

**УДК 371.315;331.46**

Фомин А.И., заведующий кафедрой аэробиологии, охраны труда и природы, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, доктор технических наук, профессор

Анисимов И.М., доцент кафедры аэробиологии, охраны труда и природы, кандидат технических наук

Анопочкин И.О. ассистент кафедры аэробиологии, охраны труда и природы

Fomin A. I., Head of the Department of Aerobiology, Labor Protection and Nature, Kuzbass State Technical University named after T. F. Gorbachev, Doctor of Technical Sciences, Professor

Anisimov I.M., dotsent kafedry aerobiologii, okhrany truda i pri-rody, kandidat tekhnicheskikh nauk

Anopochkin I.O. assistant kafedry aerobiologii, okhrany truda i prirody

## **ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **TRAINING IN LABOR PROTECTION OF EMPLOYEES AND TRAINING OF LABOR PROTECTION SPECIALISTS IN KEMEROVSK REGION**

Несмотря на принимаемые меры со стороны органов надзора и контроля уровень производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в различных сферах экономической деятельности остаются высокими. Только за 2020 год в Кемеровской области – Кузбассе производственные травмы получили 970 человек или 2,4 случая на 1 тысячу работающих, в том числе 35 случаев со смертельным исходом (0,073 случая на 1 тыс. работающих).

Наиболее высокий уровень травматизма на одну тысячу работающих в 2020 году был допущен на предприятиях оказывающих услуги в области добычи полезных ископаемых – 8,2 случая; на предприятиях по добыче угля – 2,9 случая; в строительной отрасли – 3,2 случая.

Уровень производственного травматизма со смертельным исходом в 2020 году составил 0,073 случая на 1 тысячу работающих.

Общие потери рабочего времени по причине несчастных случаев за 2020 год составили 45 914 человеко-дней. Средняя продолжительность нетрудоспособности на одного пострадавшего на производстве составила 47 дней.

На предприятиях по добыче угля тяжесть производственного травматизма составила 70,3 дня.

В то же время общие затраты по Кемеровской области – Кузбассу на мероприятия по охране труда и улучшению условий труда работников составили более 10,5 млрд. рублей или по 25,7 тысяч рублей на одного работника. На предприятиях угольной промышленности на охрану труда и оздоровительные мероприятия затрачено более 40,7 тысяч рублей на одного работника.

Несмотря на такие затраты на угледобывающих предприятиях в 2020 году травмы не совместимые с жизнью получили 17 человек. Как мы видим предприятия угольной промышленности Кузбасса по-прежнему лидируют по уровню производственного травматизма с летальным исходом.

Профессиональных заболеваний в 2020 году на предприятиях Кемеровской области – Кузбасса зарегистрировано 558 случаев, в т. ч. 18 заболеваний у женщин. Показатель профессиональной заболеваемости на 10 тысяч занятого населения в 2020 году составил 7,34, тем самым превысив аналогичный показатель по России в 9 раз.

Высокий уровень профессиональных рисков на предприятиях экономики Кузбасса требует пересмотра подходов к обучению, перевод его на современные цифровые технологии, способные повышать уровень компетентности в вопросах охраны труда, безопасности производственных процессов.

Законодательством Российской Федерации предусмотрена система мер, направленных на снижение уровня профессиональных рисков. Ведущая роль в этой системе отводится обучению работников безопасным методам и приемам выполнения работ, охране труда и подготовке специалистов по охране труда и промышленной безопасности.

В статье 225 Трудового кодекса Российской Федерации (ТК РФ) [1] законодатель прописал: «все работники, в том числе руководители организаций, а также работодатели - индивидуальные предприниматели, обязаны проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда».

А в соответствии статьи 212 ТК РФ работодатель обязан обеспечить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве работникам, проведение инструктажей по охране труда, стажировок на рабочем месте и проверки знаний требований охраны труда.

На предприятиях различных отраслей экономики в соответствии со статьей 22 Трудового кодекса должны разрабатываться и утверждаться работодателем локальные нормативные акты, в том числе и Положение об обучении по охране труда и проверке знаний требований охраны труда.

Законодатель также прописал в статье 214 ТК РФ обязанности работника, где прописано, что работник обязан соблюдать требования охра-

ны труда, правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, а также проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний по охране труда.

Работников, не прошедших обучение и проверку знаний по охране труда работодатель не имеет право допускать до работы для выполнения трудовой функции в соответствии с трудовым договором.

Обучение работников и работодателей по охране труда осуществляется в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций [3] 96 аккредитованными организациями, оказывающими услуги в области охраны труда, расположенными на территории Кемеровской области – Кузбасса.

Самое большое количество аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда в городе Кемерово – 41 организация; в городе Новокузнецке – 18 организаций и в городе Междуреченске 7 таких организаций.

