

УДК 331.45

## РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА МЕБЕЛИ

**Самарская Надежда Александровна**

к.э.н., доцент, заместитель директора

**Ильин Сергей Михайлович**

к.э.н., директор

ФГБУ УрМФ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Минтруда России, г. Екатеринбург

**Аннотация:** В статье представлены результаты прикладного научного исследования, целью которого является разработка предложений по регламентации требований безопасности выполнения работ в сфере производства мебели.

Путем проведения анализа нормативных правовых актов Российской Федерации, Международной организации труда и зарубежных стран, сформированы унифицированные требования условий и охраны труда работников исследуемой сферы деятельности. Представлено обоснование предложений по обеспечению безопасных условий труда в виде проекта Правил по охране труда при производстве мебели.

**Ключевые слова:** охрана труда, регламентация требований безопасности, мебельное производство, нормативные правовые акты, правовое регулирование условий труда, правила по охране труда.

## REGULATION OF SAFETY REQUIREMENTS FOR WORK IN THE FIELD OF FURNITURE PRODUCTION

**Samarskaya Nadezhda Aleksandrovna,**

**Ilin Sergej Mikhailovich**

**Abstract:** The article presents the results of applied scientific research, the purpose of which is to develop proposals for regulating the safety requirements of work in the field of furniture production.

By analyzing the normative legal acts of the Russian Federation, the International labor organization, and foreign countries, unified requirements for the conditions and labor protection of employees in the studied field of activity were formed. The justification of proposals to ensure safe working conditions in the form of draft Rules on labor protection in the production of furniture is presented.

**Key words:** labor protection, regulation of safety requirements, furniture production, normative legal acts, legal regulation of working conditions, rules on labor protection.

В статье представлены основные положения прикладного научного исследования на тему: «Оценка условий труда, производственного травматизма

и профессиональной заболеваемости работников сферы производства мебели и обоснование предложений по регламентации требований безопасности выполнения работ в указанной сфере». Данная работа выполнена в рамках государственного задания Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Цель исследования состоит в обосновании и разработке предложений по регламентации требований безопасности выполнения работ в сфере производства мебели. Для реализации поставленной цели в работе были решены следующие задачи:

- 1) проведена комплексная оценка нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих требования к сохранению здоровья и безопасности работников сферы производства мебели;
- 2) изучен зарубежный опыт по предотвращению профессиональных рисков в исследуемой сфере деятельности;
- 3) научно обоснованы подходы по совершенствованию государственных нормативных требований охраны труда на федеральном уровне и предложен перечень профилактических мероприятий по охране труда в сфере производства мебели;
- 4) сформулированы предложения по совершенствованию требований охраны труда в виде проекта Правил по охране труда при выполнении работ в сфере производства мебели.

Вопросы безопасности труда работников сферы производства мебели зависят от множества факторов, но основным из них является человеческий фактор, с которым связано до 70 % всех несчастных случаев. Производственные травмы чаще всего происходят по причине незнания работниками элементарных правил безопасности. Изменить данную ситуацию в лучшую сторону невозможно без активного и грамотного участия руководителей предприятий и организаций в этом процессе. Обучение работников вопросам охраны труда, в том числе инструктажи, проверка знаний являются важным звеном в обеспечении их безопасности. Данные процедуры должны проводиться с большой ответственностью и повышенной требовательностью, без формализма, как это происходит достаточно часто.

Законодательство об охране труда постоянно модифицируется, так как в современном мире все чаще возникают новые факторы риска для здоровья работников, и, следовательно, необходимо четкое правовое регулирование изменившихся условий труда. Со стороны государства необходимо постоянное совершенствование уровня нормативно-правового обеспечения охраны труда, увязанного с практической деятельностью, одним из элементов которого являются Правила по охране труда.

Регламентация требований безопасности выполнения работ подразумевает под собой разработку и обоснование нормативного правового акта в области охраны труда – Правил по охране труда, содержащих в себе основные требования безопасности, обязательные для исполнения всеми

предприятиями и организациями сферы производства мебели независимо от организационно-правовой формы деятельности и численности работников.

По результатам исследования было выявлено, что на сегодняшний день в сфере производства мебели отсутствует нормативно-правовая база в области охраны труда, регламентирующая современные требования безопасности работников с учетом возникновения профессиональных рисков. Следовательно, актуальной представляется задача разработки таких Правил по охране труда, соблюдение которых обеспечило бы безопасность и здоровье работников независимо от состояния и степени новизны технологического оборудования. Такие Правила разработаны исполнителями темы на основе научных исследований, включающих универсальный подход к оценке риска производственных травм и профессиональных заболеваний, и гармонизации этих Правил с действующими международными стандартами.

