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда

ep.bmstu.ru

Глава 3. Организации, проводящие СОУТ, и эксперты организаций, проводящих СОУТ

- Статья 19.Организация, проводящая специальную оценку условий труда
- Статья 20.Эксперты организаций, проводящих специальную оценку условий труда
- Статья 21.Реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда, и реестр экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда
- Статья 22.Независимость организаций, проводящих специальную оценку условий труда, и экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда
- Статья 23.Обеспечение исполнения обязательств организации, проводящей специальную оценку условий труда
- Статья 24.Экспертиза качества специальной оценки условий труда

Глава 4. Заключительные положения

- Статья 25. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований настоящего Федерального закона
- Статья 26. Рассмотрение разногласий по вопросам проведения специальной оценки условий труда
- Статья 27. Переходные положения
- Статья 28. Порядок вступления в силу настоящего Федерального закона

Составные части Приказа

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.01.2014 г. № 33н «Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»

Составные части Приказа № 33н

- Методика проведения специальной оценки условий труда (Приложение № 1);
- Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (Приложение № 2);
- Форма отчета о проведении СОУТ (Приложение № 3);
- Инструкция по заполнению формы отчета о проведении СОУТ (Приложение № 4).

Приложение № 1

Методика проведения СОУТ

Методика устанавливает обязательные требования к последовательно реализуемым в рамках проведения СОУТ процедурам:

- Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.
- Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.
- Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.
- Оформление результатов проведения СОУТ.

Идентификация

- Выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов.
- Сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов, утверждаемым в порядке, установленном Федеральным законом от 28.12.2013 г № 426-ФЗ.
- Принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов.
- Оформление результатов идентификации

Обязанность работодателя перед проведением идентификации

e9.bmstu.ru

1. Предоставить документацию и материалы (при их наличии):

- - технологическую документацию, характеристики технологического процесса;
- - должностные инструкции и иные документы, регламентирующие обязанности работника;
- - проекты строительства и (или) реконструкции производственных объектов;
- - характеристик применяемых в производстве материалов и сырья (в том числе установленных по результатам токсикологической, санитарно-гигиенической и медико-биологической оценок);
- - деклараций о соответствии и (или) сертификатов соответствия производственного оборудования, машин, механизмов, инструментов и приспособлений, технологических процессов, веществ, материалов, сырья установленным требованиям;
- - результатов ранее проводившихся на данном рабочем месте исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов.

2. Предоставить возможность обследовать рабочее место путем осмотра и ознакомления с работами, фактически выполняемыми работниками в режиме штатной работы, а также путем опроса работника и (или) его непосредственного руководителя.

Декларация

- Декларация оформляется в отношении всех рабочих мест, на которых в ходе специальной оценки условий труда не выявлены потенциально вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса.
- Декларация заполняется работодателем по форме, устанавливаемой Минтрудом России, и подается в государственную инспекцию труда в субъекте РФ, по месту нахождения работодателя лично или направляется почтовым отправлением с описью вложения и уведомлением о вручении.
- Декларация может быть подана в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью, посредством заполнения соответствующей формы на официальном сайте государственной инспекции труда в субъекте Российской Федерации.

e9.bmstu.ru

Итог идентификации при выявлении вредных и (или) опасных факторов

Комиссия формирует перечень вредных и (или) опасных факторов, подлежащих исследованиям и измерениям, исходя из (п. 2 статьи 12 ФЗ № 426 от 28.12.2013 г.):

- государственных требований охраны труда;
- характеристик технологического процесса и производственного оборудования, применяемых материалов и сырья;
- результатов ранее проводившихся исследований и измерений;
- предложений работников

e9.bmstu.ru

Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов

Фактические значения факторов, которые были идентифицированы

- Для обеспечения единства измерений и исследований методы исследования, методы измерений должны быть утверждены и аттестованы в установленном порядке.
- Средства измерения должны пройти поверку и внесены в Федеральный информационный фонд и должны соответствовать обязательным метрологическим требованиям.
- Проводить в ходе осуществления штатных производственных процессов.
- Результаты оформляются протоколами в отношении каждого из факторов. Если берутся ранее полученные результаты, то к протоколу прикладывается заключение эксперта о возможности использования указанных результатов.

