

УДК 614.8(075)
ББК 68.9я73
Б38

Рецензенты:

Д. Н. Дорогобид, канд. техн. наук,
старший научный сотрудник ООО «Сибцентр»;

Д. С. Алешков, канд. техн. наук, доцент кафедры
«Техносферная и экологическая безопасность» СибАДИ

Бедрина, Е. А. Аварийно-спасательные работы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. А. Бедрина, С. Ф. Храпский ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Электрон. текст. дан. (4,92 Мб). – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2020. – 1 электрон. опт. диск. – Минимальные системные требования: процессор Intel Pentium 1,3 ГГц и выше; оперативная память 256 Мб и более; свободное место на жестком диске 260 Мб и более; операционная система Microsoft Windows XP/Vista/7/10; разрешение экрана 1024×768 и выше; акустическая система не требуется; дополнительные программные средства Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше. – ISBN 978-5-8149-2990-7.

В пособии рассмотрены особенности организации отдельных видов аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также технологии и способы их ведения.

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность». Может быть полезно специалистам, занимающимся подготовкой аварийно-спасательных формирований для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Редактор *А. Ю. Леонтьева*

Компьютерная верстка *Е. В. Макаревиной*

*Для дизайна этикетки использованы материалы
из открытых интернет-источников*

Сводный темплан 2020 г.
Подписано к использованию 16.03.20.
Объем 4,92 Мб.

© ОмГТУ, 2020

ВВЕДЕНИЕ

Количество ЧС природного и техногенного характера растет из года в год. Они влекут за собой человеческие жертвы, наносят ущерб экономике и экологии. Поражающие воздействия, оказываемые при ЧС, могут иметь различный характер: механический, тепловой, химический, радиационный, биологический и др.

Для ликвидации последствий ЧС проводятся аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Все мероприятия по организации и проведению этих работ планируются заблаговременно и в случае наступления ЧС уточняются по сложившейся обстановке.

Специфика спасательных работ состоит в том, что они должны выполняться в сжатые сроки. Для конкретных условий эти работы определяются различными обстоятельствами. В одном случае – необходимостью спасения людей, оказавшихся под обломками конструкций зданий, среди поврежденного технологического оборудования, в заваленных подвалах, в другом – предупреждением возможного наступления катастрофических последствий, в третьем – быстрейшим восстановлением нарушенных коммунально-энергетических сетей (электричество, газ, тепло, канализация, водопровод).

Устойчивое развитие страны во многом зависит от возможностей государства и человека управлять риском возникновения катастроф и способностей обеспечить защиту населения и территорий проживания.