

**НАЦИОНАЛЬНАЯ
АССОЦИАЦИЯ ЦЕНТРОВ
ОХРАНЫ ТРУДА**



105043, г. Москва, 4-я Парковая ул., д. 29., офис 409
Тел. 8 (499) 164-96-54
E-mail: nacot1649654@mail.ru
<http://www.nacot.ru>
ИНН 7719549018 КПП 771901001
ОГРН 1057746566558

Ученому секретарю
диссертационного совета Д 520.063.02
Кандидату технических наук
Д.В. Ботвенко

26.07 2019 № 07/07-2019

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Радионова Сергей Николаевича на тему: «Снижение риска травмирования персонала угольного разреза на основе функционального развития службы охраны труда и производственного контроля» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность)

Развитие международной практики в области охраны труда идёт по пути предупредительных мер: оценки профессиональных рисков и создания эффективной системы управления ими. В нашей стране гигиенические нормативы пока остаются основным инструментом оценки влияния вредных производственных факторов на здоровье работников. Концепция “нулевого риска”, или “абсолютной безопасности” труда, для работающих при условии выполнения нормированных значений факторов производственной среды превратилась в тормоз на пути к комплексному исследованию профессиональных рисков.

В течение последних десятилетий рабочие места подверглись технологическому усовершенствованию, что в сочетании со стремительной глобализацией изменило условия труда многих людей во всем мире. Эти изменения оказали сильное влияние на систему охраны труда (ОТ). В некоторых случаях степень опасности и риска удалось снизить или полностью исключить, например, путем автоматизации производства, но новые технологии создают новые риски. В то же время на многих рабочих местах сохраняются традиционные риски, а число несчастных случаев и профессиональных заболеваний все еще неприемлемо высоко.

Кроме того, многие работники подвержены «новым» рискам, возникающим в результате изменения стиля работы, например, из-за нестабильной занятости, ненадежности или повышенного уровня стресса, вызванного стремлением соответствовать требованиям современной жизни. На многих рабочих местах

изменяется возрастная характеристика работников, а также тендерный баланс. Эти изменения стиля работы сделали очевидными риски, ранее не столь значительные или не заметные. В результате правительства многих стран, а также организации работодателей и работников все большее значение придают вопросам безопасности, сознавая, что риски необходимо контролировать и регулировать и что системы охраны труда являются жизненно необходимыми для предотвращения несчастных случаев на производстве и заболеваний.

В настоящее время научное сообщество уделяет повышенное внимание разработке новых методов анализа производственного травматизма и оценки профессиональных рисков, что во многом обусловлено не только требованиями законодательства, но и тем, что во многих случаях предварительная оценка профессиональных рисков необходима для планирования бизнеса.

МОТ подготовила обширный документ по пересмотру Свода технических правил по охране труда и здоровья работников на открытых горных разработках (Свод ТП), опубликованному в 1991 году. Новый вариант Свода ТП включает расширенные и дополненные в свете современных технических решений разделы, относящиеся к охране труда при применении автоматизированных комплексов, электрооборудования, взрывчатых веществ, лазерных установок и т.д., а также воздействию химических, физических и биологических вредных веществ и факторов на здоровье работников карьеров и разрезов.

В этой связи разработка методики снижения риска травмирования персонала угольного разреза на основе функционального развития службы охраны труда и производственного контроля (службы ОТ и ПК) является актуальной научной задачей, решение которой обеспечит существенное повышение уровня безопасности труда на угольном разрезе.

В первой главе соискатель на основе результатов анализа функционального развития служб безопасности труда на зарубежных и отечественных угледобывающих предприятиях, определил приоритетную задачу научного исследования – проведение анализа эффективности деятельности службы охраны труда и производственного контроля при существующей функциональной структуре.

Во второй главе соискатель, результате выполненного анализа результативности функционирования службы ОТ и ПК, установил, что для повышения эффективности работы системы управления охраной труда и промышленной безопасностью необходимо:

- совершенствовать функциональной структуры этой системы;
- разработать соответствующие функции этой организационной структуры;
- сформировать механизм действия и взаимодействия работников для выполнения требуемых функций;
- определить и закрепить ответственности и полномочия;
- создать механизм контроля выполнения функций СУОТ и ПБ.

В третьей главе соискатель, в результате проведенных исследований показал, что основными системными причинами нарушений требований безопасности, вследствие которых происходят травмы, аварии и инциденты, являются:

- а) сформировавшиеся у большинства руководителей, специалистов и исполнителей устойчивое представление о том, что достигнуть необходимых параметров эффективности невозможно в ущерб безопасности и наоборот;

б) вследствие сложившегося представления о противоречивости эффективности и безопасности производства работа по обеспечению безопасности воспринимается как дополнительная, требующая безвозвратных затрат;

в) сформировавшиеся представления о безопасности и эффективности производства, а также соответствующая ему организация горных работ обусловили неполное исполнение функций по обеспечению безопасности труда на всех уровнях управления предприятием.

Соискатель установил, что функциональное развитие службы охраны труда и производственного контроля разреза посредством введения в систему работы по обеспечению безопасности труда функции контроля опасных производственных ситуаций поспособствовало вовлечению большего количества работников в эту деятельность и, тем самым, способствуют снижению риска травмирования.

В четвертой главе соискатель рассмотрел разработанную им «Методику снижения риска травмирования персонала посредством развития функциональной структуры службы охраны труда и производственного контроля».

Внедрение разработанной методики позволит разработать инструментарий, позволяющий определить уровень состояния защищенности работников производства.

Защищаемые положения представленные в работе в полной мере соответствуют паспорту специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной отрасли).

Практическая значимость работы заключается в развитии научно-методической базы по охране труда в части снижения риска травмирования на угледобывающих предприятиях посредством совершенствования функциональной структуры службы ОТ и ПК.

Замечания по диссертации

1. На одной и той же странице рисунок 3.18 имеет разные названия. Алгоритм диагностики выполнения функции представлен. Второе – Универсальный алгоритм реализации функции.

2. Из автореферата неясно как полученные результаты для конкретной организации (ООО «СУЭК-Хакасия» на разрезе «Черногорский») могут быть применены в горной промышленности.

3. Из автореферата неясно как повлияет выполнение закона об оценке квалификации на полученные автором результаты.

4. Из автореферата неясно как повлияет оценка компетентности специалистов службы охраны труда на снижение риска травмирования персонала угольного разреза

Считаю, что диссертационная работа Радионова С.Н. выполнена на достаточно высоком уровне и представленные замечания не снижают научной ценности работы.

В заключении необходимо отметить, что диссертационная работа Радионова Сергей Николаевича соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168), а Радионова С.Н.

заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность)

Генеральный директор
Национальной ассоциации центров охраны труда
Доктор технических наук, профессор
Заслуженный деятель науки Российской Федерации

Н.Н. Новиков

Подпись Новикова Н.Н. “Заверяю”
Зам. Генерального директора НАЦОТ

К.Н. Тодрадзе

Адрес: 105043, г. Москва, 4-я Парковая ул., д. 29., офис 403
Тел.: +7 (499) 1649654
Электронная почта: nacot-nnn@mail.ru

