

БИБЛИОТЕКА ГОРНОГО  
ИНЖЕНЕРА-РУКОВОДИТЕЛЯ

В.Б. АРТЕМЬЕВ  
В.А. ГАЛКИН  
И.Л. КРАВЧУК

БЕЗОПАСНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВА  
(ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ  
АСПЕКТ)

БИБЛИОТЕКА ГОРНОГО

ИНЖЕНЕРА-РУКОВОДИТЕЛЯ

**В.Б. АРТЕМЬЕВ  
В.А. ГАЛКИН  
И.Л. КРАВЧУК**

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВА  
(ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ  
АСПЕКТ)**



МОСКВА

◆ ИЗДАТЕЛЬСТВО «ГОРНАЯ КНИГА»

◆ 2015

УДК 622.8  
А 86

*Книга соответствует «Гигиеническим требованиям к изданиям книжным для взрослых» СанПиН 1.2.1253-03, утвержденным Главным государственным санитарным врачом России 30 марта 2003 г. (ОСТ 29.124—94). Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 77.99.60.953.Д.014367.12.14*

**Артемьев В.Б., Галкин В.А., Кравчук И.Л.**  
А 86      **Безопасность производства (организационный аспект).** —  
М.: Издательство «Горная книга», 2015. — 144 с.

ISBN 978-5-98672-400-3

Практическое пособие, адресованное руководителям и специалистам, целью которых является удержание производственной ситуации на приемлемом уровне риска и дальнейшее его снижение в зоне своей ответственности. В пособии представлены методы, позволяющие распознавать опасные производственные ситуации и принимать необходимые меры еще до того, когда они переходят в неконтролируемое состояние. Рациональная организация безопасности производства, учитывающая закономерности формирования и развития опасных производственных ситуаций, рассмотрена на примерах решений задач и действий по их устранению.

УДК 622.8

ISBN 978-5-98672-400-3

© В.Б. Артемьев, В.А. Галкин,  
И.Л. Кравчук, 2015

© Издательство «Горная книга», 2015

© Дизайн книги. Издательство  
«Горная книга», 2015

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

ДЛЯ КОГО И ДЛЯ ЧЕГО СДЕЛАНА ЭТА КНИГА.....	5
<b>ГЛАВА I. НЕГАТИВНОЕ СОБЫТИЕ. ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СИТУАЦИИ. УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ .....</b>	<b>6</b>
1.1. НЕГАТИВНОЕ СОБЫТИЕ И ЕГО ПРИРОДА.....	6
1.2. РИСК НЕГАТИВНОГО СОБЫТИЯ .....	9
1.3. ОПАСНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИТУАЦИЯ, МЕХАНИЗМ ЕЕ ЗАРОЖДЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ .....	15
1.4. УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ .....	26
<b>ГЛАВА II. КОНТРОЛЬ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИТУАЦИЙ.....</b>	<b>33</b>
2.1. МЕХАНИЗМ КОНТРОЛЯ .....	34
2.2. ТИПЫ КОНТРОЛЯ .....	37
2.3. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ .....	42
<b>ГЛАВА III. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО СНИЖЕНИЮ РИСКОВ НЕГАТИВНЫХ СОБЫТИЙ .....</b>	<b>62</b>
3.1. ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПО СНИЖЕНИЮ РИСКОВ .....	62
3.2. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАРЯДНОЙ СИСТЕМЫ.....	67
3.3. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ .....	74
3.4. МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА НА СНИЖЕНИЕ РИСКОВ .....	79
<b>ГЛАВА IV. ПРИМЕРЫ УСПЕШНЫХ И НЕУСПЕШНЫХ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ ПО УСТРАНЕНИЮ ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ.....</b>	<b>85</b>
4.1. ГОРНОЕ ДЕЛО .....	85
4.2. ВОЕННОЕ ДЕЛО.....	93
4.3. ДРУГИЕ ОТРАСЛИ .....	108
4.4. ФОЛЬКЛОР.....	117

<b>ПРИЛОЖЕНИЯ К ГЛАВЕ 3</b> .....	119
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	119
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.....	122
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2.....	123
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.....	124
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.....	125
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	126
ДОПОЛНЕНИЕ № 1.....	126
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ДОПОЛНЕНИЮ № 1 (УРГАЛУГОЛЬ).....	128
ДОПОЛНЕНИЕ № 2.....	138
<b>ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПО УСТРАНЕНИЮ ОПС</b> .....	141
<b>МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ТРАВМИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ</b> .....	142