Всеми обучающими организациями в течение 2020 года общая численность обученных работников и руководителей разных уровней управления производством в отраслях экономики Кузбасса вопросам охраны труда и проверки знаний требований охраны труда составила около 32 тыс. человек Наибольшее количество работников, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований безопасности приходится на предприятия, занимающихся добычей полезных ископаемых – 35 % или 11 273 человека от общего числа обученных в 2020 году. На обрабатывающие производства приходится 15 % - 4 872 человека и 11,5 % от общей численности обученных по охране труда и прошедших проверку знаний требований безопасности приходится на учреждения образования.

Таким образом, логикой жизни и законодательством Российской Федерации определено, что вся непосредственная работа по снижению профессиональных рисков, предотвращению несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний возложена на работодателя, а значит зависит от безопасной деятельности всех работников организации, во всех технологических и управленческих звеньях производства.

Наилучшим способом обеспечить качественное выполнение работы по охране труда в организации безусловно является возложение всех основных мероприятий этой огромной, повседневной систематической работы на профессионалов – специалистов по охране труда. Именно на них держится становой хребет всей работы по обеспечению безопасности и гигиены труда на каждом рабочем месте, обеспечению условий и охрана труда всего коллектива и тем самым обеспечению производительности труда и устойчивого социально-экономического развития производства.

В целях конкретизации трудовых функций специалистов по охране труда с 1 сентября 2021 года действует новый профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», который будет применяться до 1 сентября 2027 года [2].

Новым профессиональным стандартом предусмотрены 6, 7 и 8 уровни (подуровень) квалификации, четко прописаны трудовые функции, усилены функции контроля по внедрению системы управления профессиональными рисками, предусмотрены возможные наименования должностей, профессий, прописаны требования к образованию, опыту практической работы, особые условия допуска к работе.

Уровень подготовки и обучения специалистов по охране труда зависит от содержания и принципов построения образовательного процесса и качества образовательных услуг.

В настоящее время подготовка специалистов в области охраны труда и промышленной безопасности в Кузбассе осуществляется четырьмя высшими учебными заведениями.

По направлению подготовки «Техносферная безопасность» обучение проводят ФГБОУ ВО: «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»; «Сибирский государственный индустриальный университет»; «Юргинский политехнический институт Томского политехнического университета»; «Кемеровский государственный университет». Кроме того, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» осуществляет подготовку специалистов по направлению «Пожарная безопасность».

Всего в 2020 году в Кемеровской области – Кузбассе высшими учебными учреждениями выпущено 112 специалистов по охране труда и 66 специалистов в области пожарной безопасности.

### **Список литературы**

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ Трудовой кодекс Российской Федерации (в ред. от 28.06.2021).
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 г. № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».
3. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (в ред. от 30.11.2016).
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. Утвержден постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 г. № 357 (в ред. от 19.06.2012).

## **References**

1. Federal Law No. 197-FZ of 30.12.2001 of the Labor Code of the Russian Federation (as amended. from 09.11.2020).
2. . Order of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation No. 274n dated 22.04.2021 "On approval of the professional standard" Specialist in the field of labor protection".
3. Resolution of the Ministry of Labor of the Russian Federation , the Ministry of Education of the Russian Federation of 13.01.2003 No. 1/29 "On approval of the Procedure for training on labor protection and testing the knowledge of the requirements of labor protection of employees of organizations" (as amended. from 30.11.2016).
4. The All-Russian classifier of professions of workers, positions of employees and tariff categories. Approved by the resolution of the State Standard of the Russian Federation No. 357 of 26.12.1994 (as amended. from 19.06.2012).

## «БЖД 2021»

### ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

«Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах»

#### **Ф.И.О. автора(ов), должность, ученая степень и звание**

Фомин Анатолий Иосифович, заведующий кафедрой АОТП, доктор технических наук, профессор;

Анисимов Илья Михайлович, кандидат технических наук, доцент кафедры аэрологии, охраны труда и природы, кандидат технических наук;

Анопочкин Иван Олегович ассистент кафедры аэрологии, охраны труда и природы

#### **Название и полный адрес организации автора(ов)**

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 650026, Россия, Кемерово, ул. Весенняя, 28

#### **Тема доклада: ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Я намерен принять участие в работе секции (указать название секции):  
Охрана труда в современных условиях**

**Форма участия (указать: с докладом, без доклада, заочно)**

**Телефон (3842) 39-63-70, E-mail: fominai@kuzstu.ru**

**Перечень необходимого демонстрационного оборудования:**

нет

**Необходимость размещения в гостинице (высыпается список ближайших гостиниц с контактами):**     да     **нет**