В процессе формирования требований регламентации по обеспечению безопасного производства работ и разработки Правил по охране труда при производстве мебели были проанализированы следующие нормативные правовые акты Российской Федерации:

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Федеральный Закон от 28.12.2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- Федеральный Закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;
- Постановление Минтруда России и Минобрнауки России от 13.01.2003 г. №1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. № 209н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ;
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;

- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями;
- Правила по охране труда при работе на высоте;
- Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов;
- Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования;
- Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ;
- Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Анализ нормативных правовых актов Международной организации труда и зарубежных стран также позволил выявить наиболее значимые документы, формирующие практические подходы к безопасности и гигиене труда. К наиболее значимым для сферы мебельного производства относятся следующие документы:

- Конвенция МОТ № 148 «О защите трудящихся от профессионального риска, вызываемого загрязнением воздуха, шумом и вибрацией на рабочих местах»;
- Конвенция МОТ № 155 «О безопасности и гигиене труда и производственной среде»;
- Конвенция МОТ № 170 «О безопасности при использовании химических веществ на производстве»;
- Конвенция МОТ № 187 «Об основах, содействующих безопасности и гигиене труда»;
- Директива Совета ЕС 89/391 «О введении мер, содействующих улучшению безопасности и гигиены труда работников на производстве» от 19 июня 1989 г.;
- Директива 2000/14/ЕС «Эмиссия шума в окружающей среде» от 8 мая 2000 г.;
- Директива 2006/42 ЕС Европейского парламента и Совета европейского союза от 17 мая 2006 г. «О машинах и механизмах»;
- Директива Совета 89/655/ЕЕС от 30 ноября 1989 г. «О минимуме требований к безопасности и гигиене труда при использовании работниками производственного оборудования»;
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011);
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011);
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012);
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

Проведенный анализ представленных выше нормативных правовых актов Российской Федерации, Международной организации труда и зарубежных стран, позволил разработчикам проекта Правил сформировать перечень

предложений по обеспечению безопасных условий труда работников при производстве мебели с учетом особенностей производственного и технологического процессов.

Требования охраны труда, представленные в проекте Правил направлены на предотвращение возникновения несчастных случаев, связанных с организацией и технологическим процессом производства мебельной продукции.

Разработанный проект Правил составлен в полном соответствии с требованиями, определяющими порядок оформления и согласования данного документа. К этим требованиям относятся:

1) Положение о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 года № 1160;

2) Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда, утвержденные постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 17 декабря 2002 года № 80;

3) Рекомендации по разработке и оформлению Правил по охране труда, одобренные ФГБУ «ВНИИ охраны и экономики труда» Минтруда России от 20 мая 2015 года.

Структура разработанного проекта Правил по охране труда содержит следующие разделы:

I. Общие положения

II. Требования охраны труда при организации производственных процессов

III. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, производственным площадкам, территории, размещению технологического оборудования и организации рабочих мест:

- требования охраны труда, предъявляемые к производственным площадкам и территории;

- требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям;

- требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест

IV. Требования охраны труда при организации работ, осуществлении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования:

- общие требования;

- требования охраны труда при обслуживании сушильных камер;

- требования охраны труда при работе на деревообрабатывающем оборудовании;

- требования охраны труда при работе с ручным деревообрабатывающим инструментом;

- требования охраны труда при изготовлении декоративной пленки;

- требования охраны труда при подготовке шпона и изготовлении облицовок;

- требования охраны труда при облицовывании деталей мебели;
- требования охраны труда при изготовлении клееных деталей;
- требования охраны труда при облицовывании пластей мебельных щитов;
- требования охраны труда при облицовывании кромок щитовых деталей;
- требования охраны труда при приготовлении рабочих растворов отделочных материалов, нанесении и сушке лакокрасочных покрытий;
- требования охраны труда при шлифовании и полировании лакокрасочных покрытий;
- требования охраны труда при сборке мебели;
- требования охраны труда при обслуживании линии отделки;
- требования охраны труда при производстве мягкой мебели;
- требования охраны труда при эксплуатации вагонов в пути следования

V. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению исходных материалов, сырья, готовой продукции и отходов производства

#### IV. Заключительные положения

При разработке системы безопасного выполнения работ на предприятиях мебельного производства были приняты во внимание, как общие требования охраны труда, так и требования к отдельным видам работ, типам используемых машин и технологического оборудования с учетом идентифицированных вредных и опасных производственных факторов.

В разработанном проекте Правил по охране труда создание безопасных систем работы достигаются акцентированием внимания, как работодателей, так и работников по выработке преактивного подхода к обеспечению безопасности. Практическая реализация этого подхода состоит в том, что до начала каких-либо действий необходимо удостовериться, что оборудование и системы исправны, функционируют должным образом и предусмотрены все меры обеспечения безопасности работников сферы производства мебели.

Регламентация требований безопасности определяется возрастающей значимостью охраны труда, направленной на сохранение жизни и здоровья работников сферы производства мебели. В связи с усложнением процесса труда, удорожанием стоимости оборудования, мебельное производство требует от работников повышенного внимания, жесткой дисциплины труда, быстроты реакции, большей ответственности.

Таким образом, практическая значимость положений и рекомендаций работы заключается в приведении в соответствие с требованиями действующего законодательства по охране труда Российской Федерации и Международной организации труда Правил, направленных на профилактику профессиональных рисков здоровью, минимизацию негативного воздействия на работников потенциально опасных и вредных производственных факторов при осуществлении ими работ в сфере производства мебели. Предложения и рекомендации позволят руководителям предприятий и организаций

значительно усилить профилактические меры по сохранению жизни и здоровья работников, а также использовать их при формировании подходов к улучшению условий труда.

### Список литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 24.04.2020)
2. Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2010 г. № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»
3. Постановление Минтруда РФ от 17 декабря 2002 г. № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»
4. Рекомендации по разработке и оформлению Правил по охране труда (одобрены Учёным советом ФГБУ «ВНИИ охраны и экономики труда» Минтруда России (протокол от 20 мая 2015 года № 2, п.3)

© Н.А. Самарская, С.М. Ильин, 2020