Вредные и опасные факторы

N п/п	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1	**Физические факторы**
1.1	**Микроклимат**
1.1.1	Температура воздуха
1.1.2	Относительная влажность воздуха
1.1.3	Скорость движения воздуха
1.1.4	Тепловое излучение
1.2	**Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)**
1.3	**Виброакустические факторы**
1.3.1	Шум
1.3.2	Инфразвук
1.3.3	Ультразвук воздушный
1.3.4	Общая и локальная вибрация
1.4	**Световая среда**
1.4.1	Освещенность рабочей поверхности при искусственном освещении
1.4.2	Прямая блескость
1.4.3	Отраженная блескость
1.5	**Неионизирующие излучения**
1.5.1	Переменное электромагнитное поле (промышленная частота 50 Гц)
1.5.2	Переменное электромагнитное поле радиочастотного диапазона
1.5.3	Электростатическое поле
1.5.4	Постоянное магнитное поле
1.5.5	Ультрафиолетовое излучение
1.5.6	Лазерное излучение

Вредные и опасные факторы

1.6	**Ионизирующие излучения**
1.6.1	Рентгеновское, гамма- и нейтронное излучение
1.6.2	Радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, СИЗ и кожных покровов работника
2	**Химический фактор**
2.1	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников
3	**Биологический фактор**
3.1.	Микроорганизмы-продуценты
3.2.	Патогенные микроорганизмы - возбудители особо опасных инфекционных заболеваний
3.3.	Патогенные микроорганизмы - возбудители иных инфекционных заболеваний
4.	**Тяжесть трудового процесса**
4.1	Физическая динамическая нагрузка
4.2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную
4.3	Стереотипные рабочие движения
4.4	Статическая нагрузка
4.5	Рабочая поза
4.6	Наклоны корпуса тела работника
4.7	Перемещение в пространстве
5.	**Напряженность трудового процесса**
5.1	Длительность сосредоточенного наблюдения
5.2	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени
5.3	Число производственных объектов одновременного наблюдения
5.4	Нагрузка на слуховой анализатор
5.5	Активное наблюдение за ходом производственного процесса
5.6	Работа с оптическими приборами
5.7	Нагрузка на голосовой аппарат

e9.bmstu.ru

Классы(подклассы) условий труда

Класс условий труда	Подкласс условий труда	Признаки
Оптимальные (1 класс)	-	Оптимальными условиями труда (1 класс) являются условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.
Допустимые (2 класс)	-	Допустимыми условиями труда (2 класс) являются условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены).

Вредные (3 класс)		Вредными условиями труда (3 класс) являются условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, в том числе:
	3.1	подкласс 3.1 (вредные условия труда 1 степени) - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья;
	3.2	подкласс 3.2 (вредные условия труда 2 степени) - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);
	3.3	подкласс 3.3 (вредные условия труда 3 степени) - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
	3.4	подкласс 3.4 (вредные условия труда 4 степени) - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.

Классы(подклассы) условий труда

Опасные (4 класс)	-	Опасными условиями труда (4 класс) являются условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обусловливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.

69.bmstu.ru

Определение класса (подкласса) условий труда при воздействии химического фактора

Отнесение условий труда по классу (подклассу) условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия					
Вид аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	Класс (подкласс) условий труда относительно превышения фактической концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия в воздухе рабочей зоны над предельно допустимой концентрацией* данных веществ (раз)				
	Допустимый	Вредный			
	2	3.1	3.2	3.3	3.4
Высоко- и умеренно фиброгенные аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; пыль, содержащая природные и искусственные минеральные волокна	,	>1,0 - 2,0	>2,0 - 4,0	>4,0 - 10,0	>10
Слабофиброгенные аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	,	>1,0 - 3,0	>3,0 - 6,0	>6,0 - 10	>10

Оформление результатов СОУТ

Отчет.

