

Мартынова О.В., студент БГс-161  
Кузбасский государственный технический университет имени  
Т.Ф.Горбачева

Martynova OV, Student BGs-161  
T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University

## **ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ НА РАБОТНИКОВ ШАХТЫ И ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, СНИЖАЮЩИЕ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ.**

### **DANGEROUS PRODUCTION FACTORS INFLUENCING AFFECTING WORKERS OF THE MINE AND BASIC EVENTS REDUCING THEIR EFFECTS.**

Опасный производственный фактор – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

Основные опасные производственные факторы на шахтоуправлении им.  
А. Д. Рубана:

1. Падение предметов;
2. Движущиеся машины и механизмы;
3. Электрический ток;
4. Пожары (эндогенные, экзогенные).

Основные мероприятия по уменьшению воздействия на рабочих опасных производственных факторов:

1. Проведение специальной оценки условий труда, оценки уровней профессиональных рисков.
2. Реализация мероприятий по улучшению условий труда, в том числе разработанных по результатам проведения специальной оценки условий труда, и оценки уровней профессиональных рисков.
3. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.
4. Устройство ограждений элементов производственного оборудования от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов.
5. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных производственных факторов на рабочих местах.
6. Внедрение и (или) модернизация технических устройств, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.
7. Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью снижения до допустимых уровней содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны,

механических колебаний (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук) и излучений (ионизирующего, электромагнитного, лазерного, ультрафиолетового).

8. Организация в установленном порядке обучения, инструктажа, проверки знаний по охране труда работников.

9. Организация обучения работников оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

10. Проведение в установленном порядке обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

11. Устройство тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников.

12. Организация и проведение производственного контроля в порядке, установленном действующим законодательством.

### **Список литературы**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2020);

2. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.: [текст]. – Введ. С 2017.03.01 – М.: Стандартинформ, 2017.

### **References**

1. The Labor Code of the Russian Federation of 30.12.2001 N 197-FZ (as amended on 31.07.2020) (with amendments and additions, intro. effective from 08/13/2020);

2. GOST 12.0.003-2015 System of occupational safety standards. Dangerous and harmful production factors. Classification.: [text]. - Introduction. Since 2017.03.01 - Moscow: Standartinform, 2017.