

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
акционерного общества

«Научный центр ВостНИИ по
безопасности работ
в горной промышленности»

Ю.М. Филатов



«15» декабря 2016 г.

О Т З Ы В

ведущей организации

**на диссертационную работу Гришина Валерия Юрьевича
«Оценка результативности работы персонала
угледобывающего предприятия
по предотвращению нарушений требований безопасности»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.26.01 – Охрана труда
(в горной промышленности)**

Автор представленной работы ставит своей целью повысить исполнительскую дисциплину по соблюдению правил и норм безопасного ведения горных работ и создать условия для снижения аварийности и травматизма.

Настоящая работа направлена на разработку методов контроля опасных и вредных проявлений производства, способов и средств защиты от них путем совершенствования и развития системы производственного контроля.

Актуальность настоящей работы выражена в том, что возросшая интенсивность горных работ и обусловленная ею возросшая интенсивность возникновения опасных происшествий потребовала от системы управления охраной труда и промышленной безопасностью адекватно возросшей реакции на спонтанно возникшие опасные происшествия, принятия адекватных действий по заблаговременному обнаружению и предотвращению аварий и производственных травм.

Одним из способов решения этой проблемы является повышение эффективности системы производственного контроля, путем вовлечения в эту деятельность всего персонала, в том числе работников рабочей профессии.

Это, в свою очередь, привело к необходимости совершенствования системы производственного контроля, приведение её в соответствие изменяющимся условиям, связанным с возрастанием интенсивности производ-

ственных процессов. Исходя из этого, настоящие исследования, ставящие своей целью заблаговременное обнаружение и предотвращение аварий и производственных травм путем вовлечения в эту деятельность всего персонала организации, включая работников рабочей профессии, не вызывает сомнений в своей актуальности.

Тема диссертации соответствует формуле и области исследований научной специальности ВАК России 05.26.01 «Охрана труда», пунктам 3,4,5.

Поставленную цель работы совершенствования и развития системы производственного контроля, раскрывают задачи исследования, которые касаются всех аспектов данной научной проблемы.

Диссертация состоит из введения, 3 разделов, заключения и 5-ти приложений, изложенных на 146 страницах машинописного текста, включая 47 рисунков, 25 таблиц, список использованных источников из 134 наименований.

Содержание диссертационной работы представлено исследованием состояния вопроса и изложением защищаемых научных положений.

В первом разделе диссертации Гришина В.Ю. выполнен анализ травматизма на угледобывающих предприятиях России, а также проанализированы способы обеспечения безопасности на АО «СУЭК-Кузбасс», которые потребовали совершенствования в части механизмов производственного контроля по сокращению до минимума повторяющихся нарушений.

Теоретической основой исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых в области обеспечения безопасности производства на предприятиях угольной промышленности, основ организации систем обеспечения безопасности горного производства.

Во втором разделе диссертации представлен анализ нарушений требований безопасности на угледобывающих предприятиях АО «СУЭК-Кузбасс». Он показал, что основными причинами их возникновения являются организационные, связанные с формированием неудовлетворительного отношения работников рабочей профессии к обеспечению безопасности, к организации безопасной работы в смене, низкой их мотивация к безопасному труду.

Особое внимание в работе уделено исследованию условий, определяющих результативность работы персонала по предотвращению нарушений требований безопасности:

- проведены расчеты коэффициента устранения нарушений требований безопасности и расчеты значений риска возникновения производственных травм работников в зависимости от количества нарушений требований безопасности.

- определены условия повышения производственного риска, а также методы снижения влияния этих условий.

В третьем разделе представлена разработка и реализация механизма снижения производственного риска, обусловленного нарушениями требований безопасности. В качестве выводов и результатов, достигнутых на АО «СУЭК-Кузбасс»:

- представлены критерии результативности, которые включены в механизм снижения производственного риска;
- повышена оперативность устранения нарушений требований безопасности и сокращена частота их повторов.

Основные положения и выводы были использованы при совершенствовании локальных нормативно-методических документов по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях АО «СУЭК-Кузбасс», что привело к снижению нарушений требований безопасности.

В заключении подведены итоги исследования, изложена его значимость для науки, обоснованы выводы, которые целиком и полностью соответствуют решению задач, поставленных в диссертации, и доказательству защищаемых научных положений.

Значимость результатов работы заключается в развитии научно-методической базы по охране труда в части управления риском на угледобывающих предприятиях и совершенствовании методов осуществления производственного контроля за соблюдением требований безопасности.

Практическое значение работы состоит в обосновании алгоритма последовательности результативных действий по производственному надзору и контролю путем внесения в них элементов мотивации, обеспечивающих исполнение правил и норм безопасного ведения работ, и обеспечение на этой основе снижения риска аварий и производственных травм на угледобывающем предприятии.

Основные положения диссертации нашли отражение в публикациях автора, а также в докладах на российских научно-практических конференциях.

Содержание диссертации изложено в логически последовательной форме, приведены обширные табличные, графические и иллюстративные материалы, текст оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Стиль изложения четкий и ясный, разделы диссертации раскрывают защищаемые научные положения. В конце каждого раздела сделаны содержательные выводы, облегчающие понимание диссертации. Имеются полные списки использованных терминов, сокращений и обозначений. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Необходимо распространить опыт вовлечения персонала в производственный контроль при решении проблем безопасности на другие предприятия горной промышленности.

Замечания

1. По критериям результативности, описанным в данной работе можно судить об эффективности системы обеспечения и исполнения норм и правил регламентированной системы управления охраной труда и промышленной безопасностью.

Эти критерии работают ровно столько, сколько работает принцип соблюдения норм и правил безопасной работы, не больше и не меньше. Таким образом, исполнение норм и правил не редко не являются достаточным условием обеспечения приемлемого уровня безопасности.

В целом указанные замечания не влияют существенно на положительную оценку выполненной работы и основные выводы и рекомендации, обоснованные в диссертации.

Заключение

Диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу по актуальной теме, в которой на основании выполненных автором исследований решена научно-практическая задача, имеющая существенное значение для науки и практики в области обеспечения охраны труда и промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Выводы и рекомендации научно обоснованы. Работа отвечает требованиям ВАК изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и предъявляемым к кандидатским диссертациям с точки зрения актуальности, новизны, научной и практической значимости полученных результатов, а ее автор Гришин Валерий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 «Охрана труда» (в горной промышленности).

Диссертационная работа рассмотрена и обсуждена 14 декабря 2016 года на расширенном заседании лаборатории организации управления охраной труда и промышленной безопасностью.

Заведующий лабораторией организации управления
охраной труда и промышленной безопасностью
акционерного общества «Научный центр ВостНИИ
по безопасности работ в горной промышленности»,
докт. техн. наук, проф.,



А.Ф. Павлов

650002, Кемеровская область,
г. Кемерово, улица Институтская, 3.
e-mail: pavlovarhip@yandex.ru
сот.тел. 8-909-522-0642