- Составляется организацией, проводящей СОУТ.
- Подписывается всеми членами комиссии.
- Утверждается председателем комиссии.
- Член комиссии. Который не согласен с результатами СОУТ, имеет право изложить в письменной форме мотивированное особое мнение.

Форма отчета приведена в приложении № 3:

- Титульный лист.
- Сведения об организации, проводящей СОУТ.
- Перечень рабочих мест, на которых проводилась СОУТ.
- Форма карты СОУТ.
- Форма протокола проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов, оценки эффективности СИЗ на рабочем месте, содержащий решение о невозможности проведения исследований и измерений.
- Форма сводной ведомости результатов проведения СОУТ.
- Форма перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда.
- Заключения эксперта.

Методика СОУТ

Идентификация
- Выявление перечня действующих опасных (вредных) факторов на рабочем месте (качественные характеристики)

Измерение
- Определение реальных значений (уровней) показателей опасных (вредных) факторов на рабочем месте (количественные характеристики)

Выявление нормативов
- Определение (на основании действующих санитарных нормативов) нормативных значений (уровней) выявленных опасных (вредных) факторов

Сравнение
- Сравнение измеренных значений опасных (вредных) факторов с нормативными. Определение степени превышения норм

Определение
- Определение класса (подкласса) условий труда по степени превышения норм

Оформление
- Оформление результатов СОУТ

e9.bmstu.ru

ПРИМЕР: Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора

При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора осуществляется по вредному химическому веществу, концентрация которого соответствует наиболее высокому классу (подклассу) условий труда и степени вредности.

e9.bmstu.ru

ПРИМЕР: Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора

При этом:

- присутствие любого количества вредных химических веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.1 вредных условий труда, не увеличивает степень вредности условий труда;
- присутствие трех и более вредных химических веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.2 вредных условий труда, переводят условия труда в подкласс 3.3 вредных условий труда;
- присутствие двух и более вредных химических веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.3 вредных условий труда, переводят условия труда в подкласс 3.4 вредных условий труда;
- присутствие двух и более вредных химических веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.4 вредных условий труда, переводят условия труда в опасные условия труда.

Определение класса (подкласса) условий труда при воздействии нагревающего микроклимата

Отнесение условий труда по классу (подклассу) условий труда в для рабочих помещений с нагревающим микроклиматом						
Категория работ	Класс (подкласс) условий труда					
	Допусти-мый	Вредный				Опас-ный
	2	3				4
		3.1	3.2	3.3	3.4	
Iа	<26,5	26,5 - 26,6	26,7 - 27,4	27,5 - 28,6	28,7 - 31,0	>31,0
Iб	<25,9	25,9 - 26,1	26,2 - 26,9	27,0 - 27,9	28,0 - 30,3	>30,3
IIа	<25,2	25,2 - 25,5	25,6 - 26,2	26,3 - 27,3	27,4 - 29,9	>29,9
IIб	<24,0	24,0 - 24,2	24,3 - 25,0	25,1 - 26,4	26,5 - 29,1	>29,1
III	<21,9	21,9 - 22,0	22,1 - 23,4	23,5 - 25,7	29,2 - 27,9	>27,9

e9.bmstu.ru

Дополнительный тариф страхового взноса в пенсионный фонд

Класс условий труда	Подкласс условий труда	Дополнительный тариф страхового взноса в пенсионный фонд
Опасный	4	8,0 процента
Вредный	3.4	7,0 процента
	3.3	6,0 процента
	3.2	4,0 процента
	3.1	2,0 процента
Допустимый	2	0,0 процента
Оптимальный	1	0,0 процента