

Трофимова О. С. студент БГс-161

Галлер А.А., доцент кафедры аэробиологии, охраны труда и природы

Кузбасский государственный технический университет  
имени Т. Ф. Горбачева

Trofimova O.S. student BGs-161

Galler A.A., Associate Professor of the Department of Aerobiology, Occupational  
Safety and Environment  
T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University

**РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ  
УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

**DEVELOPMENT AND JUSTIFICATION OF MEASURES TO REDUCE  
THE LEVEL OF EXPOSURE TO HARMFUL AND HAZARDOUS  
OCCUPATIONAL FACTORS**

Одной из главных проблем горного производства является воздействие на работников вредных и опасных производственных факторов, что приводит к различным негативным последствиям.

Данная проблема всегда была и остается актуальной для угледобывающих предприятий. Для ее решения необходимо совершенствовать систему управления промышленной безопасностью и охраной труда, систему производственного контроля. Последние 30-40 лет функционирования угольных предприятий отмечены повышением уровня механизации и автоматизации производственного процесса, создание качественных условий труда, все это способствовало снижению уровня воздействия вредных и опасных производственных факторов.

Необходимо ежегодно обеспечивать реализацию мероприятий, направленных на улучшение условий труда:

- разработка мероприятий, которые приведут условия труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда;
- разработка новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- модернизация систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах;
- совершенствование производственного контроля;

Практика работы угледобывающих предприятий показывает, что обеспечение необходимого уровня безопасности производственного процесса представляет собой значимое конкурентное преимущество, гарантируя надежность функционирования при достижении требуемой экономической эффективности.

Суть реформирования системы управления производством состоит не только в повышении его безопасности и экономической эффективности, но и в обеспечении устойчивости развития.

Трансформация условий работы угледобывающих предприятий России и изменения их организационно-производственной структуры и применяемых технологий обеспечили повышение эффективности и безопасности производственного процесса.

## **Список литературы**

1. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н (в ред. от 16.06.2014).
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 28.06.2021, с изм. от 06.10.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).
3. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 ноября 2020 года №436 «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом».

## **References**

1. Order of the Ministry of Health and Social Development of Russia dated 01.03.2012 No. 181n (as amended on 16.06.2014).
2. Labor Code of the Russian Federation of December 30, 2001 No. 197-FZ (as amended on June 28, 2021, as amended on October 6, 2021) (as amended and supplemented, entered into force on September 1, 2021).
3. Order of the Federal Service for Environmental, Technological and Nuclear Supervision of November 10, 2020 No. 436 "Safety Rules for the Development of Coal Deposits by Open Method".